

1885 * NEUNTE AUFLAGE * 1885

ILLUSTRIRTER
PREIS-COURANT
DER FABRIK VON

H. W. ADLER & C^{IE}.

SPECIALISTEN FÜR ELEKTROTECHNIK ETC.

IN

WIEN

GEGRÜNDET 1869

FABRIK, COMPTOIR UND EXPEDITION:
WIEDEN, LUISENGASSE 15.

DETAIL-NIEDERLAGE:
STADT, FRIEDRICHSTRASSE 8.

→ MEHRFACH PRÄMIIRT ←

A-374869/1285



DS-2022-6469

Erste Abtheilung.

Elektrische Telegraphen

nebst allem Zugehör für industrielle und Privatzwecke:

Häuser, Hôtels, Apotheken, Bergwerke, Fabriken, Feuerwehren, Hospitaler, Kellereien, Mühlen, Schiessstätten, Theater, Waarenräume etc. etc.

Leitungsdrähte und Leitungsmaterialien.
Batterien für Haustelegaphen.

Luftdruck-Telegraphen (pneumatische).

Mechanische Glocken etc.

Sprachrohr-Leitungen.

Blitzableiter und Kabeln.

Première Partie.

Télégraphes électriques

avec les accessoires.

Fils conducteurs, câbles souterraines etc.
Piles pour télégraphes de maison.

Télégraphes pneumatiques.

Sonnerie mécanique.

Porte-voix.

Paratonnerres et câbles.

Elektrische Telegraphen

für Häuser, Hôtels etc.

Nr.

A. SIGNALAPPARATE.

A. SONNERIES.

Elektro-magnetische **Signal-Läuteapparate (Klingeln)**, auf Metallgrundplatten montirt, sämmtlich mit eingienieteten Platincontacten, Stellschraube etc., in polirten, echten Nussholzkästchen mit Nussholzboden und Henkeln zum Aufhängen. — *Sonneries électriques montées sur socle en métal avec boîtes fermées en noyer poli, à suspendre avec agraffes.*

- 1 S **Einfache Ausführung** mit Selbstunterbrechung, für gewöhnliche Haus-Telegraphenleitungen etc., mit besten **blauen Stahlglocken**, hell tönend. — *Qualité simple trembleuse, Carillons, timbre acier bleui*
- 2 NS Dieselbe einfache Ausführung, mit besten, beiderseitig weiss **vernickelten Stahlglocken** (Nickelstahl), feinst geschliffen und hochglänzend polirt, sehr reiner Klang. — *Les mêmes, timbre acier niqué et poli*
- 2 M Dieselbe einfache Ausführung, mit gelben **Metallglocken** aus unoxydirbarer Phosphorbronce (unzerbrechlich), hochglänzend polirt. — *Les mêmes, timbre métal de cloche, bronce jaune, inoxydable*
- 5 S **Feinste Ausführung** mit Selbstunterbrechung, die schwarz polirten Multiplicationsspulen mit grünem Seidendraht gewickelt, alle Bestandtheile geschliffen und polirt, Klemmen, Ständer, Klöppel etc. lackirt, für lange Leitungen, zu Indicateuren, für gleichzeitiges Läuten mehrerer Glocken etc., mit besten **blauen Stahlglocken**, helltönend. — *Qualité surfine et exacte, trembleuse, Carillons, timbre acier bleui*
- 5 NS Dieselbe feinste Ausführung, mit besten, beiderseitig weiss **vernickelten Stahlglocken** (Nickelstahl), feinst geschliffen und hochglänzend polirt, sehr reiner Klang. — *Les mêmes, timbre acier niqué et poli*
- 5 M Dieselbe feinste Ausführung, mit gelben **Metallglocken** aus unoxydirbarer Phosphorbronce, hochglänzend polirt. — *Les mêmes, timbre métal de cloche, bronce jaune inoxydable*
- 5 D **Feinste Ausführung** mit **Gegenstellschraube**, sogenannte Doppelunterbrechung, mit Nickelstahl oder Metallglocken, speciell für Eisenbahnwaggons, Dampfschiffe etc. — *Qualité surfine trembleuse (interruption double) pour waggons etc.*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Télégraphes électriques

pour maisons, hôtels etc.

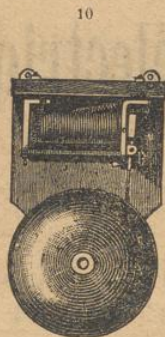
		Größen-Nummer — No. d'exécution									
		00	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
		Glockendurchmesser in Cm. — Diam. des timbres cm.									
		6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
1 S	Stahl, blau. Acier bleui.	1 90	2 15	2 50	2 85	3 35	4 25	5 25			
2 NS	Nickel- stahl, weiss. Acier niklé.	2 —	2 25	2 65	3 —	3 50	4 50	5 60			
2 M	Metall, gelb. Bronce jaune.	2 10	2 35	2 80	3 25	4 —	5 —	6 30			
5 S	Stahl, blau. Acier bleui.	2 60	2 90	3 30	3 70	4 35	5 50	6 50			
5 NS	Nickel- stahl, weiss. Acier niklé.	2 70	3 —	3 45	3 85	4 50	5 75	6 75			
5 M	Metall, gelb. Bronce jaune.	2 80	3 10	3 60	4 10	5 —	6 25	7 65	11 —	13 —	17 —
5 D				5 —		6 25					

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

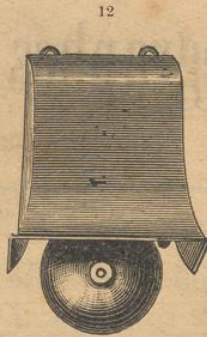
Elektrische Telegraphen: Signalapparate.



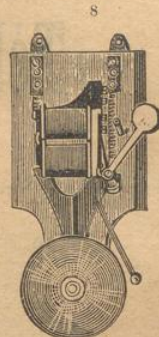
Selbst-Unterbrecher.



Einschläger.



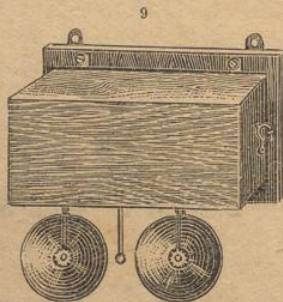
Schutzkasten.



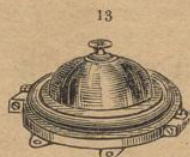
Fallscheibe.



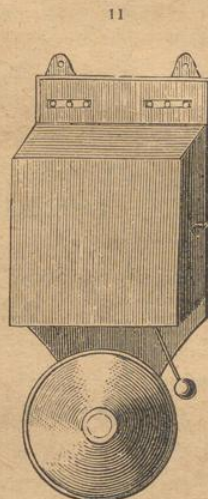
Relaisglocke



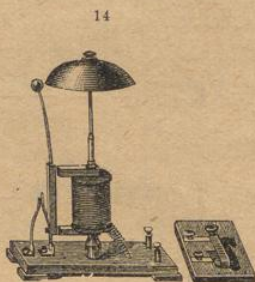
Doppelschläger.



Runde Form.



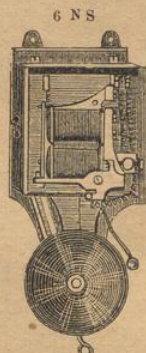
Alarmapparat.



Tischglöckchen.



Kleine Glocke.

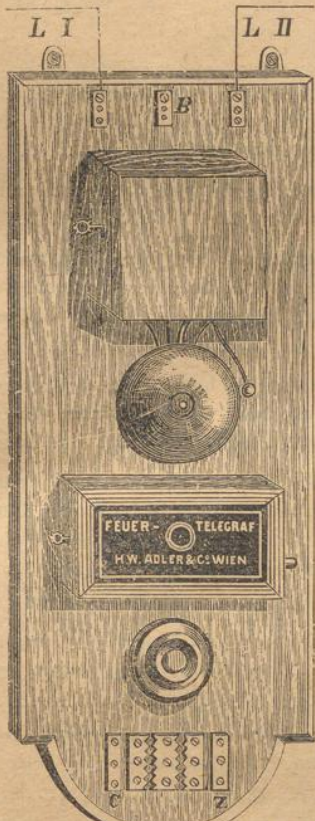


Fortläuter.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

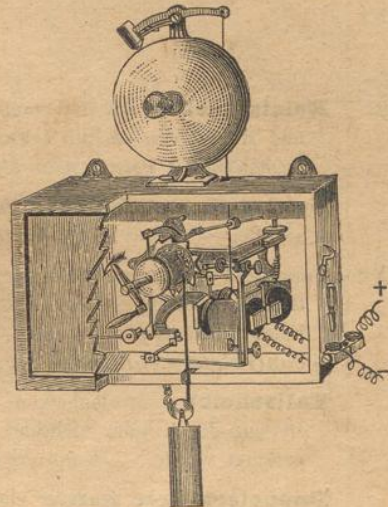
Télégraphes électriques: Sonneries.

16 F



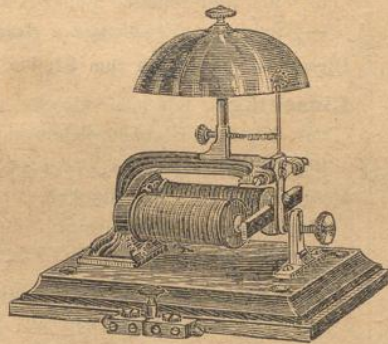
Feuertelegraph.

15



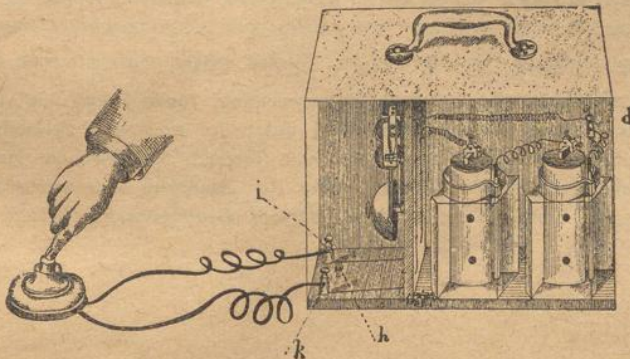
Apparat mit Uhrwerk.

699



Stationsglocke.

19



Completer Haustelegraph.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 5 R **Relaisglocken** mit Selbstunterbrechung, für grosse Entfernungen, für Arbeit- und Ruhestrom, um mit schwacher Batterie arbeiten zu können. — *Sonneries trembleuses à relais pour signaux à grandes distances*
- 6 Signalapparate **einfachster Ausführung** für billigste Leitungen, mit Stahlschelle. — *Sonneries en qualité ordinaire*
- 6 NS Controle-**Fortläuteglocken**, feinste Ausführung, als Alarmapparat für Apotheken, Fabriken, Hôtels etc., nach einmaligem Drucke auf einen Taster so lange fortläutend, bis selbe mittelst Zug abgestellt werden. — *Sonneries controleurs continus*
- 8 **Fallscheibe** Controleglocken mit Selbstunterbrechung, zeigen der gerufenen Person durch eine sichtbare Marke an, dass während ihrer Abwesenheit geläutet wurde. — *Sonneries d'annonce, trembleuse*
- 9 **Doppelschläger neuester eigener Construction**, mit Selbstunterbrechung, mit zwei harmonisch gestimmten Glocken, besonders für Hôtels, grosse Räume etc. und als weit tönende Feuer-Alarmglocken im Freien, in Gruben, Mühlen etc. — *Sonneries trembleuses à deux coups (avec deux timbres) forts*
- 9 K Dieselben mit **Kasten zum Stellen**, transportabel. — *Les mêmes portatifs*
- 10 **Einschläger** mit einer Glocke, um bei jedesmaligem Drucke auf einen Taster nur einzelne Glockenzeichen zu geben. — *Sonneries à un coup seul avec une timbre*
- 10 D Desgleichen mit **zwei Glocken**, auf Verlangen gleichzeitig mit Selbstunterbrecheleinrichtung als Feueralarm etc. lieferbar. — *Les mêmes avec deux timbres, pouvant servir comme No. 9*
- 11 M **Alarmglocken** feinsten Ausführung, für Feueralarm, Fabriken, Mühlen etc. mit gelben Metallglocken aus unoxydirbarer Phosphorbronze. — *Sonnerie d'alarme*
- 12 **Schutzkästen** von lackirtem Zink, gegen Regen im Freien, zu Signalapparaten Nr. 1 S bis 8. — *Boîtes recouvertes pour sonneries contre tempêtes*
- 12 D Desgleichen zu Doppelschlägern. — *Les mêmes pour sonneries à deux timbres*.
- 13 **Signalapparate** mit Selbstunterbrechung, **runde Form**, mit vollständiger Einrichtung in **feinsten Ausführung** unter der weissen Nickelstahl- oder Metallschelle, sowohl hängend als auch liegend zu verwenden und leicht unterzubringen; Wirkung sehr kräftig. — *Sonneries nouveaux trembleuses, façon ronde, le mécanisme en qualité surfine, monté sous les timbres*

Télégraphes électriques: Sonneries.

	Größen-Nummer — No. d'exécution:									
	00	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Glocken-Durchmesser in Cm. — Diam. des timbres cm.									
	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
5R			9 60	10	11					
6	1 80	2								
6NS				7	8	9				
8				6	7	8				
9	3 75	4	4 50	5	6	8	10	13	16	20
9K	4	4 25	4 75	5 60	6 50	9	11	14	17	20
10				6 50	7	8 25	16	20	22	25
10D				5	6	8				
11 M						6 25	7 65	11	13	17
12			90	1	1 20	1 40	1 75	2	2 30	2 65
12D			1 25	1 40	1 50	1 75	2	2 25	2 75	3
13			3 25	3 75	4 50	5	7	10	15	20

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Elektrische Telegraphen: Signalapparate.

14	Schreibtisch oder Demonstrations-Läuteapparat, stehende Form mit bloss einem Elektromagnete, klein, nebst einfachem Taster mit Carton. — <i>Sonnerie simple à démonstration</i>	fl. 2.50
15	Schlagwerk mit Uhrwerk und elektrischer Auslösung für einzelne, sehr kräftige Schläge, mit vernickelter Stahlglocke 14 cm. — <i>Sonnerie à mouvement d'horlogerie et à échappement</i>	30.—
15 A	detto mit Glocke aus unoxydirbarer Phosphorbronce 16 cm. — <i>detto timbre bronze jaune</i>	32.—
15 B	detto 18 cm. — <i>detto timbre bronze jaune</i>	34.—
Diese Signalapparate sind mit schwerem Gewichte versehen und werden wie eine Uhr (aber in umgekehrter Richtung) aufgezogen. Durch Druck auf einen mit dem Mechanismus und einer Batterie in Verbindung gebrachten Taster wird das Echappement auf elektrischem Wege frei und die Glocke ertönt kräftig. Bei einer Ganghöhe des Gewichtes von 60 cm. kann man mit einmaligem Aufziehen die Glocke 120mal ertönen lassen. Das vorzüglich gearbeitete, wesentlich verbesserte Werk befindet sich in stark gebautem, polirtem Kasten und kann in jeder Fabrik, Bergwerk etc. verwendet werden.		
699	Stations-Tischglocken (Tischwecker) stehende Form für Linienschaltung mit broncirtem Ständer auf Mahagonikasten und Spiralfederregulirung für langsame oder schnelle Selbstunterbrechungen; Grösse der Phosphorbronce-Glocke 10 cm. — <i>Sonnerie sur piédestal</i>	11.75
700	detto besonders gross für sehr lange Leitungen, auch für eine grössere Anzahl Feuerwehr-Stationen gleichzeitig einzuschalten; Glocke 12 cm. — <i>detto grand modèle</i>	15.—
16 F	Feuerwehr-Station , bestehend aus fertig adjustirtem Alarmapparate mit Bronceglocke 18 cm., Ruhestromtaster, Controle- und Fortläutevorrichtungen und Blitzschutzplatten auf compactem Brette montirt nebst Erdleitungsplatte aus Phosphorkupfer. — <i>Sonnerie d'incendie, station complete</i>	40.—
16 Ff	detto in geschlossenem Nussholzkasten — <i>detto dans cassette noyer</i>	45.—
18	Completer Haustelegraph , transportabel für einfache Entrée- oder Küchenleitungen, zum sofortigen Aufstellen, fertig montirt in polirtem Kasten mit 8 cm. Nickelstahlschelle sammt Element und Füllung, Verbindungsklemme, 50 Mtr. doppelt besponnenem Leitungsdrahte, Befestigungsklammern, Holztaster und Gebrauchsanweisung. — <i>Télégraphe de maison à une pile</i>	6.50
18 B	detto für grössere Leitungen mit 2 Elementen 100 Mtr. Draht etc. wie Voriger — <i>detto à deux piles</i>	9.—
19	detto in gestrichenem Kasten, Element, 50 Mtr. Draht und Zugehör — <i>detto qualité simple</i>	5.50
19 B	detto mit 2 Elementen, 50 Mtr. Draht und Zugehör — <i>detto à 2 piles</i>	7.—
19 D	Demonstrations-Telegraph für Reisen, mit geschlossener Batterie, Seidenkabel à 1½ Mtr. mit Birntaster complet — <i>Télégraph voyageur</i>	8.—
19 T	Signalapparate mit eigener Batterie bei der Glocke, für Zimmerleitungen, leicht zu verwenden — <i>Sonnerie avec batterie en miniature</i> , aufwärts von	7.50
Mechanische Hôtel-Zugglocken, Tisch- und Entréglocken etc. Nr. 315 etc.; diverse Telegraphen Nr. 674 etc.; Magneto-Rufapparate etc. Nr. 821 etc.		
Signalglocken für Schiessstätten in specieller Ausführung und besonders grosse Glocken nach specieller Vereinbarung.		

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

B. Taster, Drücker, Contacte etc.

B. Boutons, touches, contactes etc.

Wandtaster

zum Drücken, runde Form. — *Boutons à pousser.*

20	Holz , nussartig dunkel oder licht polirt mit Holzknopf — <i>bois poli à touche bois</i> 100 Stück fl. 18.50 pr. Stück . . . fl. —.20
21	detto mit weissem Beinknopfe — <i>detto à touche os blanc</i> 100 Stück 24.— per Stück . . . „ —.25
21 P	detto mit weissem Porzellanknopfe — <i>detto à touche porcelaine</i> 100 Stück fl. 24.— per Stück . . . „ —.25
21 S	Holz , schwarz polirt, mit Bein- oder Porzellanknopf — <i>bois noir à touche os ou porcelaine</i> 100 Stück fl. 24.— per Stück „ —.25
22	Nussholz , echt, dunkel polirt, mit weissem Beinknopfe — <i>noyer à touche os</i> 100 Stück fl. 30.—, per Stück . . . „ —.32
22 P	detto mit Porzellanknopf — <i>detto à touche porcelaine</i> 100 Stück fl. 30.—, per Stück . . . „ —.32
23	detto mit echtem Elfenbeinknopfe — <i>detto à touche ivoire</i> 100 Stück fl. 34.—, per Stück . . . „ —.35
24	Nussholz 50 mm. gross, mit Elfenbeinknopf — <i>detto grand modèle</i> . . . „ —.60
24	detto 60 mm. hohe Form — <i>detto façon haute</i> . . . „ —.85
26	Nussholz , flache Form, mit hohem Elfenbeinknopfe — <i>noyer façon plate</i> . . . „ —.40
23 A	Geschnitztes Nussholz , oder Eichen etc. mit Elfenbeinknopf — <i>noyer sculpté</i> . . . „ 45.—
25	Ahorn, Ebenholz, Eiche, Esche, lignum sanctum, Mahagoni, Nuss matt, Oliven, Palissander, Rosen, Schwed. Birke, Zebra etc. mit Elfenbeinknopf — <i>bois divers</i> . . . „ —.50
28	Schildkrot -Imitation, kleine Façon mit Elfenbeinknopf — <i>imitation écaille</i> . . . „ —.45
29	Porzellan , glatt weiss, mit vorstehendem, schwarz polirtem Bodenrande — <i>porcelaine blanche</i> 100 St. fl. 28.—, pr.St. „ —.30
30	detto mit echten, eingebrennten Goldreifen , polirt, sehr dauerhaft — <i>detto à filets brûlés en or poli</i> 100 Stück fl. 38.—, per Stück . . . „ —.40
29 P	Porzellan weiss, mit Perlenreifen -Verzierung — <i>porcelaine à filets perle</i> . . . „ —.45
30 P	detto mit echten, eingebrennten Gold-Perlenreifen -Verzierung — <i>detto à filets perle doré</i> . . . „ —.55
29 M	Marmor -Imitation in diversen Schattirungen — <i>imitation marbre</i> . . . „ —.55
33	Stein (Serpentin) für feuchte Räume, in verschiedenen Schattirungen mit eingienieteten Platincontacten und eingeschraubtem vorstehenden Steinboden — <i>pierre foncée</i> . . . „ 1.75
32 S	Schiefer , schwarz, hohe Form — <i>ardoise noire</i> . . . „ 1.—

Elektrische Telegraphen: Taster.

20-25



Diverse Holztafter.

26, 38



Flache Façon.

28



Schildkrot.

23 A



Geschnitzt.

29, 30



Porzellan.

29 P, 30 P



mit Perlen.

32 S



Serpentin.

34



Ebonit.

43



Email-Decoration.

43 G



Email-Decoration.

36 A



Bronce.

36 B



Bronce.

36 C



Bronce.

36 D



Bronce.

36 E



Bronce.

36 F



Bronce.

36 G



Bronce.

37



Löwenkopf.

43 A



Email-Decoration.

43 B



Email-Decoration.

43 C



Email-Decoration.

4 E



Elfenbeinplatte.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Télégraphes électriques: Boutons.

49 A



Nussholz.

50



Bronce-Beschwerer.

51



Emaille.

59



Holz.

41



Zugcontact.

83



Rosette

55



Birnform.

63 H



Bronce.

59, 60



Nussholz-Beschwerer.

63 F



Bronce.

52



Birnform.

56



Quetschtaster.

5c R



Quetschtaster.

46



Fortläuter.

45



Stüpseltaster.

41



Glas mit Broncereif.

49



Nussholz.

58



Fussbodenstüpsel.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Wandtaster

zum Drücken, runde Form. — *Boutons à pousser.*

(Fortsetzung.)

34	Hartgummi , flache Form mit Gummieinlage und Platin-contacten, für Bäder und feuchte Räume — <i>ébonite avec platine</i> 100 Stück fl. 125.—, per Stück	fl. 1.50
35 M	Mignon-Façon aus Nussholz, Olive, schwarz etc. — <i>petit modèle noyer etc.</i> von fl. —.50 bis	„ —.70
36	Bronce hochfein <i>ciselirt</i> , für Salons etc. in 7 Formen, vergoldet oder vernickelt, mit Elfenbeinknopf — <i>bronce ciselé qualité surfine, doré, nikké</i>	„ 1.50
37	Bronce-Löwenkopf <i>ciselirt</i> 45 mm. — <i>tête de lion</i>	„ 1.50
37 A	detto detto detto 60 mm. — <i>detto</i>	„ 2.75
37 B	detto detto detto 75 mm. — <i>detto</i>	„ 5.—
38	Metall gepresst, flache Form mit vorstehendem, schwarz polirtem Bodenrande, vernickelt, vergoldet, lackirt, 45 mm. — <i>métal nikké, doré, verni</i> 100 Stück fl. 30.—, per Stück	„ —.35
39	detto grösser, 50 mm. — <i>detto plus grand</i> , 100 St. fl. 36.— p. St.	„ —.40
40	Dessin-Decoration auf Metall, wie <i>ciselirt</i> vernickelt, vergoldet 45 mm. — <i>métal dessiné, doré, nikké</i>	„ —.60
40 A	detto grösser, 50 mm. — <i>detto grand modèle</i>	„ —.75
43	Email-Decoration , färbig, auf Metall, hohe Form, mit vorstehendem, schwarz polirtem Bodenrande und Elfenbeinknopf, vernickelt, vergoldet, 55 mm. gross — <i>métal à gravures émaillées en couleurs</i> 100 Stück fl. 125.—, per Stück	„ 1.50
43 G	detto, <i>à la grèque</i> , mit massiven Broncereifen , flache Form, vernickelt, vergoldet — <i>detto bronze à la grèque</i> 100 St. fl. 150.—, p. St.	„ 1.65
42	Elfenbein , echt, flache Form — <i>ivoire plate</i>	„ 1.50
42 A	detto, in div. Formen, nach Grösse — <i>detto, façons diverses</i> aufw. v.	„ 2.50
42 E	Elfenbein Einlage mit schwarzer Fassung und Elfenbeinknopf — <i>plaque ivoire, monture bois</i>	„ 1.25
42 J	Imitation-Elfenbein , grosse Form — <i>imitation ivoire</i>	„ —.75
42 P	detto mit Perlenreifen -Verzierung — <i>detto à filets perle</i>	„ 1.—
44	Glas mit Broncereifen , vernickelt, vergoldet, mit vorstehendem, schwarz polirtem Bodenrande und Elfenbeinknopf, 45 mm. — <i>bronze avec plaque verre</i>	„ 1.35
44 A	detto 50 mm. — <i>detto plus grand</i>	„ 1.65
47	detto bei Nacht leuchtend — <i>detto lumineux</i> — höher um	„ —.50

Wandtaster

für verschiedene Zwecke. — *Boutons à buts divers.*

45	Stöpsel-Taster von Nussholz mit Elfenbeinknopf zum Drücken nebst 2 Metall-Contact-Vorrichtungen zum Einschalten von flexiblen Seidenkabeln beliebiger Länge in Verbindung mit Beschwerer etc. zu Speisetischen etc. Nach dem Gebrauche kann das Kabel entfernt und an beliebiger anderer Stelle verwendet werden — <i>Bouton à 2 tampons pour câbles</i>	fl. 1.—
----	---	---------

Elektrische Telegraphen: Taster.

46	Fortläute-Taster von Nussholz mit Elfenbeinknopf. Dient als Sicherheitstaster, indem durch einmaligen Druck auf den Knopf das Fortläuten einer Signalglocke so lange stattfindet, bis man auf ein seitlich angebrachtes Knöpfchen drückt — <i>Bouton continu à arrêt</i>	fl. 1.25
46 M	detto en miniature	„ —.90
46 S	Sicherheits- und Alarm-Taster für Theater, Eisenbahnwaggons, Gruben etc. mit Vorlegeblatt zum Eindrücken — <i>Bouton d'alarme et de sûreté</i>	„ 7.50
24 C	Correspondenz- oder Ruhestrom- und Arbeit-Taster von Nussholz mit Elfenbeinknopf mit dreifachen Contacten und Platin für Tour- und Retour-Leitungen (vice-versa Taster, à la Morsé-Taster) — <i>Bouton à correspondance, grand modèle</i>	„ 1.35
33 C	detto von Stein , gross mit eingeschraubtem Boden aus Stein — <i>detto pierre, grand modèle</i>	„ 2.50
58 A	Fussboden Taster mit Platin, zum Treten, in den Fussboden einzulassen, wobei die Leitung unsichtbar gelegt wird — <i>Bouton pédale pour comptoirs, salles à manger etc</i>	„ 1.50
41 C	Wand-Taster mit Platin für Druck und Zug gleichzeitig, um von einer Stelle durch Drucken auf eine Birne mit 2 Meter Kabel nach einer Richtung und durch Ziehen nach einer anderen Richtung, resp. auf zwei verschiedenen Glocken Signale zu geben. Besonders für Schlafzimmer, Bureaux etc. — <i>Contact à pousser et à tirer sur 2 lignes</i>	„ 4.50
41	Zugcontact für Bäder, Bergwerke, Keller, Trockenräume etc. — <i>Tirage pour bains etc.</i>	„ 2.50
	Uebungstaster (Klopfer) z. Erlern.d.Morsé-Schrift Nr.691etc.	

Wandtaster

zum Drücken mit mehreren Knöpfen. — *Boutons carrés à plusieurs touches.*

(Touches). Anzahl der Knöpfe

	1	2	3	4	6
49 Nussholz , elegant facettirt, mit grossen Knöpfen und lackirten Metallfassungen — <i>noyer, touches grandes</i>	1.50	1.75	2.25	2.75	3.75
49 A detto mit grossen Elfenbeinknöpfen (zum Graviren) mit Spiralfeder und Führung mit Platincontacten — <i>detto touches ivoire à direction fixée</i>	2.50	3.25	4	4.75	6.50
50 Bronce mit gekröpften Ecken, feinst ciselirt, vergoldet, vernickelt, mit Elfenbeinknöpfen und Hartgummiboden — <i>Bronce à la grègue doré, nikké</i>	4	5	6.50	7.50	—
51 Email-Decoration , färbig, mit Broncekasten, sehr elegant und compendiös, vergoldet, vernickelt — <i>Bronce à gravures émaillées</i>	2.50	3.50	4.50	6	—

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Transportable Taster

zum Hängen und Legen, für Betten, Schreib- und Speisetische etc.

Boutons portatifs à suspendre et à poser.

52	Birnform, nussartig polirt, mit weissen Beinknöpfen und Beinöse — <i>Poire imitation noyer à touche os</i> , per 100 Stück fl. 33.—, per Stück	fl. —.36
52L	detto, licht polirt — <i>detto bois clair</i> , pr. 100 St. fl. 33.— pr. St. „	— .36
52S	detto, schwarz polirt — <i>detto bois noir</i> , pr. St. fl. 33.—, pr. St. „	— .36
53	Birnform, Nussholz , echt, polirt, mit Elfenbeinknopf und Elfenbeinöse — <i>detto poire noyer à touche ivoire</i>	„ —.45
53 A	Birnform aus verschiedenen Holzarten mit Elfenbeinknöpfen — <i>poires en-bois divers</i> (wie bei Nr. 25)	„ —.55
54	detto aus echtem Elfenbein in diversen Grössen — <i>Poires ivoire</i>	fl. 4.25, 3.50 und „ 2.75
55	detto, Nussholz , für 2, 3, 4 Leitungen mit Elfenbeinknöpfen <i>Poires noyer avec 2, 3, 4 touches</i>	fl. 1.25, 1.75 und „ 2.50
56	Quetschtaster , durch schwächste Berührung wirkend, für Kranke, Speisetische, zum Herabhängen von Lampen etc., aus Nussholz mit Elfenbeinöse zum Durchziehen des Kabels <i>Presselles sensibles</i>	„ —.70
56 R	detto mit Elfenbeinring zum Aufhängen — <i>detto à bague ivoire</i> „	— .80
57	detto ganz aus Elfenbein mit Oese oder mit Ring — <i>Presselles ivoire</i>	„ 2.50
56 M	detto -Mignon, 3 cm. lang — <i>Presselles Mignon</i>	„ —.40
56 F	detto, gleichzeitig zum Fortläuten — <i>detto continues</i>	„ —.75
58	Fussboden-Contacte , leicht einzulassen, vernickelt — <i>Contacts pédales</i> , ein Paar	„ —.75

Transportable Beschwerer,

rund — *Boutons en forme de serre-papier, ronde, portatif.*

59	Holz , nussartig, dunkel oder licht polirt, mit Beinknopf — <i>Bois poli à touche os</i>	fl. —.60
60	Nussholz , echt, dunkel polirt, mit Elfenbeinknopf — <i>noyer à touche ivoire</i>	„ —.70
60 A	detto, geschnitzt — <i>noyer sculpté</i>	„ —.90
62	Elfenbein , in verschiedener Grösse — <i>ivoire</i> , aufwärts von „	4.—
63 A	Bronce , feinst ciselirt , für Salons etc., in diversen Formen, vergoldet, vernickelt — <i>bronce cisé, doré, niqué</i>	„ 2.—
63 P	Phosphorbronce wie Goldfarbe	„ 2.20
63 H	detto, oder vergoldet, mit feinsten Ciselirung	„ 3.—
63 J	detto gross, mit feinst ciselirten Blättern	„ 3.—
64	Bronce-Löwenkopf in 3 Grössen	fl. 6.—, 4.— und „ 2.—
65	Bronce-Knopf , höchst elegant und feinst ciselirt — <i>Bouton, façon haute, cisé</i>	„ 3.25
67	Email-Decoration — <i>à gravures émaillées</i>	„ 2.25
69	Stein , gross, mit eingeschraubtem Steinboden, — <i>Pierre foncée</i> „	2.25

Transportable Briefbeschwerer

in Couvertform mit Metallboden — *Boutons en forme de serre-papier, carré.*

(Touches) Anzahl der Köpfe

	1	2	3	4	6
70	Ebenholz , elegantest façonnirt, m. grossen Elfenbeinknöpfen — <i>Ebène, touches ivoire</i>				
	3.25	4	4.75	5.50	7.50
71	Stein , schwarz oder melirt, wie vorige — <i>pierre noire ou mêlée</i>				
	3.25	4	4.50	5	6
49 B	Nussholz , elegant facettirt — <i>noyer</i> .				
49 A B	detto mit grossen Elfenbeinknöpfen , Spiralfeder und Führung mit Platincontacten — <i>à touches ivoire.</i>				
	2	2.25	2.50	3.25	4.50
72	Stein, ovale Form — <i>pierre, façon ovale</i>				
	3.25	4	4.50	5	6
73	Marmor , in diversen Nuancen — <i>marbre</i>				
	—	—	—	—	—
74	Bronce mit gepröpften Ecken, feinst ciselirt, wie Nr. 50 — <i>à la grèque</i> . .				
	4	5	6.50	7.50	—
75	Glas mit Broncefassung , massiv, wie Nr. 108 — <i>Bronce avec plaque en verre</i>				
	6	7	—	—	—
76	Bronce-Hand , eleganteste Form und feinst ciselirt, vergoldet, vernickelt, auf Ebenholz-Beschwerer — <i>Bronce en forme d'une main, cisélé.</i>				
	5	5.75	6.50	—	—
77	detto in grösserer Form — <i>grand modèle</i>				
	6	6.75	7.50	—	—
78	detto in besonders grosser Form — <i>modèle le plus grand</i>				
	7	7.75	8.50	—	—
79	Email-Decoration mit Broncekasten, sehr elegant, vergoldet, vernickelt — <i>Bronce à gravures émaillées</i>				
	2.50	3.50	4.50	6-8	—
81	Photografie-Cassette mit Crystallglas — <i>Cassette à photographies</i>				
	—	7.50	8.50	9.50	11
82	Schreibzeug-Cassette aus Olivenholz mit Notiztafel, Tinte, Behälter für Feuer, Federn und Marken, Hälter für Federstiel und Bleistift. Mit einem Druckknopfe — <i>Ecrivoire de salon à une touche</i> fl. 5.—				
82 A	detto mit 2 Knöpfen — <i>à 2 touches</i> „ 5.50				

Wand-Rosetten

zum Befestigen von Seidenkabeln Nr. 166 an der Wand. — *Rosaces, remplacent sur le mur.*

83	Nussholz , polirt mit Elfenbeinöse — <i>noyer</i> fl. —.30
85	detto, geschnitzi , „ „ — <i>detto sculpté</i> „ —.45
86	Bronce , feinst ciselirt, vergoldet, vernickelt — <i>Bronce doré, nikelé</i> „ 1.60
87	Elfenbein in diversen Grössen — <i>ivoire</i> von „ 2.—
83 F	Nussholz , besonders gross, für sehr starke Kabeln — <i>noyer très grand</i> „ —.75

Beschwerer.

72



Stein.

78



Broncehand-Beschwerer.

78



Email.

75



Bronce.

76



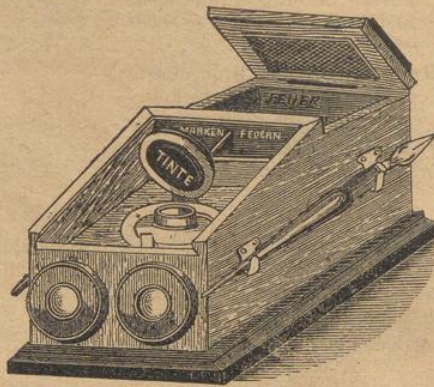
Broncehand.

81



Photographiccassette.

82



Schreibzeug-Cassette.

74



Bronce.

49 A B



Nus-holz.

93



Entréetaster, Bronce.

95



Entréetaster, gekröpft.

Entrée- und Thortaster.



Bronce.



Bronce-Löwenkopf
auf Bronzeplatte.



Bronce-Löwenkopf
auf Steinplatte.



Bronce-Krone
auf Metallplatte.



Broncezug.



Bronce.



Bronce.



Bronce-Zugtaster.



Bronce-Hebeltaster.



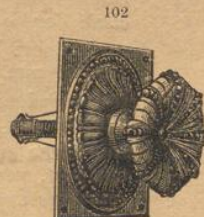
Bronce-
Zugtaster.



Bronce-Rosette-Zugtaster.



Bronce-Schale-Zugtaster.



Bronce-Krone-Zugtaster.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Entrée-Thürtaster

zum Drücken. — *Boutons d'entrée à pousser.*

89	Metall , rund, gepresst, flache Form, vernickelt oder lackirt — <i>Métal nikké, verni</i>	fl. —.35
90	Glas , rund, mit Broncereif , vernickelt, vergoldet, 45 mm., für Inschriften geeignet — <i>Plaque verre à bordure bronze niklée</i>	„ 1.35
90 B	detto 50 mm. — <i>detto nikké ou dorée</i>	„ 1.65
90 L	detto bei Nacht leuchtend — <i>detto lumineuse</i> . . höher um	„ —.50
91	Stein , schwarz (Schiefer) — <i>Pierre noire</i>	„ 1.—
93	Bronceplatte , massiv, mit facettirten Rändern <input type="checkbox"/> und Platincontacten — <i>Plaque <input type="checkbox"/> bronze vernie: 95×35 mm.</i>	„ 1.25
93 N	detto vernickelt und polirt — <i>detto nikké</i>	„ 1.50
93 P	Phosphorbronceplatte , wie vorige, behält stets gold- farbigen Glanz ohne zu oxydiren — <i>Bronce or jaune inoxydable</i>	„ 1.50
95	Bronceplatte , massiv, mit gekröpften Ecken , facettirten Rändern und Platincontacten, lackirt — <i>Plaque bronze, arrondie, vernie 105×35 mm.</i>	„ 1.50
95 N	detto vernickelt und polirt — <i>detto nikké</i>	„ 1.75
95 P	Phosphorbronceplatte , wie vorige — <i>Bronce or jaune</i>	„ 2.—
96 E	Emallirte Taster mit 2 Knöpfen — <i>emillés</i>	„ 2.25
96 F	detto detto „ 3 „ — <i>detto à 3 boutons</i> .	„ 3.50
97	Ciselirte Bronze , hochfein ausgearbeitet, vergoldet oder vernickelt, längliche Façon, Renaissancestyl wie Figur 97 — <i>Bronce ciselé, doré ou nikké: 120×32 mm.</i>	„ 2.25
100 A	detto wie Fig. 100 A, ² vergoldet, vernickelt 110×40 mm. . .	„ 2.10
100 B	detto wie Figur 100 B, vergoldet, vernickelt, grosses Modell, 125×40 mm. — <i>grand modèle</i>	„ 3.—
100	detto ovale Form, griechischer Styl, wie Figur 100, ver- goldet, vernickelt — <i>Façon ovale: 85×50 mm.</i>	„ 2.—

Entrée-Thürtaster

zum Ziehen. — *Boutons d'entrée à tirage.*

98	Ciselirte Bronze , hochfein ausgearbeitet, vergoldet oder vernickelt, Renaissancestyl, mit ciselirtem Zugknopfe und Doppelfedercontact; 120×32 mm., wie Figur 97 — <i>Bronce ciselé doré ou nikké</i>	fl. 3.—
99	detto kleinere Form, wie Figur 99 — <i>detto petit modèle:</i> 100×35 mm.	„ 2.75
100 C	detto besonders gross, wie Figur 100 C — <i>detto grand modèle:</i> 175×75 mm.	„ 5.—
102	detto Krone auf <input type="checkbox"/> Bronceplatte: 70×70 mm., besonders compact, vergoldet oder vernickelt wie Figur 102 — <i>Façon couronne sur plaque nikké ou dorée</i>	„ 4.50
101	detto mit Hebelvorrichtung , sehr compact, wie Figur 101: 120×40 mm. — <i>detto tirage à levier, doré ou nikké</i> . . .	„ 4.25

Hausthor- und Vestibuletaster

zum Drücken. — *Boutons pour portes extérieurs, concierges et vestibules à pousser.*

		Grösse in cm. — Diam. en cm.				
		6	8	10	13	15
		fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
103	Metall , rund, gepresst und goldgelb lackirt, 80 mm. gross, mit Beinknopf, vorstehendem schwarzen Bodenrande und eingienieteten Platincontacten. — <i>Métal poli et verni</i>					fl. 1.05
103 A	detto grösser 100 mm. — <i>detto plus grand 100 mm.</i>					" 1.25
104	detto wie vorige, 80 mm., vernickelt — <i>detto nikké, 80 mm.</i>					" 1.35
104 A	detto " " 100 " — " " 100 "					" 1.60
	Elegant façonnirte , runde Taster mit Gewinde zum Aufschrauben auf den einzumauernden Untertheil, mit eingienieteten Platincontacten auf versilberten Doppelfedern — <i>Boutons rondes, façonnés avec contacts en platine:</i>					
105	Bronceguss , massiv, goldgelb lackirt, — <i>Bronce massif verni</i>	2.25	2.75	3.75	4.75	6.25
105 N	detto geschliffen und vernickelt — <i>detto nikké</i>	2.50	3.—	4.—	5.25	7.—
106	Bronceguss-Façonreifen , massiv, goldgelb lackirt, m. eingelegter, schwarz lackirter Spiegelglasplatte (auch für Inschriften) — <i>Bordure bronze massif avec disque-verre pour inscriptions</i>	2.50	3.—	4.—	5.25	7.—
106 N	detto geschliffen und vernickelt — <i>detto nikké</i>	2.75	3.25	4.50	5.75	7.75
105 P	Phosphor-Bronceguss , massiv, unoxydirbar, blank polirt, behalten stets goldähnliche Farbe — <i>Bronce jaune inoxyidable</i>	3.—	3.75	5.—	6.—	8.—
106 P	Phosphor-Broncegussfaçonreifen , massiv, mit Spiegelglasplatte — <i>detto avec disque-verre</i>	3.25	4.—	5.50	6.50	8.75
105 B	Bronce , halbmassiv, lackirt — <i>Bronce moins compact verni</i>	—	1.75	2.25	—	4.—
105 H	detto vernickelt — <i>detto nikké</i>	—	2.—	2.50	—	4.50
106 B	Bronce-Façonreifen , halbmassiv, mit Spiegelglasplatte — <i>detto avec disque-verre</i>	—	2.—	2.50	—	4.50
106 H	detto vernickelt — <i>detto nikké</i>	—	2.25	2.75	—	5.—
109	Stein in diversen Nuancen, auch schwarz, sehr compact, mit Platincontacten und Messingschrauben zum Befestigen — <i>Pierre ronde avec platines, 10 cm. Diam.</i>					fl. 2.75
109 A	detto besonders gross — <i>detto 13 cm.</i>					" 3.25
96 A	Bronce , gekröpft, längliche Form, 160×65 mm., vernickelt — <i>Bronce arrondi nikké</i>					" 4.50
96 B	detto mit 2 Elfenbeinknöpfen — <i>detto à 2 touches</i>					" 5.50
108	Broncekasten mit Glaseinlage 120×75 mm. (Figur 75), mit 2 Knöpfen — <i>Bronce carré avec disque-verre, 2 touches</i>					" 7.50

Sämmtliche Glasseiben und Bronzeplatten können mit Inschriften versehen werden, wofür 75 kr. bis fl. 1.50 berechnet wird. — *Inscriptions sur les disques-verre et sur bronze de 75 kr. à fl. 1.50.* — **Nachtleuchtende Glasplatten** kosten 40 kr. bis 1 fl. mehr, können nur in weisser Farbe und müssen dem Tageslichte ausgesetzt sein. — *Disques-verre lumineuses sont d'un prix de 40 kr. à 1 fl. en-dessus; seulement blanc et doivent être éclairés par le soleil.*

Hausthor- und Vestibuletaster

zum Ziehen. — *Boutons pour portes extérieurs, concierges et vestibules à tirage.*

110	Bronceguss , massiv, flache runde Form, mit façonnirtem Rande und langem Zugknopfe, 95 mm., vernickelt — <i>Bronce massif, façon plate, nikké</i> fl. 4.—
110 A	detto 105 mm., vernickelt — <i>detto plus grand</i> „ 4.50
121	Bronceschale , tiefe Form, mit glattem Zugknopfe, wie gewöhnliche mechanische Hausglocken, lackirt oder vernickelt — <i>Tirage à bassin, verni ou nikké, 100 mm.</i> „ 3.50
121 A	detto 120 mm. — <i>detto plus grand</i> „ 4.—
114	Kronenzug aus fein ciselirter Bronze (wie Figur 102) auf starker Steinplatte (235×120 mm.), mit gekröpften Ecken, vernickelt, vergoldet — <i>Tirage couronne bronze ciselé, nikké, doré sur planche pierre arrondie</i> „ 11.—
113	detto auf compacter, hochfein ciselirter Bronzeplatte (225×120 mm.), vernickelt, vergoldet — <i>Tirage couronne sur planche bronze, ciselé et nikké ou doré</i> „ 10.—
115	Rosette aus massiver Bronze, 110 mm., hochfein ciselirt, mit starkem Zugknopfe, vernickelt, vergoldet — <i>Rosette bronze, massif ciselé, nikké, doré</i> „ 6.50
116	detto auf grosser Steinplatte montirt — <i>detto sur planche pierre</i> „ 9—
119	Löwenkopf mit Griff, für schiefen Zug, aus Bronze, hochfein ciselirt, vernickelt, vergoldet, auf Steinplatte (235×120 mm.), mit gekröpften Ecken — <i>Tête de lion, tirage à levier, bronze ciselé, nikké, doré, sur planche pierre</i> „ 12.—
117	detto auf compacter, hochfein ciselirter Bronzeplatte (225×120 mm.), vernickelt, vergoldet — <i>detto sur planche bronze ciselé, nikké, doré</i> „ 12.50
120	Bronceguss-Schale , tiefe Form, 150 mm., mit Phantasie-Aufsatz und Inschrift: Portier , hochfein ciselirt, höchst elegant und compact, mit massivem, ciselirtem Zugknopfe, vernickelt, vergoldet — <i>Tirage à bassin, bronze massif, ciselé, nikké, doré</i> „ 13.—

C. Sicherheits- und diverse Control-Vorrichtungen.

C. Contacts de sûreté, de contrôle et à buts divers.

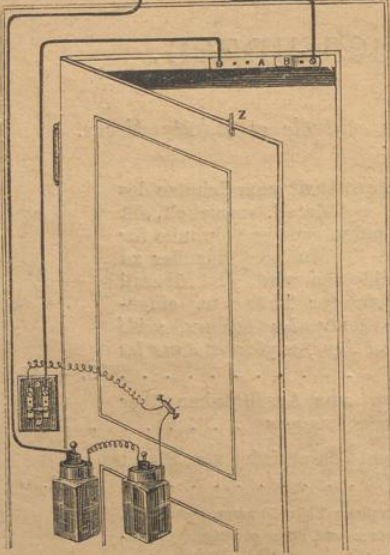
122	Fortläute-Thür- oder Fenstercontact zum Schutze des Eigenthums gegen Einbruch etc., aus Metall, vernickelt, mit 2 eingienieteten Platinecontacts, nebst grosser Schraube für die Thür, Fenster etc., um die Federn von einander zu entfernen, sowie die Thür geschlossen wird. (Ist überall anwendbar und wird in den Falz der Thür etc. eingelassen). — <i>Avertisseur simple contre les voleurs, nikté avec platines, faisant sonner en continue, se plaçant dans les feuillures de portes.</i>	fl. —55
122 A	dto. auf Nussholzbretchen montirt, zum Anschrauben über der Thür etc. — <i>detto sur planchette noyer</i>	„ —75
122 B	dto. ganz auf Metall mit Isolirung und Contactfeder mit Platin — <i>detto sur planchette métal isolé</i>	„ 1.10
	Vorgenannte Contacts lassen sich leicht an jeder Thür, Fenster, Schublade, Schreibkasten etc., unter tragbaren Cassen und allen sonstigen Gegenständen bei deren Entfernung elektrisches Aviso erscheinen soll, befestigen und bewirken in Verbindung mit elektrischem Signalapparat und Batterie das Ertönen und Fortläuten einer oder mehrerer Glocken auf jede Entfernung so lang, als die Thür etc. offen bleibt, resp. der entfernte Gegenstand nicht zurückgestellt wird, daher für jeglichen Zweck automatisch Controlé übt. — Soll der Contact bei Bedarf nicht wirken oder zeitweise unterbrochen werden, so kommt zwischen einen der beiden Leitungsdrähte ein sog. Ausschalter an beliebigem Orte eingeschaltet.	
123 A	Schleif-Contact längl. Form ganz aus Metall , sehr empfindlich, beim Oeffnen, sowie auch beim Schliessen einer Thür etc. erfolgt das Ertönen der Glocke und wird dort angewendet, wo die Thür sehr oft geöffnet wird oder wo eine Fortläuteglocke auch in dem Falle fortläuten soll, wenn auch die Thür etc. wieder geschlossen würde. — <i>Glissoire, faisant sonner en ouvrant ou en fermant une porte etc. a placer invoyable</i>	„ 1.85
123	detto oberhalb der Thür etc. anzuschrauben — <i>detto se plaçant dessus la porte</i>	„ 1.40
124	Leichencontact für Spitäler etc. gegen Scheintod, mit 2 Platin-Doppelcontacts auf polirtem Brette, sehr empfindlich. — <i>Contact à cadavres pour morgues etc.</i>	„ 5.50
1242	Cassacontacte mehrfach wirkend: Beim Betreten der Fussbodenbelegung kommt die Signalglocke in Thätigkeit, beim versuchten Entfernen der Cassa oder der Belegung oder beim Abschneiden der sichtbar gelegten Leitungsdrähte. In Ausführung nach Bedarf complet von fl. 15 an. — <i>Contacts à fonctions diverses pour chambres à coffres-forts etc., complet suivant l'ordre en-dessus de</i>	„ 15.—

Elektrische Telegraphen: Thortaster und diverse Contacte.

Elektrische
Sicherheits-
contact-Ein-



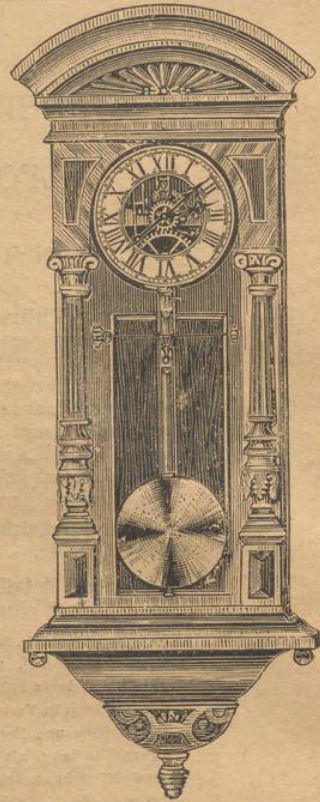
richtung mit
Ausschalter
complet.



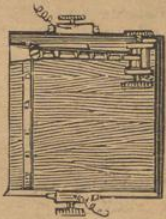
123 A. Feder-Schleifcontact.



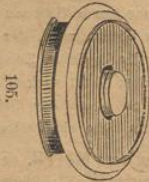
123. Sicherheitscontact.



1251. Elektrische Contact-Normaluhr.



124. Leichencontact.



105.

Bronce-Thortaster.

123. Schleifcontact.



106. Glastaster.



109. Steintaster.



110.

Bronce-Zugtaster.



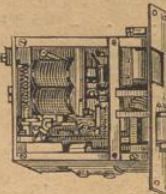
121.

Schalen-Zugtaster.

122 B. Sicherheitscontact auf Metall.



Thortaster gedrückt.



1235. Elektrischer Thüröffner.

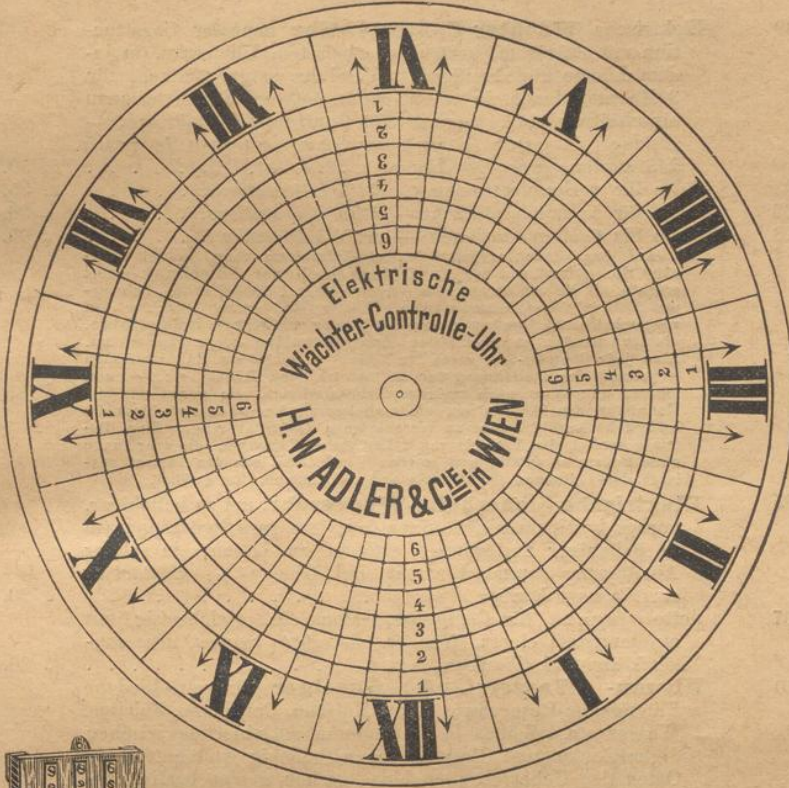


103-104.



1257. El. Zeigerwerk.

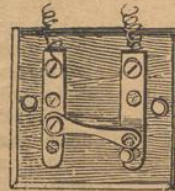
H. W. ADLER & Cie., WIEN.



1521.
Hebelautomat-Umschalter.



692. Übungstaster



125.
Ausschalter.



125 D. Dosenausschalter.



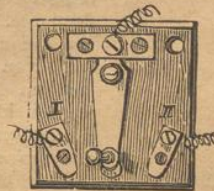
127.
Stöpsel-Umschalter.



693 Übungstaster für Strom.



690 D. Übungstaster
zur Demonstration.



126.
Umschalter.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Elektrische Telegraphen: Controle-Contacte.

1200	Elektrische Wächter-Controle-Uhr neuester Construction mit Stägigem, bestens gearbeitetem Uhrwerke, in jedem Locale gleichzeitig als Wanduhr zu gebrauchen, für 3 Hauptstationen, in welche event. mehrere Nebenstationen einschaltbar sind, sammt 370 Controle-Zifferblättern. — <i>Horloge de garde à contrôler, pour marquer le temps à 3 stations avec 370 disques</i>	fl. 50.—
1201	detto für 4 Hauptstationen — <i>detto à 4 stations</i>	„ 55.—
1202	detto für 5 Hauptstationen — <i>detto à 5 stations</i>	„ 60.—
1203	detto für 6 Hauptstationen — <i>detto à 6 stations</i>	„ 65.—
	NB. Auf dem täglich erneuten Controle-Zifferblatte kann man mit vollster Sicherheit und mit Ausschluss jeglicher Fälschung sofort ersehen, ob der mit der Aufsicht verschiedener Räumlichkeiten, Fabriks- und Materialplätze, Waarenräume, Theater etc. betraute Wächter den vorgeschriebenen Rundgang, sowohl in der richtigen Reihenfolge , als auch in den entsprechenden Zeitintervallen vorgenommen hat. Eine jede Controle-Uhr dient für 3 bis 6 verschiedene Hauptstationen — je nach der Ausdehnung der zu bewachenden Räume etc. — und können ausserdem noch mehrere Nebenstationen, die genau wie die Hauptstationen functioniren, eingeschaltet werden, wozu man bloss die bezügliche Anzahl Taster an verschiedenen Orten anbringt. Zum Betriebe genügt eine Batterie von 2 Leclanché-Elementen, die sehr lange ohne Reparatur anhält und werden sämtliche, von den Mastern auslaufenden Leitungen zur Batterie und zur Controle-Uhr geführt.	
1205	Elektrische Sicherheits-Weckeruhr , um zu beliebiger, vorher bestimmter Zeit einen (oder mehrere Signalapparate in beliebiger Entfernung) ertönen zu lassen; in solider Ausführung sammt Element und Glocke — <i>Contact de reveille avec horloge simple</i>	„ 20.—
1207	detto elegant für Comptoirs, Salons etc., gleichzeitig mit aufmontirtem electr. Wecker. — <i>detto surfine, avec sonnerie monté à l'horloge</i>	„ 20.—
1210	Niveau (Wasserstand-) Anzeiger für verschiedene Flüssigkeits-Reservoirs, (Bier, Maische, Petroleum, Spiritus, Wasser etc.). Zeigen in Verbindung mit einer elektrischen Signalglocke und Batterie nach beliebig weit entfernten Orten das Ueberschreiten eines vorher genau bestimmbarren Niveaustandes an. In Ausführung nach speciellem Bedarfe bei Angabe der Daten, das Reservoir und Flüssigkeit betreffend. — <i>Avertisseur automatique pour contrôler le niveau d'une liquide dans un réservoir lorsqu'il passe une hauteur destinée</i> . Kleines Format für Wasser	„ 5.—
1211	detto grösser, in verschiedenen Grössen nach Vereinbarung — <i>detto plus grand suivant accord</i>	
1214	detto zum Avisiren des niedersten Niveaustandes — <i>detto pour avertir le plus bas niveau</i>	„ 5.—
1217	detto gleichzeitig für höchsten und niedersten Niveaustand — <i>detto pour le niveau au hauteur et à bas</i> — aufwärts von.	„ 10.—
1220	Uhrwerk mit elektro-automatischer continuirlicher Selbstregistri- rung von Niveauständen in Reservoirs, Flüssen, Seen etc. Die Niveauschwankungen können von 6 beliebig von einander entfernten Höhendifferenzen, welche im Verlaufe von je 12 Stunden stattfanden, genau abgelesen werden. Mit 750 Scheiben, die mit Datum versehen werden können, für 1 Jahr ausreichend — <i>Registreur electro-automatique et continue à mouvement d'horlogerie, pour niveaux</i>	„ 75.—
1221	detto mit elektrischer Signalglocke, um den Eintritt eines vorher bestimmten Niveaus (sowohl — als auch +) zu signalisiren — <i>detto avec sonnerie</i>	„ 82.50

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Télégraphes électriques: Contacts divers.

1223	Niveau-Contactständer für Selbstregistrir-Apparate, mit 6 Contacten in Höhe nach specielllem Bedarfe und Vereinbarung — <i>Avertisseurs pour les registrateurs, avec 6 contacts suivant les divers bûts</i> aufwärts von Constante Batterie von 6 Callaud-Elementen sammt Füllung laut Nr. 205; Leitungsdrähte nach Bedarf.	fl. 7.50
1225	Metall-Sicherheitsthermometer mit getheilten Graden, für Gewächshäuser, Krankenzimmer, Malzdarren, feuergefährliche Locale, Trockenräume etc. Die Einstellung des Thermometers kann jederzeit sofort auf beliebigen + oder — Grad erfolgen, so dass beim Erreichen des bestimmten Grades eine mit dem Thermometer in Verbindung gebrachte elektrische Signalglocke ertönt. Dasselbe kann zugleich als Feuermelder dienen. — <i>Avertisseur d'incendie, thermomètre de sûreté pour séchoirs, germoirs etc. avec échelle</i>	„ 12.—
1227	Quecksilber-Contactthermometer zum Anzeigen eines bestimmten Temperaturgrades (dieser Grad ist bei Bestellung genau anzugeben) für Bleichereien, Malzdarren, Trockenräume, chemische Fabriken etc. mit Gestelle — <i>Thermomètre à mercure pour un contact seul, destiné à l'ordre</i>	„ 6.—
1228	detto zum Einstellen für beliebige Temperatur — <i>detto avec contact mobile suivant degrés à volonté</i> . . . aufwärts von	„ 10.—
1229	Backofen-Thermometer mit Fassung, gebogene Form, in Länge nach Ordre, für bestimmten Grad — <i>Thermomètre à fours pour un contact seul</i> aufwärts von Thermometer mit elektrischem Signale werden für jeglichen Bedarf nach Angabe angefertigt. — <i>Thermomètres à contacts électriques suivant l'ordre.</i>	„ 20.—
1231	Temperatur-Registrir-Apparat (Elektroautomat), womit man die innerhalb zwölf Stunden stattgehabten Temperaturschwankungen (resp. Constanten) zwischen 2 bis 6, auf verschiedene Temperaturgrade eingestellte Thermometer genau registriren kann. — <i>Registreur électro-automatique pour températures diverses suivant de 2 à 6 thermomètres (fixé sur un seul degré chacun).</i>	„ 75.—
1235	Thermometer dazu Nr. 1227, Batterie, Drähte etc. nach Bedarf. Elektrisches Thür- und Thorschloss in sehr genauer Ausführung zum Oeffnen einer Thür etc. von beliebiger Entfernung durch Druck auf einen Taster und können auch mehrere Schlösser in eine Leitung geschaltet werden, die alle Thüren auf einmal öffnen. — <i>Serrure électrique pour ouvrir des portes, poussant sur un bouton d'une distance à volonté</i>	„ 75.—
1236	Elektrischer Thüröffner , speciell für Theater und solche Locale, woselbst alle Thüren gleichzeitig geöffnet werden sollen. Durch entsprechende Schaltung kann man auch bei Bedarf nur einzelne Thüren öffnen, während die anderen geschlossen bleiben; sicherste Wirkung. — <i>Appareil électrique pour ouvrir diverses portes aux théâtres à la fois..</i>	„ 40.—
1238	Dampf-Absperrapparat , um durch Druck auf an beliebigen Stellen angebrachten Tastern jede Dampfmaschine, Motor, Gasmachine etc. ausser Thätigkeit zu setzen, falls sich ein Unglück ereignet. — <i>Appareil d'éviter les malheurs à l'usage des machines motrices en fermant la bobine à vapeur d'une distance à volonté</i>	„ 50.—

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Elektrische Telegraphen: Diverse Contacte.

1240	Abbrenncontact-Vorrichtung zum Anbringen in feuergefährlichen Räumen, Oel-, Petroleum- und Spiritusmagazinen etc., um bei etwaigem Feuerausbruche die damit verbundenen Signallocken in Thätigkeit zu setzen. — <i>Contact d'incendie à fil brûlant</i> fl. 4.50
1242	Hygrometer mit Metallfassung und Contacten zum Einstellen auf beliebige Feuchtigkeit und Trockenheit , bei deren Ueberschreitung eine elektrische Glocke läuten soll; sehr empfehlenswerthes Instrument für Gewächshäuser, Krankenanstalten, Luftheizungen, Seidenspinnereien, Trockenräume, sowie für gewerblichen Gebrauch und den Unterricht. Sammt Signalglocke und Batterie. — <i>Hygromètre à contacts de sécheresse et de l'humidité avec sonnerie et 2 piles</i> „ 25.—
1250	Elektrische Pendeluhr in feinem Kasten mit Contactvorrichtung zum Betriebe von elektrischen Zeigerwerken auf jede Entfernung, wie jede gewöhnliche Uhr zu behandeln. — <i>Pendule électrique avec contact à mouver divers cadrans (horloge)</i> „ 40.—
1251	Elektrische Normal-Regulator-Pendeluhr verbesserter Construction, mit elektrischer Auslösung und Impulsvorrichtung, Emaillezeifferblatt 190 mm., in feinstem Nusskasten von 1 m. Länge. Dient zugleich zum Betriebe einer grösseren Anzahl Zeigerwerke. — <i>Regulateur électrique grand modèle pour salons etc. (Figur)</i> „ 60.—
1252	dto. in Eichenholzkasten oder nach spezieller Angabe gemacht, nach Vereinbarung. — <i>dto. ajusté suivant l'ordre</i>
1254	Elektrisches Zeigerwerk mit Contact für Signalapparate, um selbe zu beliebiger Zeit in Thätigkeit zu setzen. — <i>Cadran électrique à contact pour faire fonctionner diverses sonneries à un temps destiné à volonté</i> „ 20.—
1255	Elektrisches Zeigerwerk als Comptoir-Uhr etc. — <i>Cadran électrique de 20 cm.</i> „ 15.—
1256	detto gross 30 cm. — <i>detto plus grand 30 cm.</i> „ 18.—
1257	detto in massivem Gehäuse, verkupfert, oxydirt etc. — <i>detto massif (Figur)</i> „ 22.—
1258	detto grösser 26 cm. mit feinst vergoldetem Rahmen (45 cm.) sehr elegant — <i>detto plus grand, doré</i> „ 22.—
690	Morsé-Taster (Ruhe- und Arbeitsstromtaster) $\frac{1}{3}$ natürlicher Grösse des Staatstelegraphen-Modelles von Messing mit Einschaltklemmen und Platincontacten auf Mahagonibrett montirt. — <i>Manipulateur pour la télégraphie, Système Morsé, $\frac{1}{3}$ du grand. nat., avec bornes et platines</i> „ 5.—
690 D	detto zugleich speciell zur Demonstration des Stromlaufes. — <i>detto à démonstration</i> „ 4.—
691 A	Einfachster Feder-Uebungstaster für Knaben. — <i>Manipulateur simple</i> „ —.50
692	Uebungstaster (Klopfer, Schlüssel) zum Erlernen des Telegraphirens nach beigegebener Morsé-Schrift, grosses Modell aus Eisen, geschweifte Form mit Federung auf Brett. — <i>Manipulateur d'exercice, en fer</i> „ 1.25
693	detto mit Einschaltklemmen. — <i>detto avec bornes.</i> „ 2.—

D. Ausschalter und Umschalter.

D. Interrupteurs et Commutateurs.

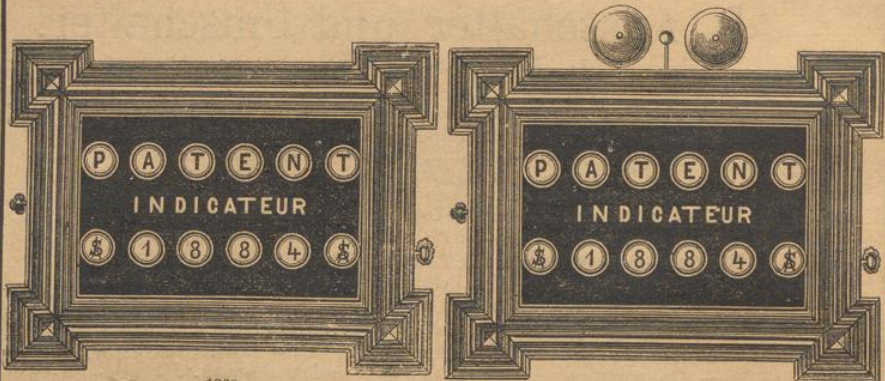
- 125 **Ausschalter** (Stromunterbrecher) von Messing, mit 2 starken Lamellencontacten und beweglichem Contacthebel, lackirt auf polirtem Nussbrettchen — *Interrupteur en métal à manette* „ —.70
Wird insbesondere bei Sicherheitscontacten angewandt, wo die Glocke zeitweise nicht ertönen soll.
- 125 D **Dosenförmiger Ausschalter** aus polirtem Nussholze, mit gedeckten Contacten — *detto recouvert d'une rosette noyer* „ 1.10
- 128 **Stöpsel-Ausschalter** mit 2 starken Lamellen, auf polirtem Nussbrettchen und Metallstöpsel statt Hebel — *Interrupteur simple à un bouchon* „ —.90
- 126 **Umschalter (Stromwender)** von Messing, mit langem Hebel und 2 Contacten für 1 oder 2 Leitungen, auf polirtem Nussbrettchen — *Commutateur à manette longue, avec 2 contacts* „ —.90
- 125 B **Dosenförmiger Umschalter** aus polirtem Nussholze, mit gedeckten Contacten, für 1 oder 2 Leitungen — *detto recouvert d'une rosette noyer, avec 2 contacts* „ 1.35
- 125 E *detto* aus Elfenbein, besonders fein — *detto en ivoire* „ 5.—
- 127 **Stöpsel-Umschalter**, compact, für 2 Leitungen, mit Metallstöpsel statt Hebel, auf Nussbrettchen — *Commutateur à un bouchon, pour 2 contacts* „ 1.20
- 127 A *detto* für 4 Leitungen, mit 2 Metallstöpseln — *detto à 2 bouchons pour 4 contacts* „ 2.—
Stromwender und Unterbrecher für Telephonleitungen, Installation von elektrischem Licht etc. vide bezügliche Rubriken — *Commutateurs etc. pour téléphons, lumière électrique etc. voir les diverses catégories.*
- 1521 **Automatischer Ausschalter**, zugleich Umschalter mit einem Aufhängehebel (Hebelautomat) und 3 Verbindeklemmen, sehr compact gearbeitet, vernickelt und polirt, auf polirtem Nussbrette mit 2 Aufhängeösen, besonders für Telegraphen- und Telephonleitungen zugleich. — *Commutateur automatique niqué pour postes télégraphiques et téléphoniques à la fois* „ 3.—
Consolen aus polirtem Nussholz mit automatischer Umschaltung siehe: Telephonie. — *Consols (support) à commutateur automatique voir: Téléphonie.*

Stiegenhaus-, Wohnungs-, Nummern- und Namen-Anzeiger.

Indicateurs pour vestibules.

- 130 **Kasten aus echtem Nussholz** elegant façonnirt und polirt, mit gebohrter Spiegelglastafel, Elfenbeindruckknöpfen mit Spiralfederführung und Platincontacten in bester Ausführung. Die Spiegelglastafeln sind mit echtem Blattgolde belegt und mit Feldern zur Aufnahme von stabilen Inschriften oder von Adresskarten, die jederzeit leicht gewechselt werden können, versehen. — *Cadre noyer poli et façonné, avec boutons ivoire montés dans le tableau en verre double force doré, avec guichets carrés pour inscriptions etc.*
mit 6 8 10 12 15 20 Löchern und Tastern — *boutons*
fl. 20 24 28 32 37.50 50
- 131 K dieselben mit gekröpften Ecken (wie Figur) — *detto à coins carrés (à la grec)* — pro Apparat höher — *en-dessus* „ fl. 2.—

Elektrische Telegraphen: Indicateure.



1260.
mit gekröpften Ecken
(Patent Adler-Schaller).

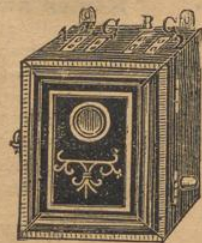
1262.
mit gekröpften Ecken und Signalglocke
(Patent Adler-Schaller).



1261, 1263.
mit gekröpften Ecken und geschnitzten Aufsätzen
(Patent Adler-Schaller).



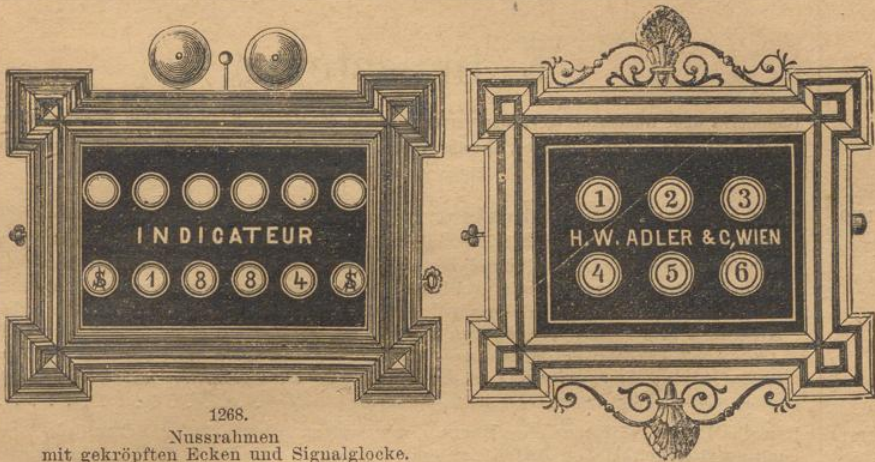
1270.
Nussrahmen einfacher Qualität.



137.
Fortläute-Indicateur.

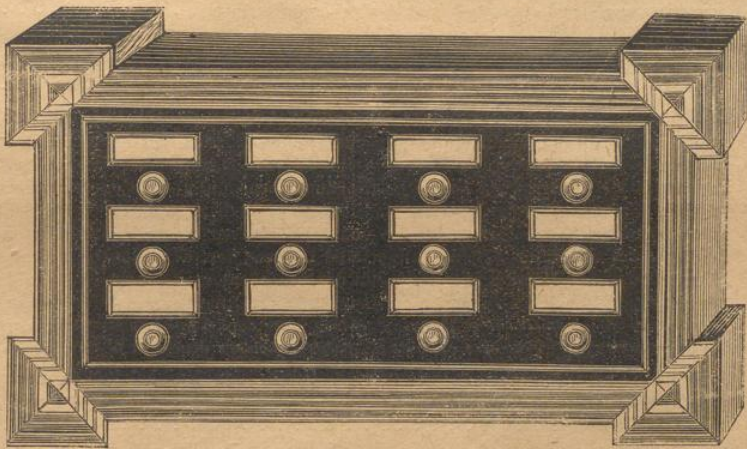
H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Télégraphes électriques: Tableaux-indicateurs.



1268.
Nussrahmen
mit gekröpften Ecken und Signalglocke.

1267, 1269.
Nussrahmen mit gekröpften Ecken
und geschnitzten Aufsätzen.



131 K.
Stiegenhaus-Taster mit gekröpften Ecken.



1266.
Nussrahmen mit gekröpften Ecken.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

E. Indicateure.

Nummern- oder Namenanzeiger, Klappenapparate etc. für Hôtels, Badeanstalten, Bureaux, Dampfschiffe, Fabriken, Gefangenhäuser, Theater, Villen, Wohnungen etc., um anzuzeigen, aus welchem Zimmer gerufen wurde.

- 1260 **Neu verbesserter Indicateur** (Patent Adler-Schaller) mit senkrechten Vorfalldisken (Klappen), ohne Magnet wirkend, mit mechanischer Drehvorrichtung mit Hebelarretirung zur Abstellung der vorgefallenen Scheiben, vernickelten Einschaltklemmen, Spiegelglastafel mit dreilinigen Randeinfassungen und runden Feldern mit echter Blattgoldbelegung (glänzend) in elegant gekehlttem, polirtem Kasten aus echtem Nussholz mit feinst gekröpften Ecken, mit Schloss sperrbar — *Indicateur système Adler-Schaller (brevet) sans aimant artificiel, qualité surfine, cadre noyer tourné et poli à coins carrés (à la grec) en grandeur moitié d'autres systèmes avec tableau glace doré et guichets (ouvertures avec numéros) ronds, arrête mécanique à levier*
- 1261 Derselbe Patent-Indicateur ohne Magnete, wie voriger, mit gekröpften Ecken, jedoch noch mit zwei geschnitzten Aufsätzen (zur Verzierung) versehen — *ditto avec deux moulures (frontons sculptés)*
- 1262 Derselbe Patent-Indicateur ohne Magnete, wie vorige, mit gekröpften Ecken und einmontirtem Signalapparate mit zwei sichtbaren Nickelschellen (wie Figur) — *ditto sans moulures, mais avec sonnerie à deux timbres, voir la figure*
- 1263 Derselbe Patent-Indicateur ohne Magnete, wie vorige, mit gekröpften Ecken, einmontirtem Signalapparate mit zwei Nickelschellen und zwei geschnitzten Aufsätzen — *ditto à coins carrés, sonnerie à deux timbres et avec deux moulures*
- 1265 **Indicateurkasten** aus echtem Nussholze, elegant gekehlt und polirt, Spiegelglastafel mit dreiliniger Randeinfassung und runden Feldern, mit echtem Blattgolde belegt (glänzend) mit Schloss sperrbar. Die innere Einrichtung besteht aus besten Nadel-systemen mit polarisirten Magneten (Nordpol oben) und zwei Elektromagnetspulen mit feinem Seidendrahte gewickelt, Equilibrigewichtchen, weisser Vorfalldisken, vernickelten Einschaltklemmen für die von den einzelnen Tastern eingeführten Leitungsdrähte und Klemmen für die allgemeine Leitung von der Glocke, mit mechanischer Vorrichtung aus Messing zum Abstellen der vorgefallenen Fallscheiben von den Feldern durch einen Druck. In feinsten und dauerhaftester Ausführung — *Indicateur en qualité surfine, cadre noyer tourné et poli, avec tableau glace doré à guichets (ouvertures avec numéros) ronds, système à aiguille avec aimants artificiels et bobines doubles à fil soie, arrête mécanique*
- 1266 Derselbe, feinste Ausführung, wie vorige, jedoch der Nussholzkasten noch mit feinst gekröpften Ecken (wie Figur) — *ditto la même qualité surfine à coins carrés (à la grec) suivant le dessin*
- 1267 Derselbe, feinste Ausführung, wie voriger, mit gekröpften Ecken, jedoch noch mit zwei geschnitzten Aufsätzen (zur Verzierung) versehen — *ditto à coins carrés et avec deux moulures (frontons sculptés)*
- 1268 Derselbe, feinste Ausführung, wie obige (Nr. 1266) mit feinst gekröpften Ecken und einmontirtem Signalapparate, mit zwei Nickelschellen (wie Figur) — *ditto sans moulures, mais avec sonnerie à deux timbres, voir le dessin*
- 1269 Derselbe, feinste Ausführung, wie obige (Nr. 1267) mit gekröpften Ecken, einmontirtem Signalapparate mit zwei Nickelschellen und zwei geschnitzten Aufsätzen — *ditto à coins carrés, sonnerie à deux timbres et avec deux moulures*
- 1270 **Indicateurkasten** aus echtem Nussholze, elegant gekehlt und polirt, Glastafel mit zweiliniger Randeinfassung und runden Feldern mit echtem Blattgolde belegt, mit Schloss sperrbar. Die innere Einrichtung, minder fein als Nr. 1265, mit besten Nadelsystemen und zwei Elektromagnetspulen, Einschaltklemmen und mechanischer Arretirungsvorrichtung — *Indicateur cadre noyer tourné et poli avec tableau-verre doré à guichets ronds, système à aiguille et bobines doubles, l'exécution moins exacte que le No. 1265*

Télégraphes électriques: Avertisseurs.

E. TABLEAUX-INDICATEURS

pour hôtels, bains, bureaux, bâtiments à vapeur, chemins de fer, concierges, fabriques, habitations, théâtres etc. avisant en contact avec sonneries électriques, de la quelle chambre on a appelé.

	Anzahl der Nummern — Nombre de guichets																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	50
1260	9	12	15	17	20	22	24	25	26	29	32	34	36	40	45	56	64	74	80	98
1261	11	14	17	20	22	26	27	28	30	32	36	37	39	44	50	59	69	79	87	107
1262	12	15	18	20	24	26	29	30	33	36	38	40	45	50	61	69	79	85	103	
1263	14	17	20	23	26	30	31	32	34	36	40	41	43	49	55	64	74	84	92	112
1265	9	12	15	17	20	22	24	25	26	29	32	34	36	40	45	56	64	74	80	98
1266	10 ^{1/2}	13 ^{1/2}	16 ^{1/2}	18 ^{1/2}	21 ^{1/2}	23 ^{3/4}	25 ^{3/4}	26 ^{3/4}	27 ^{3/4}	30 ^{3/4}	33 ^{1/4}	35 ^{3/4}	38	42	47	58	66	76	82	100
1267	12 ^{1/2}	15 ^{1/2}	18 ^{1/2}	21 ^{1/2}	23 ^{1/2}	27 ^{3/4}	28 ^{3/4}	29 ^{3/4}	31 ^{3/4}	33 ^{3/4}	37 ^{3/4}	38 ^{3/4}	41	46	52	61	70	80	89	109
1268	14	17	20	22	25	27	29	30	32	34	38	40	42	47	52	63	70	80	87	105
1269	16	19	22	25	27	31	32	33	36	37	42	43	45	51	57	66	76	85	94	114
1270	7 ^{3/4}	9 ^{3/4}	11	12 ^{1/2}	15	17	18	20	22	25	28	30	32	36	40	50	58	67	72	90

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 136 **Portier-Controle-Indicateure** mit echten Nussholzkästen, mit gekröpften Ecken, feinst ausgeführt, zur Controle dienend, ob und in welchem von mehreren der in einem Gebäude vorhandenen Indicateure mit Controlecontact eine Nummer vorgefallen ist. Sobald die gerufene Person die Zimmernummer der rufenden Person abstellt, so hört die mit dem Portier-Controle-Indicateur verbundene Glocke (mit eigener Batterie) auf, zu läuten und die Controlenummer verschwindet von selbst. — *Indicateur de concierges à contrôler les divers indicateurs (avec contact de contrôle) d'une maison: les numéros paraissent si l'on appelle et disparaissent soi-même à l'arrêt d'un numéro.* Zur Controlé für 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Indicateure
fl. 12 15 18 20 22 24 26 29 32
- 135 **Indicateur mit Controle-Contactvorrichtung** zu Portier-Controle-Indicateur oder zum Fortläuten von Signalglocken stellt sich um fl. 2.25 höher als vorgenannte verschiedene Indicateursorten — *Indicateurs à contact de contrôle pour indicateur de concierges, s'élevé d'un prix de* fl. 2.25
- 137 **Fortläute-Indicateur** in Nusskästchen mit Fallscheibe und Abstellvorrichtung; dient zum Einschalten in Leitungen, wo eine gewöhnliche Signalglocke nach einmaligem Drucke auf einen Taster bis zum Abstellen fortläuten soll — *Indicateur à contact continue, pour faire sonner une sonnerie trembleuse continuellement* (Fig). " 5.50
- 139 **Firmaaufschrift**, d. i. Name und Ort des Bestellers in Goldschrift auf Indicateurtafeln — *Inscription d'une adresse sur la glace du tableau.* " 1.—

Anmerkung. Unsere neuen Patent-Indicateure (Nr. 1260—1263) übertreffen an genauer Function alle anderen Magnet- oder Klappen-systeme, nehmen nur den halben Raum aller anderen Indicateure ein, können daher überall leicht angebracht werden, sind speciell in Eisenbahnwaggonen und auf Dampfschiffen sehr gut verwendbar, weil die Fallscheiben nur durch elektrischen Strom vorfallen können, benöthigen zum Betriebe einer grossen Installation nicht mehr als 4—5 Leclanché-Elemente. Das Einstellen der Fallscheiben nach der Stromstärke entfällt ganz, und, da keine künstlich gestrichenen Magnete in Verwendung sind, ist jede Reparatur selbst nach Jahren ausgeschlossen.

Nota: Wir dienen unseren geschätzten Kunden mit der höflichen Nachricht, dass wir nur Indicateure aus echtem Nussholz, welches als schönstes und dauerhaftestes Holzmaterial für Indicateure anerkannt ist, erzeugen, und selbe zu mindestens ebenso billigen Preisen liefern, als eine andere Firma für eine von ihr in Verkehr gebrachte neue Sorte (von ihr als „halbweiches Holz“ benannt) Holzkästen mit einfacher Kehlung fordert. Dass leichtere Holzarten für Indicateure, die stets gut und durch viele Jahre functioniren müssen, nicht zu empfehlen sind, braucht daher nicht hervorgehoben zu werden.

Auf specielle Ordre werden Indicateure mit geschnitzten Aufsätzen nach eingesandter Zeichnung unter Berechnung der Mehrkosten geliefert.

F. Leitungsdrähte eigener Erzeugung.

F. Fils conducteurs de notre usine.

A. Guttaperchadrähte.

A. Fils recouverts de guttapercha.

Aus elektrolytisch reinem, gut ausgeglühtem Kupfer von grösster Leitungsfähigkeit, für jeden Zweck dienlich, insbesondere für feuchte Wohnungen, zum Einmauern, für Sprengungen etc. **mit bester Guttapercha** nach unserer patentirten Methode bestens isolirt, vorzüglich biegsam. — *Fil cuivre rouge d'une qualité pure électrolytique et d'une conductibilité la plus haute, isolé à diverses gaines de guttapercha suivant notre brevet.*

In Ringen à circa 1½ Kilo und folgenden Dimensionen:

Les dimensions diverses comme ensuite en collis d'environ 1½ kgr.

Kupferdicke <i>mm. le cuivre</i>	0·7	0·8	0·9	0·9	1	1	1	1·2	1·5
Aeusserer Umhüllung <i>mm. diam. extérieur</i>	1·5	1·6	1·8	2·6	2	3	3·6	3	3·5
Länge per Kilo circa <i>mètres par 1 Kilo</i>	200	150	130	90	100	75	60	60	40
Preis per Meter <i>kreuzer le mètre</i>	2½	3	3½	6	5	7	9	10	15

G

Preis beliebiger Dimension. — *Prix par 1 Kilo..... fl. 4.50*

Note. Bei Ordres auf 50 Kilo stellt sich der Preis nach Vereinbarung. — *Ordres sur 50 kilogrammes seront exécutés suivant un prix d'accord.*

B. Guttaperchadrähte

mit Bespinnung. — *Fils de guttapercha guipés.*

Vorzüglich isolirte Drähte mit dünner Guttaperchahülle, zum Schutze gegen Oxydation noch **mit Wolle besponnen** und **mit Wachs imprägnirt**, für feuchte Räume, für Indicateurleitungen etc. — *Fil guttapercha guipé à coton ciré. (Guttapercha-Wachsdraht.)*

Kupferdicke	0·9	1	1·2	<i>mm. le cuivre</i>
Länge per Kilo circa	110	90	65	<i>mètres par 1 kilo</i>
Preis per Meter	5	6	7	<i>kreuzer le mètre</i>

GW

Preis beliebiger Dimension — *Prix par 1 Kilo..... fl. 3.75*

Besonders isolirte Drähte mit dünner Guttaperchahülle, zum Schutze gegen Oxydation noch mit circa 30 **Langfäden** (Wollseitenlagen) und **Bespinnung** versehen und **mit Wachs imprägnirt**. — *Fil guttapercha avec fil de coton en longueur, recouvert d'un guipage à travers et ciré. (Guttapercha-Wachsdraht-Langfäden.)*

Kupferdicke	0·9	1	1·2	<i>mm. le cuivre</i>
Länge per Kilo circa	80	70	60	<i>mètres par 1 kilo</i>
Preis per Meter	5	6	8	<i>kreuzer le mètre</i>

GWL

Preis beliebiger Dimension. — *Prix par 1 Kilo..... fl. 3.60*

Stärkere Dimensionen obiger Drähte werden auf Bestellung angefertigt. — *Fils en dessus de 1·2 mm. seront livrés après ordre spécial.*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

C. Wachsdrähte.

Fils à coton guipés et cirés.

W Elektrolytisch reiner Kupferdraht mit **Baumwolle** kreuzweise doppelt **besponnen** (weiss und färbig) und mit **Wachs imprägnirt**, für trockene Zimmer, Tapeten und billige Leitungen. Die starken Sorten sind für elektrisches Licht etc. — *Fil de cuivre rouge d'une qualité pure électrolytique recouvert de deux guipages à travers (blanc et en couleurs) et ciré; pour chambres sèches, tapisseries etc. (Wachsdraht dünn. — Fil ciré mince).*

Kupferdicke mm.	0·8	0·9	1	1·2	1·5	2	2·5	3	3·5	4
Länge per Kilo circa	170	150	120	90	60	35	20	15	12	8
Preis nach Meter	2	2½	3	4	5	7	10	15	20	30
Preis per Kilo	2.70	2.60	2.50	2.45	2.35	2.30	2.25	2.25	2.25	2.25

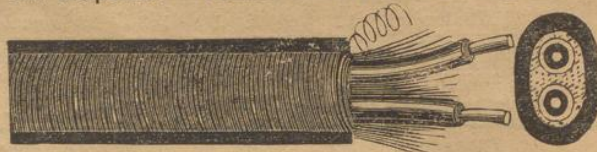
WL Elektrolytisch reiner Kupferdraht mit vielen **Wollfäden** der Länge nach umhüllt (Baumwoll-Seitenlagen), sodann **besponnen** (weiss und färbig) und mit **Wachs imprägnirt**; für Corridore, Indicateure und alle besseren Hausleitungen allgemein angewendet. Die starken Sorten sind für elektrisches Licht etc. — *Fil de cuivre rouge d'une qualité pure électrolytique avec fils de coton en longueur, recouvert d'un guipage à travers et ciré; servant pour tableaux indicateurs, murs humides, pour les maisons etc. (Wachsdraht-Langfäden, stark — Fil ciré, fort).*

Kupferdicke mm.	0·8	0·9	1	1·2	1·5	2	2·5	3
Länge per Kilo circa	110	90	70	60	40	25	15	10
Preis nach Meter	2½	3	3½	4	6	10	16	25
Preis per Kilo	2.—	2.—	1.90	1.85	1.80	1.75	2.—	2.—

WL

Auf Ordre werden obige Drähte **getheert** zu gleichen Preisen angefertigt. — *Les mêmes fils seront livrés sur ordre aux mêmes prix goudronnés.*

D. Unterirdische Leitungsdrähte (Kabeln)
mit **Bleipanzer.** — *Câbles souterraines sous plomb.*



Elektrolytisch reiner Kupferdraht von 1 mm. Dicke, mit Guttapercha stark isolirt, sorgfältig umspinnen (unwickelt, umflochten), mit Asphalt imprägnirt und mit starkem Bleimantel ungespresst; für Leitungen in Bergwerken, in der Erde, unter Wasser etc. (für Schiessstätten, Telegraphen- und Telephonanlagen etc.) — *Fil de cuivre pure électrolytique 1 mm., recouvert de guttapercha et des guipages de coton (enrubané, tressé) et goudronné sous plomb compact, pour être placé en terre et sous l'eau.*

Leitungen	1	2	3	4	5	conducteurs
Preis per Meter	35	50	65	80	90	kreuzer le mètre

Diese Bleikabeln werden **in beliebigen Längen nur auf spezielle Bestellung** angefertigt, deren Lieferzeit 8—14 Tage beträgt. — *Ces câbles seront livrés sur ordre spécial en longueurs désirées.*

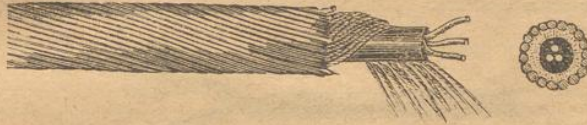
E. Neue Sorte Bleikabeln

mit doppelter Bleiwand und Isolirschichte, speciell nur für grössere Anlagen.

E. Câbles d'un système nouveau sous couverture double à plomb et isolation.

Leitungen Conducteurs	2	3	4	5	6	7	8	15
Dicke jeder Leitung mm. chaque cond.	1	0·9	0·9	0·9	0·9	0·9	0·9	0·7
Preis für 1000 Meter Fl. le kilomètre	500	700	900	950	1000	1100	1250	1500

Kabeln mit Eisendrahtpanzer in beliebiger Ausführung nach Bedarf.
— *Câbles à armature aux fils de fer suivant l'ordre.*



F. Flexible Gummidrähte und Kabeln.

mit mehreren Leitungen und mit Gummiband umwickelt, für Feldtelegraphen, portative Leitungen, für Tauchapparate etc. werden der grossen Verschiedenheit wegen nach Bestellung angefertigt.

F. Câbles flexibles portatifs à caoutchouc et rubané à bûts divers suivant l'ordre.

Transportfähige **Winde** mit Rädern und Kurbelvorrichtung mit Sperrad zum Aufwickeln und schnellen Abrollen von Kabeln, Drähten etc. — *Dévidoir portatif pour rouler et dérouler des câbles, en grandeurs diverses.* Nach Grösse der Trommel — *suivant grandeur* fl. 25 bis 40

G. Blanke Drähte für freie und Luftleitungen.

G. Fils sans isolation pour lignes extérieurs et en plein air.

175 **Eisendraht**, beste steirische Qualität, weich gegläht und geölt, in grossen Ringen und langen Adern. — *Fil de fer styrien brûlé et huilé.*

Dicke	2	3	4	5	mm.
Meter	4400	1600	1000	700	pr. 100 Kilo
Preis variabel	30	27	26	25	pr. 100 Kilo

176 **Verzinkter Eisendraht** (mit Zinküberzug). — *Fil de fer zinqué.* Preis pr. 100 Kilo variabel fl. 45.—

175 **K Verkupfter Eisendraht** (galvanisirter Draht). — *Fil de fer galvanisé (à cuivre).* Preis per 100 Kilo variabel fl. 25.—
Weniger als 100 Kilo sind nicht lieferbar.

177 **Kupferdraht**, elektrolytisch rein und weich. — *Fil de cuivre rouge pur électrolytique.* Preis nach dem Coursstande und nach der Stärke, variabel fl. 150.—

177 B **Neue Broncedrähte** von sehr grosser Zugfestigkeit und höchster Leitungsfähigkeit (bis 95% von chemisch reinem Kupfer), welche sehr **grosse Spannweiten** gestatten, nur **kleine Isolatoren** und Träger benötigten, des **geringen Gewichtes** wegen **leicht zu spannen** und überallhin mit **geringen Spesen** versendbar sind und im Verhältnisse zu Eisendrähten **wesentlich billiger** zu stehen kommen. — *Fils bronze nouveaux d'une grande résistance à la traction et d'une conductibilité jusqu'à 95% de celle du cuivre pur.*

Vorräthig zu	1	1.2	1.5	mm.
Länge pr. Kilo	140	100	60	Meter per Kilogr.

Prix par 1 Kilogr. **fl. 3.—**

Andere Stärken von 0.1 mm. bis 5 mm. Dicke werden auf Bestellung in verschiedener Leitungsfähigkeit und Zugfestigkeit geliefert. — *Les dimensions de ces fils de 0.1 à 5 mm. seront livrés suivant l'ordre avec résistance de tension et conductibilité à volonté.*

Bei grösserem Bedarfe stehen wir auf Anfrage mit **Specialpreisen** zu Diensten und übernehmen wir grössere Lieferungen genau nach **Vorschrift und Abschluss**. — *Pour ordres nombreux nous livrons les fils suivant le desir en stock aux prix modérés.*



H. Verbesserte flexible Seidenkabeln.

H. Câbles souples flexibles recouverts de soie.

Für transportable Birntaster (Nr. 52—55), Beschwerer (Nr. 59—82), Quetschtaster (Nr. 56, 57), Fussbodencontacte (Nr. 58), Stöpseltaster (Nr. 45), Rosetten (Nr. 83—87) nach neuer Methode umflochten, wobei sowohl das Aufdrehen der einzelnen Adern als auch die Entstehung kurzen Schlusses in Folge Reibung absolut ausgeschlossen ist. Jede Leitung (Ader) besteht aus 9 weichen Kupferfäden mit Langfäden umhüllt, sodann **mit Seide** überspinnen und mehrere Adern zusammengedreht, welche noch mit Seide quer umwunden sind. — *Pour boutons portatifs: poires, presselles, serré-papier, rosaces etc. Chaque conducteur composé de 9 fils souples de cuivre isolé parfaitement et guipé avec fil de soie: les divers conducteurs sont tressés à fil de soie.*

Farben der Seidenkabeln: Blau, bordeauxroth, braun, drapp, gelb, grau, grün, hochroth, lila, olivengrün, rosa, schwarz, violett, weiss etc. — *Ces câbles sont en 15 couleurs.*

- 166 Mit **2 Adern** für Taster mit **einem Knopfe** — à deux conducteurs pour boutons à 1 touche. 100 Meter in Rollen à 20 Meter, jede Farbe fl. 15.—
1 Meter fl. —.17
- 166 A Mit **2 Adern** und einer **blinden Ader** für Taster mit einem Knopfe — à deux conducteurs et un fil sans conducteur pour boutons à 1 touche. 100 Meter fl. 20.— 1 Meter fl. —.24
- 166 B. Mit **3 Adern** für Taster mit **2 Knöpfen** — à trois conducteurs pour boutons à 2 touches 1 Meter fl. —.25
- 166 C Mit **4 Adern** für Taster mit **3 Knöpfen** — à quatre conducteurs pour boutons à 3 touches 1 Meter fl. —.33
- 166 D Mit **5 Adern** für Taster mit **4 Knöpfen** — à cinq conducteurs pour boutons à 4 touches 1 Meter fl. —.40

I. Flexible Inductions-Leitungsschnüre.

I. Fils souples pour courants d'induction.



- 170 A **Dünne Schnur** mit 10 Goldfäden, mit Wolle besponnen und mit **Seide beklöppelt**; *tressé à soie*. 100 Meter fl. 7.50, 1 Meter fl. —.8
 171 A **Starke Schnur** mit 16 Goldfäden gedreht, mit Baumwoll-Seitenlagen und mit **Seide stark beklöppelt** — *tressé à soie fort* 1 Meter . . . fl. —.15
 172 A **Telephonkabeln**, 2 Leitungen mit gedrehten Goldfäden, jede Leitung stark beklöppelt, beide Leitungen zusammen mit brauner Wolle umklöppelt, sehr dauerhaft. — *Fil souple pour la téléphonie: 2 conducteurs tressés bien forts* 1 Meter fl. —.30
 Telephon-Kabeln mit Seide umklöppelt werden in verschiedenen Sorten prompt angefertigt. — *Câbles souples à soie seront exécutés suivant l'ordre.*

K. Besponnene Drähte für Apparate etc.

K. Fils isolés pour la fabrication des appareils etc.

- 173 Elektrolytisch reiner **Kupferdraht** mit **grünen Seidenfäden** bestens umspinnen — *Fil de cuivre pur électrolytique recouvert à fil de soie verte.*
 174 detto mit grünen **Baumwollfäden** umspinnen. — *ditto recouvert à fil de coton vert.*

	Drahtstärke mm. en diamètre							
	0.15	0.20	0.26	0.28	0.30	0.40	0.45	0.50
Länge pr. Kilo Rohdraht Mètres pr. Kilo cuivre	6500	3800	2100	1800	1500	900	700	550
173 Seidendraht pr. Kilo fl.	18.—	12.50	9.25	8.40	7.50	5.60	5.—	4.75
174 Wolldraht pr. Kilo fl.	—	—	—	—	—	3.25	3.20	3.—

	Drahtstärke mm. en diamètre							
	0.60	0.8	0.9	1	1.2	1.5	2	3
Länge pr. Kilo Rohdraht Mètres pr. Kilo cuivre	400	220	175	140	100	65	40	20
173 Seidendraht pr. Kilo fl.	4.25	4.—	3.75	3.50	3.20	3.—	3.—	3.—
174 Wolldraht pr. Kilo fl.	2.75	2.50	2.50	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25

Bemerkungen: Die Preise aller Leitungsdrähte verstehen sich bei Abnahme von mindestens 1 Kilo jeder Sorte. Bestellungen auf weniger als 1 Kilo werden circa 10 % höher berechnet; bei Aufträgen nach Maass (in Meterzahl) gelten die Meterpreise.

Alle anderen Sorten Drähte werden nach Bestellung angefertigt.

Kabeln für Blitzableiter unter: Blitzableiter.

Observations: Les prix des tous fils se comprennent à l'ordre d'un kilogramme par une sorte. Commandes au dessous d'un kilogramme couteront plus d'environ 10 % et à la mesure (en mètres) suivant les prix par un mètre.

Autres sortes de fils conducteurs seront livrés suivant des échantillons.

Die en-gros-Lieferung bedeutender Quantitäten von Eisendrähren, galvanisirten oder verzinkten Eisendrähren, Broncedrähren, Bleikabeln etc. kann nach specieller Vereinbarung zu **besonders ermässigten Preisen** erfolgen und können wir für die **verschiedenen Bestimmungsorte ausnehmend günstigste Franco-Bahnhof-Offerten** machen, zu welchem Behufe wir gefällige Angabe erbitten, bis zu welcher Bahnstation die Expedition franco erfolgen soll.

Pour ordres bien nombreux sur fils de fer, de fer galvanisé ou fer zingué, fils de bronze, câbles souterrains etc. nous accordons des prix bien modérés et nous pouvons remettre ces fils aux stations diverses des chemins de fer affranchi (sans fraises de porte) suivant l'accord.

Musterkarten von Drähren: **G, GW, GWL, W, WL, B**, Klammern, Häkchen etc. stehen gegen Vergütung unserer Selbstkosten für das Material: 20 kr. per Musterkarte und 5 kr. Porto zu Diensten.

Tableaux avec échantillons des fils: **G, GW, GWL, W, WL, B**, crochets etc. sont à disposition: prix pour un tableau avec l'affranchissement 25 krz. = 45 Pfg. = 50 cts. en timbres.

G. Zugehör zum Montiren der Drähte etc.

G. Matériaux pour la pose des fils.

Befestigungsmaterial ohne Isolirung.

Matériaux sans isolation.

1301



Drahtklammern (Schliessen, Krampen) aus Eisen, mit 2 Spitzen, zum Befestigen der Drähte an trockenen Mauern, Sesselleisten etc., **kleine Sorte**, nach Figur — *Crochets (crampons) en fer à 2 points pour murs*

secs. Petite sorte suivant la figure 1 Kilo fl. 1.—

1302

detto **mittlere Sorte**, nach Figur — *detto moyenne sorte* 1 Kilo fl. 1.—

1303

detto **grosse Sorte**, nach Figur — *detto grande sorte* 1 Kilo fl. 1.—

1306

Drahtklammern aus Eisen, **vorzüglichst verzinnt**, für feuchte Mauern, unter Tapeten etc., **kleine Sorte** — *Crochets en fer étamé, pour murs humides etc., petite sorte 1 Kilo fl. 1.50*

1307

detto **mittlere Sorte** — *detto moyenne sorte 1 Kilo fl. 1.50*

1308

detto **grosse Sorte** — *detto grande sorte 1 Kilo fl. 1.50*

NB. Bei 100 Kilo Klammern gewähren wir von obigen Preisen 15 fl. Nachlass — *Pour quantités de 100 kgr. crochets nous faisons une réduction de fl. 15.—*

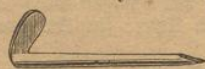
1310

Drahtklammern aus **Messing**, auf Bestellung — *Crochets en laiton suivant l'ordre.*

1311

Verzinnte Eisenstiften, 25 mm. lang, mit rundem Kopfe, für dünne Drähte besonders geeignet, überall sehr leicht einzuschlagen. *Clous de fer étamé pour fils minces.* 100 Kilo fl. 125.—, 1 Kilo fl. 1.50

1312



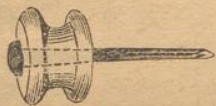
Verzinnte Eisenhaken für stärkere Drahtsorten geeignet. — *Crocs de fer étamés.* Per 100 Kilo fl. 125.— 1 Kilo fl. 1.50

Andere Grössen und Sorten verzinnter Klammern, Haken etc. werden nach Wunsch geliefert und können wir bei grossen Quantitäten besonders günstige Preise stellen. — *Autres grandeurs et sortes des crochets, clous etc., étamés, peuvent être livrés aux prix bien modérés en quantités nombreuses.*

Befestigungsmaterial mit Isolirung.

Matériaux pour la pose isolée.

- 1315 **Isolatorstiften** von weissem, emaillirtem Porzellan (mit Eisenstift), zum Einschlagen in die Mauer etc.; **kleine Sorte 15 mm.**, laut Figur — *Clous à bouton isolateur de porcelaine, petit modèle.* 1000 Stück fl. 10.— 100 Stück fl. 1.50
- 1317 **Isolatorschrauben** von Porzellan (mit Eisenschrauben) zum Einschrauben in Holzkeile, auf Bretter, Säulen etc.; **kleine Sorte 15 mm.**, laut Figur — *Vis à bouton isolateur de porcelaine.* 1000 Stück fl. 17.50 100 Stück fl. 2.25
- 1318 detto **längliche Form 22 mm.** — *ditto plus grand.* 1000 Stück fl. 20.— 100 Stück fl. 2.50
- 1319 detto **starke Form 25 mm.**, für dünne Broncedrähte, laut Figur — *ditto pour fils bronze, figure.* 100 Stück fl. 8.50, 1 Stück fl. —.09
- 1320 detto **35 mm.**, speciell für Broncedraht-Leitungen praktisch verwendbar — *ditto grand modèle, en usage spécialement pour suspendre les fils bronze.* 100 Stück fl. 11.—, 1 Stück fl. —.12
- 1321 **Isolirrollen** von weissem, emaillirtem Porzellan, mit Einschnitt, zum Einlegen und Umwinden des Drahtes und Loch zum Befestigen der Röllchen mittelst der beigegebenen, verzinneten Stiften; für Mauern, Holz, Indicateurleitungen etc. sehr empfehlenswerth. — *Poulies (rouleaux) de porcelaine émaillée, pour isoler les fils conducteurs, suivant la figure, avec clous etamés.* 1000 Stück fl. 10.—, 100 Stück fl. 1.10
- 1323 **Isolirrollen** von weissem, emaillirtem Porzellan, für stärkere Drahtsorten zur Isolirung in sehr feuchten Räumen, in Gruben, zu Luftleitungen mit Bronze- oder Eisendraht, zu elektrischem Licht etc. Form und Grösse nach Figur. — *Poulies de porcelaine émaillée, suivant la figure; pour fils plus gros, pour la lumière électrique, pour fils en pleine air etc.* 18 mm. Durchm., 1000 Stück fl. 25.—, 100 Stück fl. 2.70
- 1324 detto **22 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 27.—, 100 Stück fl. 3.—
- 1325 detto **25 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 40.—, 100 Stück fl. 4.50
- 1326 detto **30 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 90.—, 100 Stück fl. 10.—
- 1327 detto **35 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 95.—, 100 Stück fl. 10.—
- 1328 detto **45 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 100.—, 100 Stück fl. 14.—
- 1329 detto **75 mm.** Drchm. (*diam.*) 1000 Stück fl. 200.—, 100 Stück fl. 25.—



la figure, avec clous etamés. 1000 Stück fl. 10.—, 100 Stück fl. 1.10

Holzschrauben, Unterlageblättchen etc. zu obigen Isolirrollen werden auf Bestellung billigst berechnet. — *Vis et plaques à supposer sous les poulies suivant l'ordre.*

Andere Dimensionen Isolirrollen werden auf Bestellung angefertigt. — *Autres dimensions des poulies seront livrées sur commande.*

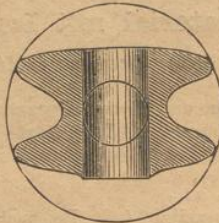
Elektrische Telegraphen: Isolir-Material.



1321



1319 Isolator-Schrauben.



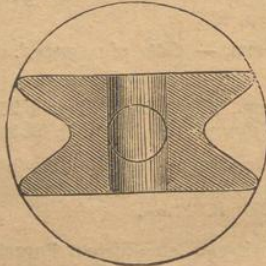
1326 Isolirrollen.



1318 Isolator-Schrauben.



1323



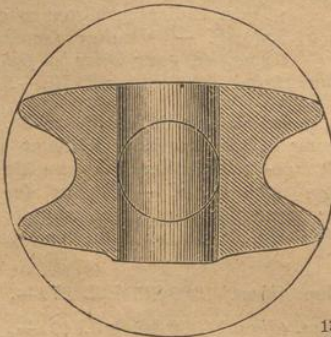
1327 Isolirrollen.



1317 Isolator-Schrauben.



1324



1328 Isolirrollen.



1315 Isolator-Stiften.

1301 } klein
1306 }



1302 } mittel
1307 }



1303 } gross
1308 }



1301 -10 Klammern.



1325



1357 Stütze.



1359 Isolator mit Stütze.



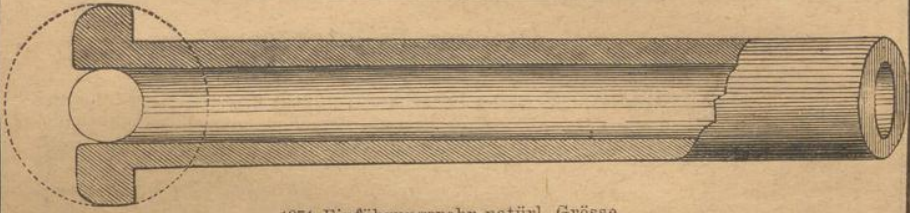
1312 Haken.



1355 u. 1359 Stütze.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

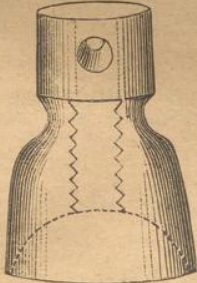
Télégraphes électriques: Isolateurs.



1371 Einführungsrohr natürl. Grösse.



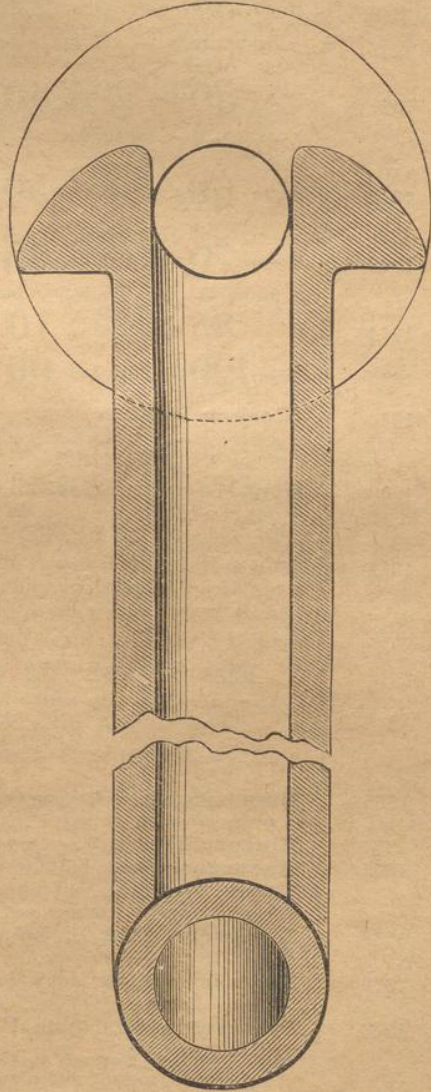
Einführung
1370



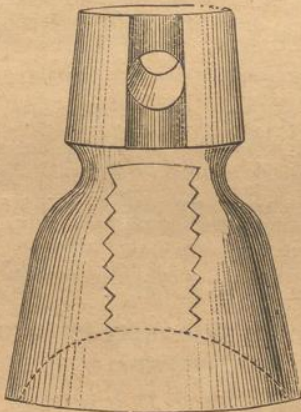
1340 Glocken-Isolator
natürl. Grösse.



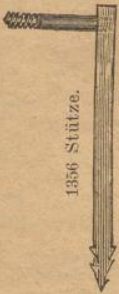
1360 Stütze.



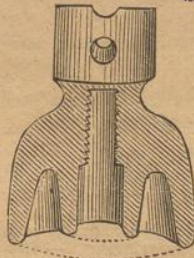
1373 Ein-
führung
mit Kappe.



1341 Glocken-Isolator nat. Grösse.



1356 Stütze.



1350 Dopp.-Glocken-Isolator



1358 Stütze.

1372 Einführungsrohr nat. Grösse: 18 cm. lang.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Glocken-Isolatoren.

Isolateurs en forme de cloche.



Aus bestem weissen **Porzellan**, die ganze äussere Oberfläche und Innenseite mit glatter Emaille versehen, mit eingeschnittenem Gewinde zum Befestigen (Einschrauben, Eingypsen, für Werg-einlage etc.), auf dazu passende Träger von Eisen. — *Cloches de porcelaine émaillée avec vis intérieure, s'adaptant sur des supports en fer:*

- 1340 Höhe **35** mm. Drchm. **22** mm., in natürlicher Grösse nach Figur 1340, für kürzere Leitungen mit Broncedraht — *suivant le dessin pour fils de bronze*. 1000 St. fl. 80.—
100 Stück fl. 9.— 1 Stück fl. —.10
- 1341 Höhe **50** mm. Drchm. **40** mm. in natürlicher Grösse nach Figur 1344, speciell für Broncedraht-Leitungen. — *spécialement pour fils de bronze*. 100 Stück fl. 12.50
1 Stück fl. —.15
- 1342 Höhe **60** mm. Drchm. **50** mm. in Form wie vorige. — *façon comme les précédents*. 100 Stück fl. 15.—
1 Stück fl. —.17
- 1343 Höhe **70** mm. Drchm. **60** mm. für längere Broncedraht-Leitungen oder Eisendraht-Leitungen zu 2 und 3 mm. — *pour lignes plus longues*. 100 Stück fl. 17.50. 1 Stück fl. —.20
- 1344 Höhe **85** mm. Drchm. **70** mm. wie vorige. — *comme les précédents*. 100 Stück fl. 23.—, 1 Stück fl. —.25
- 1345 Höhe **120** mm. Drchm. **90** mm. Staats-Telegraphen-Modell. 1000 St. à 32, 100 St. à 34, 1 St. 35 kr.
- 1348 **Glocken Isolator** 35×22 mm. sammt Stütze zum Einschrauben, fertig aufge kittet — *Isolateur No. 1340 avec support à vis, monté*. 100 Stück fl. 18.—, 1 Stück fl. —.20
- 1350 **Doppel-Isolatorglocken**, d. i. mit doppelter Wandung wie Zeichnung — *Isolateur à cloche double suivant la figure*. Höhe **80** mm., Durchmesser **70** mm. 100 Stück fl. 27.50, 1 Stück . . . fl. —.30
- 1351 *detto* **grösstes Modell**, wie für Staats-Telegraphenleitungen wird nur auf Ordre angefertigt und der Preis nach Quantität vereinbart — *detto grand modèle des télégraphes de l'état sera exécuté seulement suivant l'accord*. 140×80 mm. 100 St. fl. 50.—.

Eisenträger für obige Glocken-Isolatoren.

Supports de fer pour les isolateurs en forme de cloche.


Für Isolatoren zu mm.
pour isolateurs de mm.

	35	50	60	70	85
	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
1355 Einzumauern und einzugypsen — <i>pour trous dans les murs</i>	12	15	22	22	35
1356 Einzuschlagen - à <i>cogner dans les murs</i>	10	10	30	30	40
1357 Anzuschrauben mittelst 2 beigegebenen Schrauben, auf Stangen, Bretter etc. — <i>avec 2 vis sur poteaux etc.</i> . . .	14	17	25	25	38
1358 Einzuschrauben , einfach gebogen — <i>à vis pour poteaux etc.</i>	10	10	25	25	35
1359 Einzuschrauben , doppelt gebogen — <i>detto courbure double</i>	8	8	30	30	40
1360 Einzuschrauben , vertical — <i>detto vert.</i>	8	15	22	22	35

Note: **Andere Formen und Grössen der Isolatoren und Träger** für mehrere Isolatoren werden auf Bestellung angefertigt. — *Autres Isolateurs et supports pour plusieurs isolateurs plus grands seront livrés suivant l'ordre.*

Einführungen für Drähte.

Douilles pour l'introduction des fils.

- 1370 **Einführungsröllchen** von Knochen, 15 mm. lang, nach Figur, nat. Grösse — *Douilles (poulies, emboitements) d'os* 1000 Stück fl. 20.—, 500 Stück fl. 12.—, 100 Stück fl. 2.50
- 1371 **Einführungsrohre** von Porzellan, nach Figur 1371, nat. Grösse. Aussen matt (*biscuit*), Wulst und innen emaillirt — *Douilles de porcelaine émaillée, grandeur nat. suivant la figure: 100 mm. lang, 10 mm. weit.*

 500 Stück fl. 60.—, 100 Stück fl. 14.—, 1 Stück fl. —.16
- 1372 detto grösste und stärkste Sorte: 180 mm. lang, 18 mm. innen weit, sehr dicke Wand, nach Figur 1372, in nat. Grösse, speciell für Stationen und Leitungen für elektrisches Licht — *ditto grand modèle suivant la figure, pour les stations, pour lumière électrique etc.* Bei 1000 Stück à 40 kr., bei 500 Stück à 44 kr., bei 100 Stück à 45 kr., 1 Stück fl. —.50
- 1373 detto mit Kappe (Helm) nach Figur; 24 cm. lang, 15 mm. Rohrweite — *Douilles à casque.* Bei 100 Stück à 60 kr., 1 Stück . fl. —.70
- 1374 **Einführungsrohr** mit Kappe, aus Hartgummi; 11 cm. lang, 10 mm. Rohrweite — *Douilles à casque, en ébonite* fl. —.80
- Andere Grössen und Formen Einführungen, Platten etc. werden en-gros genau nach Muster oder Bestellung sehr preiswürdig angefertigt. — *Autres dimensions et façons des douilles aux prix modérés, suivant la commande.*
- 1380 **Glasröhren** zum Durchführen von Drähten, in allen Dimensionen — *Tubes en verre, en dimensions variés.* 1 Kilo fl. 1.—
- 1381 **Hartgummiröhren** nach Ordre — *Tubes en ébonite à la commande.*
- 1382 **Guttapercharöhren**, durch Erwärmen in jede Form biegsam, werden in jeder Länge auf Bestellung angefertigt. — *Tubes en guttapercha suivant l'ordre.*
- 1383 **Gummiröhren** (Kautschukschläuche) in diversen Qualitäten und Dimensionen. — *Tubes en caoutchouc en dimensions diverses.*

Präparate für Isolirung.

Matériaux d'isolation.

- 1384 **Guttapercha** reinsten Qualität, in Platten (Stücken), zum Isoliren von blanken Stellen durch Erwärmung — *Guttapercha pur en plaques.* 1 Kilo fl. 5.50
- 1385 detto präparirt (vulcanisirt), sehr biegsam — *ditto vulcanisé, très souple.* 1 Kilo. fl. 5.50
- 1386 **Guttaperchadichtung** von besonderer Dauerhaftigkeit — *ditto glutineux et visqueux* fl. 10.—
- 1388 **Guttaperchaleinwand**, nur beste, weiche Sorte, nicht reissbar, zum Umwickeln von Drähten bei Verbindungen etc. — *Feuilles de guttapercha.* 100 cm. breit, 1 Meter fl. —.80
- 1389 **Isolirungsmassa**, speciell zum Ausfüllen von Röhren, Oeffnungen etc. — *Isolit congloméré ordinaire* 1 Kilo. fl. 1.40

H. Batterien (Elemente)

speziell für den Betrieb elektrischer Haus- und Hôtel-Telegraphenleitungen.

H. Batteries (piles)

spécialement pour télégraphes de maisons, des hôtels etc.

Elemente

deren Wirkung sofort nach erfolgter Füllung beginnt. — *Piles, fonctionnant après être chargées de suite.*

Specialitäten in dauerhaften Leclanché-Elementen von höchster Depolarisationsfähigkeit, grosser elektromotorischer Kraft und vorzüglichster Dauerhaftigkeit.

- 1701 **Leclanché-Element** mit garantirt hochgrädigem Braunstein und Carbon in poröser Thonzelle mit compacter Kohlenplatte, aufgesetzter starker Messingklemme (in nat. Grösse, nach Zeichnung), mit zwei Schrauben, amalgamirtem Zinkpole aus reinem, gezogenem Zinke (nicht gegossen), von 10 mm. Dicke, mit Kupferspirale und starkem, viereckigem Glase von 17 cm. Höhe, mit Ausgusschnabel. Beste Leistung für Haustelegaphen unter Garantie. — *Pile Leclanché avec verre* □ *de 17 cm., vase poreux, chargée d'une plaque de charbon et de manganèse avec grains de corne, serre-fils, crayon de zinc amalgamé, suivant la figure.* Gewöhnliche Qualität — *qualité simple* fl. — 92
- 1702 Dieselben Elemente bei Abnahme von 116 Elementen in Originalpackung (2 Kisten) per Stück 90 kr. — *Les mêmes piles par ordre de 116 pièces à 90 kr.* Emballage hiefür fl. 3.20.
- 1703 Dieselben Elemente bei Abnahme von 500 Stück à 85 kr. — *Les mêmes piles par ordre de 500 pièces à 85 kr.*
- Note.** Die Versendung der Elemente erfolgt der geringeren Spesen wegen am Besten per Bahn; für **Postsendungen** werden auf specielle Ordre je **zwei solche complete Elemente** in ein Kistchen mit Schuberdeckel (30 kr.) verpackt, das sodann genau 5 Kilo wiegt und 30 kr. Porto auf jede beliebige Entfernung sowohl im Inlande als auch nach Deutschland kostet. — *Nous effectuons les ordres sur les piles par petite citesse, pour éviter beaucoup de fraises; une caissette (30 kr.), contenant deux de ces piles et pesant 5 kilogrammes, peut être expédiée pour 30 kr. affranchie dans toute l'Autriche, l'Hongrie et l'Allemagne par la poste.*
- 1704 **Leclanché-Element, grösste Sorte,** □ mit 25 cm. hohem, weissem Glase, in Ausführung und Qualität genau wie vorige, mit 27 cm. langem Zinkpole von 12 mm. Dicke und besonders grossen Klemmen. Speciell für grössere Hötelleitungen etc. — *Pile Leclanché, grand modèle, le verre blanc* □ *de 25 cm. en hauteur, en outre tout comme la précédente.* Gewöhnliche Qualität, gross. 100 St. à fl. 1.75, 1 St. fl. 1.90.
- 1705 **Leclanché-Element, 17 cm.,** in Ausstattung und Füllung wie die gewöhnliche Qualität (Nr. 1701) jedoch mit **geschnittener Kohlenplatte** aus Gasretortenkohle — *Pile Leclanché, 17 cm., tout comme le numéro 1701, mais avec plaque de charbon de corne* fl. 1.10
- 1706 detto bei Originalpackung von 116 Stück à 1 fl. — *Par ordre de 116 pièces à fl. 1.* —
- 1708 **Leclanché-Element, grösste Sorte,** □ mit 25 cm. Glas, wie Nr. 1704, jedoch mit **geschnittener Kohlenplatte** aus Gasretortenkohle — *Pile Leclanché, grand modèle, de 25 cm. le verre, tout comme le numéro 1704, mais avec plaque de charbon de corne* fl. 2.10.

Télégraphes électriques: Batteries.

1710	Leclanché-Pyrolusit-Element mit besonders hochgrädigem (sehr sauerstoffreichem) kryst. Pyrolusit und Carbon in Thonzelle mit geschnittener Kohlenplatte aus Gasretortenkohle, Kohlenklemme, amalgamirtem Zinkpole und starkem, viereckigem Glase, 17 cm. hoch. — <i>Pile Leclanché chargée de Pyrolusit (manganèse de hautes degrés d'oxygène) plaque de charbon de cornue, avec verre 17 cm. en hauteur.</i> fl. 1.25
1714	Leclanché-Pyrolusit-Element, grösste Sorte, 25 cm., in Ausführung wie Nr. 1704 und 1708, jedoch Füllung mit besonders hochgrädigem Pyrolusit, wie vorige Nr. 1710 fl. 2.40
1715	Geschlossenes Leclanché-Element mit Pyrolusit und Carbonfüllung im □ Glase von 17 cm. Höhe, mit geschnittener Kohlenplatte aus Gasretortenkohle, mit starker Klemme, eingegossener Thonzelle mit Stöpsel und amalgamirtem Zinkpole. Für den Transport besonders geeignet und von grosser Wirkungsdauer. — <i>Pile Leclanché fermée, à Pyrolusit dans verre □ de 17 cm., charbon de cornue et serre-fils, zinc amalgamé dans vase poreux à bouchon; bien net et portatif</i> fl. 1.75
1717	Geschlossenes Leclanché-Element, in ovalem Glase, 17 cm., sonst genau wie vorige Sorte Nr. 1715; wenig Raum erfordernd. — <i>Pile Leclanché fermée à verre ovale de 17 cm., en outre tout comme la précédente</i> fl. 1.75
1720	Gedecktes Leclanché-Pyrolusit-Element ohne Thoncyliner, bestehend aus weissem, 17 cm. hohem, rundem Glaseylinder, sehr stark, nebst Kohlenplatte mit Klemme, Pyrolusit-Carbonmischung zum Einfüllen in das Glas, amalgamirtem Zinkpole und Deckel. — <i>Pile Leclanché à couvercle sans vase poreux, verre rond, bien fort de 17 cm., plaque de charbon avec serre-fils chargée de Pyrolusit, zinc et couvercle</i> fl. 1.50
1722	Kapellen Element (halb geschlossene Nischenform), 17 cm. hoch, mit Thonplatte, Pyrolusit und Carbonfüllung, Kohlenplatte und Klemme, flach gewalzt, amalgamirtem Zinkpole; wenig Raum einnehmend. — <i>Pile Leclanché à niche avec plaque poreux, chargé de Pyrolusit etc.</i> fl. 1.25
1725	Neue Briquette Patent Elemente ohne Thonzelle, bestehend aus starkem □ Glase, 17 cm. hoch, einer Kohlenplatte von circa 20 cm. Länge, mit Kohlenklemme und mit zwei separat anliegenden Braunsteinplatten, Thonrinne zur Isolirung des amalgamirten Zinkpales und Kautschukbändern. — <i>Pile à deux Briquettes sans diaphragma: verre □, 17 cm., plaque de charbon et serre-fils, 2 briquettes en manganèse, zinc amalgamé avec isolateur et 2 rubans</i> fl. 1.65
1726	Dieselben mit 3 Briquette-Platten in starkem, rundem Glaseylinder, 17 cm. hoch. — <i>ditto avec 3 briquettes</i> fl. 2.—
1727	Dieselben mit 4 Briquette-Platten in Glaseylinder — <i>ditto avec 4 briquettes</i> fl. 2.35

Die Briquette-Elemente haben sehr geringen inneren Widerstand, der absolut constant bleibt, bedürfen keiner Reinigung, sind sehr leicht transportabel und erfolgt die Depolarisation durch das Manganhyperoxyd vollkommen, wodurch diese Elemente kräftig und lange wirken.

Auf Bestellung werden Leclanché-Elemente auch in anderen Grössen und Formen aus Glas, Hartgummi etc. angefertigt. — *Sur commande nous livrons des piles Leclanché en autres grandeurs et façons des verres, d'ébonit etc.*

Zur Füllung aller vorgenannten Leclanché-Elemente und der Briquette-Elemente wird nur eine vollkommen gesättigte Lösung von **reinem, nadelförmig krystallisirtem Salmiaksalz** (Chlorammonium Nr. 276) in Wasser angewendet, und zwar reicht für ein Element zu 17 cm. circa 125 Gramm, für ein Element zu 25 cm. circa 175 Gramm Salmiak aus. Die Flüssigkeit darf in den Gläsern nicht über das obere Loch der Thonzelle reichen. Der Rand des Glases und der Thonzelle, der freie Theil der Kohle und die Klemme muss nach der Füllung sehr gut abgetrocknet werden, damit die Klemme nicht oxydirt, weil dadurch die Wirkung der Batterie vor der Zeit unnützerweise geschwächt würde. — *Pour les piles Leclanché on fait une solution du sel ammoniacque pur dans l'eau à saturation, qui sera versée dans le verre. Pour une pile de 17 cm. il suffit une quantité d'environ 125 grammes, pour celles de 25 cm. environ 175 grammes du sel ammoniacque.*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Elemente für constanten Betrieb.

Piles à courant continue.

- 1729 **Meidinger Ballon-Element, 23 cm. hoch**, mit Zinkpol aus 4 mm. dickem Zink, mit angemietetem Kupferdrahte, Kupferpol mit Guttaperchadraht und starker Verbindungsklemme. — *Pile Meidinger à ballon, cylindre de zinc 4 mm., pôle de cuivre et serre-fils compactes:* bei 500 Stück à 98 kr., bei 100 Stück à fl. 1.—, 1 Stück fl. 1.05
- 1730 **detto mit Bleispirale oder Bleicylinder** zu gleichen Preisen — *detto à pôle de plombe les mêmes prix.*
- 1732 **Callaud-Element, gedeckt, 22 cm.**, verbesserter Construction mit massivem, amalgamirtem Zinkpole, angeschraubtem Zinkdeckel mit aufmontirter Verbindungsklemme, Klemme zum Nachfüllen von Kupfervitriol, Kupferspirale mit Guttapercha und sehr starkem weissen Glase mit verengtem Halse. (Zur Füllung ist 1 Kilo Kupfervitriol nöthig). — *Pile Callaud, 22 cm. à couvercle de zinc avec pôle zinc massif etc. suivant le dessin* fl. 1.60
- 1733 **Grösstes Callaud-Element, gedeckt, 25 cm.**, sonst wie vorige. (Für circa 1½ Kilo Kupfervitriol). — *Pile Callaud à couvercle grand modèle* fl. 2.05

Batteriekästen zur Aufbewahrung der Elemente.

Boîtes pour les piles.

Aus starkem Holze, mit brauner Oelfarbe gestrichen, Thür mit Charnerien und Verschlusshaken. — *En bois.*

Zu Elemente: 2 3 4 5 6 8 10

206	Für 17 cm hohe Leclanché-Elemente — pour piles Lecl.	1.10	1.25	1.40	1.55	1.90	2.30	2.60
207	Für 25 cm. hohe Leclanché-Elemente — pour piles Lecl.	1.60	1.90	2.—	2.50	2.75	3.25	3.50

Dieselben Kästen mit Schloss und Schlüssel sperrbar höher um 40 kr. — *les boîtes avec serrure et clef plus de 40 kr.*

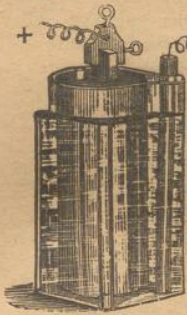
Füllungsmaterial zum Betriebe der Elemente.

Matériaux pour charger les piles.

- 276 **Salmiak** (Chlorammonium) reinst, in madelförmigen weissen Krystallen, für Leclanché-Elemente. — *Chlorure d'ammoniaque, (sel ammoniacque) pur cristallisé, pour piles Leclanché.* 1 Kilo. fl. —.75
Bei Originalfass zu 250 Kilo à 70 kr. — 1 tonneau de 250 Kg. à 70 kr.
" " " 50 " à 72 " — 1 " " 50 " à 72 "
- 275 **Kupfervitriol** (schwefelsaures Kupferoxyd, Blauvitriol) in grossen Crystallen, reine Qualität, eisenfrei, für Callaud- und Meidinger-Elemente. — *Sulfat de cuivre cristallisé, pur* 1 Kilo. fl. —.50
Bei Originalfass billiger, zum jeweiligen Course. — *En tonneau suivant le cours.*
- 275 P **detto feinst gemahlen** — *detto pulvérisé.* 1 Kilo. fl. —.80

Note. Obige Kupfervitriol-Elemente werden nur bei sogenannten **Ruhestrom-Leitungen**, bei **Feuerwehr-Telegraphen**, zu sehr grossen **Hötelleitungen**, in Gebäuden, wo durch grosse Feuchtigkeit etc. leicht **Nebenschluss** entstehen könnte oder wo schon Nebenschluss ist, zu **Sicherheitsleitungen**, wo fast immer geläutet wird etc., angewendet, dürfen, um stets gut zu functioniren, nicht unbenützt stehen und müssen von Zeit zu Zeit gereinigt und frisch nachgefüllt werden. Die Wirkung dieser Elemente tritt nicht sofort nach erfolgter Füllung ein, sondern man muss vorerst die Batterie durch kurze Zeit in kurzen Schluss stellen, d. i. die beiden Endpole der Batterie mit einander verbinden. **Damit dies schnell vor sich geht, liefern wir zum Einfüllen der nöthigen concentrirten Kupferlösung präparirtes Kupfervitriol in Pulverform** (Seite 62), das sich sofort in Wasser löst und zu dem krystallisirten Kupfervitriol im Glase geschüttet wird; für jedes Element genügt ¼ Kilo, wodurch die Wirkung des Elementes auch länger anhält. — Die Spannung dieser Elemente ist geringer als bei Leclanché-Elementen, daher beiläufig die Hälfte mehr Elemente zu einer Batterie vereinigt werden, als dies bei Anwendung von Leclanché-Elementen der Fall wäre, um gleich kräftigen Strom zu haben.

Télégraphes électriques: Batteries.



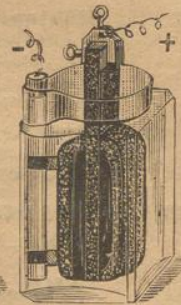
1701-1714
Leclanché-Element.



1722
Kapellen-Element.



1715 Geschlossenes
Leclanché-Element.



1725
Briquette-Element



1720
Leclanché-Element.
mit Deckel.



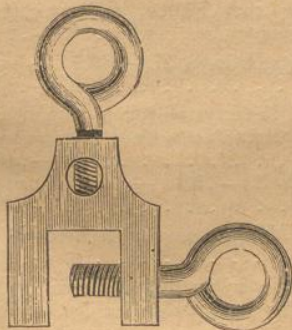
1717
Ovales Leclanché-
Element.



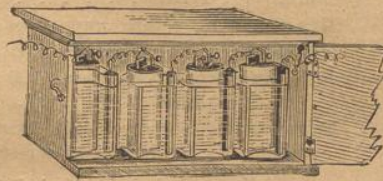
1729
Meidinger-
Ballon-Element



1732-33
Callaud-Element
mit Deckel.



264
Kohlenklemme
(natürliche Grösse.)



206
Batterie mit Kasten.



262
Verbindungsklemme (natürliche Grösse).

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Einzelne Batterie-Bestandtheile.

Parties détaillées pour piles.

- 1741 **Kohleplatten** aus Carbonpulver gepresst und bestens gegläht, sehr gute Leitungsfähigkeit, für Leclanché- oder Briquette-Elemente — *Charbons artificiels*
18—20 cm. lang, **40 mm.** breit, 8—10 mm. dick: 1000 Stück fl. 150.—, 100 Stück fl. 16.—, 1 Stück fl. —.17
- 1742 **25 cm.** lang, **50 mm.** breit, 10 mm. dick: 1000 Stück fl. 250.—, 100 Stück fl. 30.—, 1 Stück fl. —.32.
- 1743 **Kohleplatten, geschnittene** — *Charbons coupés*
18—20 cm. lang, **40 mm.** breit, 8—10 mm. dick: 100 Stück fl. 25.—, 1 Stück fl. —.28.
26 cm. lang, **50—60 mm.** breit, 10 mm. dick: 100 Stück fl. 80.—, 1 Stück fl. —.90.
- 1744
- 1745 **Braunstein-Briquetteplatten** — *Briquettes à Pyrolusit (peroxyd de manganèse) 90%*, 125 mm. lang, 45 mm. breit, 25 mm. dick: 1000 Stück fl. 270.—, 100 Stück fl. 28.—, 1 Stück . . . fl. —.30.
- 1746 **Thonzellen**, aus best gebranntem, weissem, porösem Thon, vorzüglichste Qualität, mit 2 kleinen Löchern — *Vases poreux blancs d'une qualité supérieure, à deux petits trous: 17 cm.* hoch, 6 cm. Durchm. 1 Stück fl. —.16
 detto Originalkiste mit 245 Stück Thonzellen à fl. —.14 — *1 Caisse originale contenant 245 pièces à fl. —.14*
- 1747 Dieselben ohne Löcher zu gleichem Preise — *ditto sans trous aux mêmes prix.*
 detto **23 cm.** hoch, 8 cm. Durchm. 100 Stück fl. 25.—, 1 Stück fl. —.30
- 1748 **Thonrinnen**, 11 cm. lang, zu Briquette-Elementen — *Rigoles aux briquettes.* 100 Stück fl. 6.—, 1 Stück fl. —.07
- 1749 **Thonplatten**, 15 cm. lang, 55 mm. breit, zu Kappellen-Elementen — *Plaques d'argile poreuse pour piles à niche.* 100 Stück fl. 7.50, 1 Stück fl. —.08
- 1750 **Carbon**, (aus Gasretortenkohle) in ganzen Stücken — *Charbon de cornue en pièces.* 100 Kilo fl. 10.—, 1 Kilo fl. —.12
- 1751 detto granulirt, fertig zum Füllen — *ditto granulé.* 100 Kilo fl. 15.—, 1 Kilo fl. —.18
- 1752 **Braunstein**, (Manganhyperoxyd), fertig zum Füllen, gekörnt, mit circa 85% Sauerstoff — *Peroxyd de manganèse.* 1 Kilo . . fl. —.25
- 1753 detto in Originalfass von 100 und 250 Kilo à fl. —.20 — *en tonneau à Kilogramme fl. —.20*
- 1754 **Pyrolusit**, höchstgrädiger Braunstein, in krystallisirten Stücken, weich, mit 90—95% Sauerstoff (Hochprima) *ditto Qual. supérieure cryst.* 1 Kilo fl. —.45
 detto in Originalfass von 100 Kilo à fl. —.38 — *en tonneau à Kilogramme fl. —.38*
- 1755 **Mischung** für Leclanché-Elemente. — *Mélange pour piles Leclanché* 1 Kilo fl. —.25
- 1756 **Paraffin** zum Isoliren der Ränder von Thonzellen und Gläsern, zur Vermeidung der Efflorescenz. — *Paraffin pour isoler les bords des vases poreux et les verres.* 1 Kilo. fl. 1.25
- 1757 **Harzmischung** zum Verschliessen der Füllung in den Thonzellen. — *Mixture résineux pour fermer les vases poreux.* 1 Kilo. . . fl. —.25
 detto Originalkiste von 50 Kilo à fl. —.20. — *caisse de 50 kilogrammes à fl. —.20*

- 1760 **Gläser zu Leclanché-Elementen 17 cm.** hoch, 9 cm. □, aus lichtem, starkem Glase, gut gekühlt, mit flachem Boden und Schnabel, nach eigenen Eisenmodellen gleichmässig geformt. — *Verres carrés pour piles Leclanché 17 cm.* fl. —.20
- 1761 detto in Originalkiste mit 116 Gläsern à 17½ kr. — *ditto caisse originale de 116 pièces à* fl. —.17½
- 1762 **Gläser zu grossen Leclanché-Elementen 25 cm.** hoch, 10½ cm. □, aus weissem, starkem Glase, mit Schnabel, wie obige. — *ditto grand modèle* 100 Stück fl. 42.—, 1 Stück . . . fl. —.45
- 1764 **Gläser zu Kapellen-Elementen,** weiss — *Verres blancs à niche* fl. —.25
- 1765 **Gläser zu ovalen Leclanché-Elementen, 17 cm.** hoch, 10½ cm. breit, 6½ cm. dick, aus weissem Glase. — *Verres ovales* fl. —.28
- 1766 **Runde Gläser,** Cylinder aus sehr starkem, weissem Glase, mit abgeschliffenem Rande, 17 cm. hoch, 10½ cm. Durchmesser. — *Cylindres à verre blanc, bien fort.* 100 Stück fl. 25.—, 1 Stück fl. —.27
- 1767 detto grösste, 22 cm. hoch, 14 cm. Durchmesser. — *ditto grand modèle* 100 Stück 40 fl., 1 Stück fl. —.45
- 1768 **Callaud-Gläser,** sehr stark, aus weissem Glase, mit Hals, 26 cm. hoch, 13½ cm. Durchmesser. — *Verre Callaud grand modèle* 100 Stück fl. 45.—, 1 Stück fl. —.50
- 1769 detto kleinere Sorte 20 cm. hoch, 10½ cm. Durchmesser. — *ditto petit modèle* 100 Stück fl. 35.—, 1 Stück fl. —.40
- 1770 **Meldinger-Ballon-Elementgläser,** Serie, bestehend aus Ballon, Cylinder und Einsatzglas, liches Glas, sehr stark. — *Verres Meldinger: ballon, cylindre et verre intérieur* 100 Serien fl. 30.—
1 Serie fl. —.32
- Andere Sorten und Grössen Gläser und Thonzellen sind in der II. Abtheilung angeführt. — *Verres et diaphragmes d'autres façons dans la seconde partie.*
- 1771 **Klemmen für Kohlen,** zu Leclanché-Elementen à 17 cm. etc., sehr compact, aus Messing, mit 2 Ringelschrauben, in natürlicher Grösse laut Illustration Seite 63. — *Serre-fils (presses) pour charbons en métal, suivant la figure pag. 63* 100 Stück fl. 12.50
1 Stück fl. —.15
- 1772 detto für grosse Leclanché-Elemente, besonders stark, von 16 mm. Weite — *ditto très grands* 100 Stück fl. 30.—, 1 Stück. fl. —.35
- 1774 **Verbindungs-Klemmen** mit 2 Ringelschrauben zum Festklemmen von Drähten bei Elementen etc., starke Sorte in natürlicher Grösse laut Figur Seite 63. — *Serre-fils pour fils conducteurs, batteries etc. voir pag. 63.* 100 Stück fl. 12.50, 1 Stück fl. —.15
- 1776 **Zinkstangen,** 10 mm. dick, aus gezogenem Zink, reine Qualität, zum Selbstanfertigen von Zinkpolen. — *Zinc à barres de 10 mm. Variable* 100 Kilo fl. 65.— 1 Kilo fl. —.70
- 1777 detto 12 mm. — *ditto 12 mm. Variable* 100 Kilo fl. 65.—
1 Kilo fl. —.70
- 1778 **Zinkblech,** gewalzt, in ganzen Platten von circa 50×200 cm., 3—5 mm. dick — *Lames zinc. Variable* 100 Kilo fl. 35.—
1 Kilo fl. —.40
- 1779 detto nach Maass zugeschnitten, wird die Arbeitszeit separat berechnet. — *Pour zincs suivant mesures une bonification pour le travail.*
- 1780 **Lamellenzink,** □ gezogen, 12 mm. breit, 6 mm. dick. — *Zinc* □ 1 Kilo fl. —.80

Positive Pole.

Pôles positifs.

- 1801 **Diaphragma-Kohlepol** zu Leclanché-Element 17 cm. mit Braunstein und Carbonfüllung sammt Kohleplatte und Kohlenklemme (zu Element Nr. 1701). — *Diaphragmes pour piles Leclanché No. 1701 avec charbon et serre-fils* fl. —.60
- 1802 detto ohne Klemme — *ditto sans serre-fils* fl. —.48
- 1804 detto **grosse 25 cm.** zu Element Nr. 1704 — *ditto grand modèle* fl. 1.10
- 1805 **Diaphragma 17 cm.** mit Braunstein und geschnittener Kohleplatte mit Klemme (zu Element Nr. 1705). — *ditto à charbon de corne* fl. —.70
- 1808 detto grosse 25 cm. zu Element Nr. 1708. — *ditto grand modèle* fl. 1.35
- 1810 **Diaphragma 17 cm.** mit Pyrolusit und Carbonfüllung, sammt Klemme zu Element Nr. 1710. — *ditto à Pyrolusit* . . . fl. —.80
- 1814 detto grosse 25 cm. zu Element Nr. 1814. — *ditto grand modèle*. fl. 1.60
Briquetteplatten unter Nr. 1745 — *Briquettes voir pag. 64.*
- 1815 **Kupferpol-Spirale** mit Guttaperchadraht für Meidinger- oder Callaud-Elemente. — *Pôle spiral de cuivre à guttapercha* fl. —.10
- 1816 **Kupferpol-Cylinder** mit Guttaperchadraht. — *Cylindre cuivre à fil guttapercha* fl. —.12
- 1817 **Bleipol-Spirale** mit Guttaperchadraht. — *Pôle spiral plomb à fil guttapercha* fl. —.15

Negative Pole.

Pôles négatifs.

- 1820 **Zinkstange** zu Leclanché-Elementen aus reinem, gezogenem Zink, 10 mm. dick, gut amalgamirt, mit eingelötheter Kupferspirale zur Verbindung der Elemente untereinander und zum Fortleiten des Stromes, **17 cm.** lang. — *Crayon de zinc amalgamé avec fil cuivre pour piles Leclanché.* 100 Stück fl. —.15 1 Stück fl. —.16
- 1821 detto 24 cm. lang, 12 mm. dick, amalgamirt, mit Kupferdraht für grosse Leclanché-Elemente. — *ditto pour piles Leclanché grand modèle.* 100 Stück fl. 27.50 1 Stück fl. —.30
- 1822 **Zinkplatte** (flach), zu Kapellen-Elementen. — *Zinc plate pour piles à niche* fl. —.12
- 1823 **Zinkcylinder** zu Meidinger-Ballon-Elementen aus 4 mm. starkem Zinkbleche mit angenietetem Kupferdrahte. — *Cylindre de zinc roulé avec fil cuivre riveté* 100 Stück fl. 40.— 1 Stück fl. —.45
- 1824 **Zinkstollen** zu Callaud-Element Nr. 1732 à 22 cm., auf vorhandenen Deckel zu schrauben, massiv und amalgamirt. — *Zinc massif, amalgamé pour piles Callaud petit modèle.* 100 Stück fl. 50.—
1 Stück fl. —.60.
- 1825 derselbe sammt Zinkdeckel mit Klappe, Verbindungsklemme und Schraube. — *Le même avec couvercle à valvule, vis et serre-fils* 100 Stück fl. 100.—,
1 Stück fl. 1.05
- 1826 **Zinkstollen** zu grossen Callaud-Elementen Nr. 1733 à 25 cm., auf vorhandene Deckeln zu schrauben. — *Zinc massif amalgamé pour piles Callaud grand modèle* 100 Stück fl. 75.— 1 Stück fl. —.80
- 1827 detto sammt Zinkdeckel mit Klappe etc. — *ditto avec couvercle à valvule etc.* 100 Stück fl. 125.— 1 Stück fl. 1.40
Andere Sorten und Grössen Zinke etc. werden auf Bestellung angefertigt. — *Autres sortes de zincs etc. seront exécutés suivant l'ordre.*


**Bestandtheile zur Selbsterzeugung elektrischer
Signal-Apparate.**

Accessoires pour la fabrication des sonneries.

Für Glocken von 6—14 cm. Diam. } Pour sonneries de 6 à 14 cm. }		centim.	6	7	8	9	10	12	14
Bezeichnung der Glockengrösse Nr. } Nr. d'exécution }		00	0	I	II	III	IV	V	
Weniger als 5 Stück einer Sorte werden nicht abgegeben. — <i>Moins de 5 pièces ne sont pas à livrer.</i>									
1850	Grundplatte von Gusseisen. — <i>Socles de fer (G)</i> .		8	9	12	16	20	24	32
1851	detto mit 4 gebohrten Löchern und 5 eingeschnittenen Gewinden. — <i>detto avec 4 trous et 5 pas de vis</i>		20	22	24	28	32	36	45
1852	Glockenständer mit 2 Gewinden. — <i>Supports pour les timbres (S)</i>		4	4	5	5	6	6	6
1853	Mutterknopf von Messing zum Festschrauben der Glocke. — <i>Ecrous de laiton pour les timbres (M)</i>		3	3	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2
1854	Elektromagnetstiften mit Gewinde und Kupferstift, für Spulen. — <i>Crayons à vis pour les électroaimants (MG)</i>		2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	4
1855	Spulen aus hartem Holz gedreht, glatt. — <i>Bobines, bois (Sp)</i>		2 1/2	2 1/2	2 1/2	3 1/2	4 1/2	4 1/2	5
1856	detto mit schwarz polirten Flächen. — <i>Bobines noires, polies</i>		3 1/2	3 1/2	4	5	5 1/2	5 1/2	6
AFK	Anker mit angeschraubter Stahlfeder, mit eingietetem Platincontacte, eingeschraubtem Klöppelstifte mit Messingkugel und 2 Metallgewindeschrauben zum Befestigen der Feder an die Grundplatte. — <i>Ancre avec ressort d'acier et platine, billot et 2 vis (AFK)</i>		22	22	22	25	25	30	35
1857	Anker allein, mit Gewindebohrung. — <i>Ancre seuls (A)</i>		6	6	6	7	7	8	10
1858	Anker mit Feder, ohne Platin und 2 Schrauben. — <i>Ancre avec ressort (AF)</i>		10	10	10	11	11	13	14
1859	Anker mit Klöppel. — <i>Ancre avec billot (AK)</i>		11	11	11	13	13	15	20
1860	Klöppelstift mit Messingkugel. — <i>Billot (K)</i>		5	5	5	6	6	7	10
1861	Contactständer von Messing, mit Gewinde und Gegenmutter von Messing, Stellschraube von Messing, mit eingieteteter Platinspitze und 2 Hartgummi-Isolierungen. — <i>Supports de contact avec vis, pointe de platine écrou et isolation (C)</i>		26	26	30	30	35	35	45
1862	Gewindebohrer zum Selbstschneiden der Gewinde in Grundplatten, eine Serie zu 2 Stück. — <i>Perçoirs (à pas de vis) pour les socles, 1 Serie</i>		35	35	40	40	40	40	40
1863	Glockenkästchen aus echtem Nussholz, der Boden und das Kästchen vorzüglich polirt, nur gewählte, reine Waare. — <i>Boîtes fermées avec socle, en noyer vrai, polies, qualité supérieure garantie. Bei 100 Stück à</i>		28	34	38	42	46	50	60
	detto bei Abnahme von mindestens 5 Stück. — <i>detto en quantité au moins de 5 pièces à</i>		33	40	45	50	55	60	70
1864	Glockenschellen aus bestem Stahl, blau angelassen, hell tönend. — <i>Timbres acier bleuis. Bei 100 Stück à</i>		6	8	11	14	17 1/2	28 1/2	42
	einzel		7	9	12	15	18	30	45
1865	detto aus bestem Stahl, beiderseitig weiss vernickelt, feinst geschliffen und hochglänzend polirt. — <i>Timbres acier nikkés et polis. Bei 100 Stück à</i>		14	18	21	25	32 1/2	48	65
	einzel		15	20	23	28	35	55	75
	NB. Halbpolirte, vernickelte Stahlschellen auf directe Bestellung billiger.								
	Grosse vernick. Stahlschellen. — <i>Timbres acier</i>		cm. 17 1/2 20 25 30						
			fl. 2.60 3.75 8.— 10.50						

Bestandtheile zu Signalapparaten.

Accessoires pour sonneries.

- 1866 **Glockenschellen** aus unoxydirbarer Phosphorbronce — gelbe Metallglocken — unzerbrechlich und hochglänzend polirt. — *Timbres métal de cloche, bronze jaune inoxy-dable.*
- 
- In allen Grössen von 5 cm. aufwärts nach Gewicht. — *Les dimensions de 5 cm. au-dessus.* 1 Kilo fl. **2.40**
- 1867 **Weisse Metallglockenschellen**, hochglänzend polirt, wie Silber. — *Timbres métal de cloche, blancs et polis.* 1 Kilo fl. 3.25
- 1868 **Einschalteklappen** mit Metallgewindeschraube und zwei Löchern, für die Drähte. — *Serre-fils plates avec vis et deux trous.* 100 Stück fl. 8. — 1 Stück fl. — 10
- Häkchen** zum Befestigen von Glockenkästchen auf das Unterbrett, rechte und linke, aus Messing, feinst gepresst, sammt langen Befestigungssplinten und Unterlagescheibchen von Messing:
- 1870 **kleine Form** in natürlicher Grösse nach Figur I. — *Agrafes de laiton, qualité surfine (droites et gauches) avec crochets; petit modèle, suivant la figure.* 500 Paar fl. 20. —, 100 Paar fl. 4.50, 10 Stück fl. — 25
- 1871 **grosse Form** in natürlicher Grösse nach Figur II — *ditto grand modèle.* — 500 Paar fl. 22.50, 100 Paar fl. 5. — 10 Stück fl. — 30
- 1872 **Henkel** von Messing, gestanzt, zum Aufhängen der Glockenkästchen. — *Oreilles de laiton pour suspendre les boîtes.* 100 Stück fl. 1.25, 10 Stück fl. — 15
- 1873 **Platindraht und Blech** für Contacte. — *Fil et lame de platine pour contacts.* 100 Gramm fl. 9. — 1 Gramm fl. — 95
- Isolirte Drähte zum Bewickeln der Glockenspulen unter Nr. 173, 174. — *Fils isolés à soie et à coton pour les bobines voir pag. 53.*

Bestandtheile für Taster (Drücker)

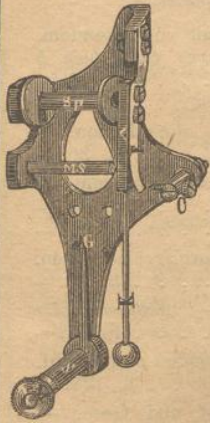
Accessoires pour boutons.

Unmontirte Taster (Drücker) — *Boutons, touches, contacts etc. sans montage.*

Preise für 100 Stück. — *Six pour 100 pièces.*

- 20 U **Holz**, nussartig, dunkel polirt, mit Holzknopf und eingeschraubtem Boden zum Aufschrauben der Tasterfedern. — *Bois imitation noyer poli à touche bois et fond à vis* fl. 18. —
- 20 UL *ditto* licht polirt — *ditto bois clair poli.* fl. 13. —
- 21 U **Holz**, nussartig, dunkel polirt, mit weissem Beinknopfe. — *Bois poli à touche os* fl. 18. —
- 21 UL *ditto* licht polirt — *ditto bois clair poli* fl. 18. —
- 21 UP *ditto* mit Porzellanknopf statt Beinknopf — *ditto avec touche de porcelaine* fl. 18. —
- 21 US **Holz**, schwarz polirt, mit Bein oder Porzellanknopf — *Bois, noir poli à touche os ou porcelaine.* fl. 18. —
- 22 U **Nussholz**, echt, dunkel polirt, mit Beinknopf. — *Noyer poli à touche os.* fl. 21. —
- 23 U *ditto* mit Elfenbeinknopf — *ditto à touche ivoire* fl. 23.50

Télégraphes électriques: Accessoires pour sonneries et boutons.



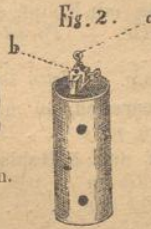
Completés Glockengestelle.



1870 Glockenhäkchen.



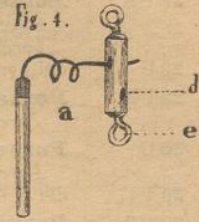
1871 Glockenhäkchen.



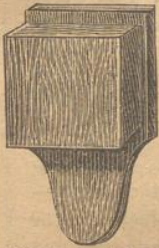
Positiver Leclanché-Pol.



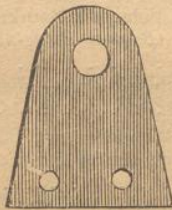
Negativer Leclanché-Pol.



Negativer Zinkpol mit Klemme.



1863 Glockenkästchen.



1872 Glockenhenkel.



1746 Thonzelle.



Leclanché-Glas



{1729}



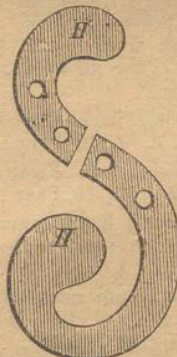
1868 Einschaltklemme.



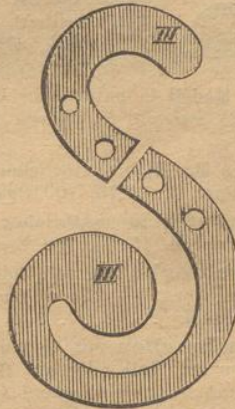
Meidinger-Ballon-Element-Serie



231 Kleine Tasterfeder.



232 Mittlere Tasterfeder.



233 Grosse Tasterfeder.



1864-67 Glocken.



Taster von Porzellan mit Perlen.



20-25 Holztaster.




29, 30 Porzellantaster.



H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Preise für 100 Stück — *Prix pour 100 pièces.*

29 UB	Porzellan , glatt, weiss, mit Knopf, sammt Boden mit vorstehendem, schwarz polirtem Rande. — <i>Porcelaine blanche avec fond bois à bord poli</i> fl. 22.—
29 U	detto ohne Boden, 55 mm. — <i>detto sans fond, 55 mm.</i> fl. 18.—
29 UP	Porzellan mit 3 Perlenreifen, 60 mm., mit Knopf, ohne Boden. — <i>Porcelaine à trois filets perle</i> fl. 30.—
30 U	Porzellan mit Knopf und 5 Goldstreifen, eingebrannt, 55 mm. — <i>Porcelaine à filets brûlés en or poli</i> fl. 26.—
30 UU	detto 60 mm. — <i>detto 60 mm.</i> fl. 26.—
30 UP	Porzellan mit Knopf und 3 eingebrannten Goldperlenreifverzierungen. — <i>Porcelaine à trois filets perle, dorés</i> fl. 36.—
32 US	Stein , schwarz, mit Knopf und Boden, 55 mm. — <i>Ardoise noire à touche et fond</i> fl. 75.—
33 U	Stein in diversen Nuancen, mit eingeschraubtem Steinboden und Knopf. — <i>Pierre foncée avec touche et fond à vis de pierre</i> fl. 125.—
52 U	Birnform-Taster , nussartig polirt, mit Beinknopf und Oese. — <i>Poire imitation noyer à touche os</i> fl. 25.—
53 U	detto echt Nuss, mit Elfenbeinknopf und Oese — <i>detto noyer à touche ivoire</i> fl. 34.—
59 U	Beschwerer , nussartig polirt oder licht, mit Beinknopf und schraubbarem Boden mit Bleieinlage. — <i>Bouton serre-papier à touche os, bois clair et obscur</i> fl. 44.—
60 U	detto echt Nussholz, polirt, mit Elfenbeinknopf — <i>detto noyer à touche ivoire</i> fl. 55.—
109 U	Thortaster von Stein, in diversen Nuancen, mit Boden, ohne Knopf, 10 cm. — <i>Boutons pour portes extérieures de pierre, sans fond et touche</i> 1 Stück fl. 2.—
109 AU	detto 13 cm. — <i>detto grand modèle 13 cm.</i> 1 Stück fl. 2.50
	 Tasterfedern aus federhartem Messing gestanz und gut versilbert, bestehend aus Ober- und Untertheil. — <i>Ressorts de laiton, durcis et argentés, pour boutons transmetteurs:</i>
231	kleines Modell in natürlicher Grösse nach Figur (Seite 69) — <i>petit modèle suivant la figure</i> . 500 Paar fl. 11.25, 100 Paar fl. 2.50, 10 Paar fl. —.27
232	mittleres Modell in natürlicher Grösse nach Figur II — <i>moyen modèle</i> . 500 Paar fl. 13.75, 100 Paar fl. 3.—, 10 Paar fl. —.33
233	grosses Modell in natürlicher Grösse nach Figur III — <i>grand modèle</i> . 500 Paar fl. 15.—, 100 Paar fl. 3.50, 10 Paar fl. —.38
	Eisenschraubchen mit halbrundem Kopfe zum Anschrauben der Tasterfedern. — <i>Vis de fer pour la montage des ressorts</i> . 1 Gross (144 Stück) fl. —.24
	Eisenschrauben mit versenktem Kopfe zum Befestigen von Wandtastern auf Holz oder auf Holzkeile. — <i>Vis de fer pour attacher les boutons sur bois etc.</i> 1 Gross (144 Stück) fl. —.40
	Druckknöpfe von Porzellan, 12 mm. für Taster. — <i>Touches porcelaine pour boutons</i> 100 Stück fl. 4.50
	detto von Bein — <i>detto d'os blanc</i> 100 Stück fl. 5.—
	detto von Elfenbein — <i>detto d'ivoire</i> 100 Stück fl. 7.50
	Aufschriften auf Glastaster, Hochätzung auf Metall, Emailtafeln, Nachts leuchtende Scheiben etc. werden genau nach Angabe ausgeführt. — <i>Inscriptions sur verre, gravures sur métal, plaques émaillées, lumineuses etc. sur commande.</i>

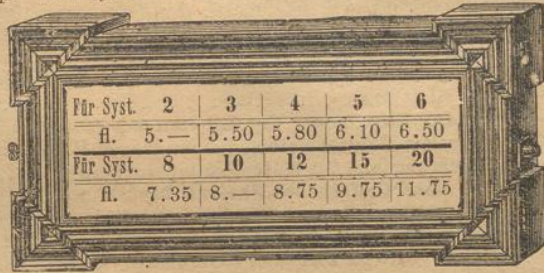
Bestandtheile für Indicateure.

Accessoires pour tableaux indicateurs.

- 1270 B. **Nadelsysteme** mit polarisirten Magneten, Equilibriergewichtchen und weisser Papierscheibe, Doppelspulen mit Wolldraht gewickelt, auf Metallplatte montirt, zum Anschrauben — *Systèmes à aiguille avec aimants artificiels et bobines doubles à fil de coton sur planche de fer* fl. 1.—
- 1265 S. detto mit Seidendraht gewickelt. — *ditto les bobines à fil de soie* fl. 1.25
- Lamellen-Messingdraht** □ für Indicateur-Systeme-Arretirungen. — *Laiton □ pour l'arrêt. Variable* 1 Kilo. fl. 1.50
- 1868 **Einschalteklemmen** mit Schraube. — *Serre-fils plates* . fl. —.10
- 1868 N. detto vernickelt und polirt — *ditto nikkés et polis* fl. —.16
- 1265 R. **Kästen mit Rahmen** aus echtem Nussholz, elegant gekehlt und feinst polirt, mit Schloss sperrbar. — *Cadres noyer tournés et polis, qualité supérieure:*

Für Systeme	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
fl.	3.40	4.—	4.30	4.60	5.—	5.60	6.30	7.—	8.—	10.—

- 1266 R. dieselben Nussholzrahmen noch mit **feinst gekröpften Ecken**, besonders elegant. — *ditto cadres noyer tournés et polis à coins carrés (à la grec) qualité surfine.*



- 1266 G. **Spiegelglastafeln** mit dreiliniiger Randeinfassung und runden Feldern, mit echtem Blattgold belegt (hochglänzend), sehr fein ausgeführt. Grössen zu obigen Kästen passend. — *Tableaux (glaces verre fort) dorés à 3 lignes et à guichets (ouvertures avec numéros) ronds, exécution surfine.*

Mit Feldern	2	3	4	5	6	8
fl.	1.75	2.10	2.35	2.60	3.20	4.—
Mit Feldern	10	12	15	20	30	40
fl.	4.75	5.25	6.25	7.75	11.—	15.—

Firma-Aufschriften in Gold, d. i. Name und Ort des Bestellers werden mit fl. 1.— berechnet, grössere Inschriften entsprechend höher; alle Glasmalerarbeiten werden übernommen. — *Inscription d'une adresse sur la glace du tableau fl. 1.—; peintures sur verre seront exécutées dans tout genre.*

Geschnittze Aufsätze zu Indicateuren, nach Grösse aufwärts von fl. 2.— per Paar. — *Mouluures (frontons sculptés) pour les indicateurs suivant la grandeur en-dessus de fl. 2.— la paire.*

Prüfungs-Apparate.

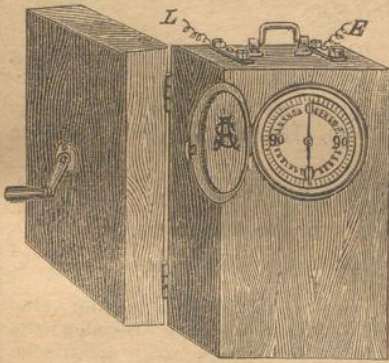
Instruments pour la revision des lignes.

Galvanoskope zur theoretischen und praktischen Untersuchung und Prüfung von allen elektrischen Leitungen: Telegraphen-, Telephon- und Indicateur-Anlagen, Luftleitungen mit Erdrückleitung, unterirdischen Leitungen, Blitzableiter-Anlagen, Minen-Zündvorrichtungen etc. etc.:

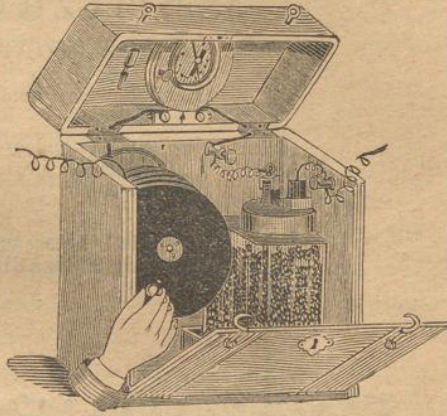
Ob und an welcher Stelle in einer Telegraphen-, Telephon- etc. Leitung in Folge Berührung von zwei Drähten oder durch grosse Feuchtigkeit Nebenschluss (Nebenableitung des Stromes) ist, wodurch die Batterie in kurzer Zeit abgeschwächt würde; **ob irgendwo** ein Leitungsdraht in Folge Oxydation (Grünspanbildung an nicht gut isolirten Stellen) die sichere Wirkung der sämtlichen Leitungen verhindert, **ob man bei Einrichtung von Indicateurleitungen** in Hôtels etc. stets den richtigen, mit dem bezüglichen Zimmer und dem Indicateurnummer übereinstimmenden Draht eingeschaltet hat, **ob die angewendete Batterie** (Elemente) für die Leitung genug kräftig ist, **ob jedes einzelne Element** einer Batterie in Bezug auf die Wirkung der ganzen Batterie die gleichmässige Stromstärke hat, um ein schlecht wirkendes Element durch ein gutes ersetzen zu können, **ob bei Luftleitungen** mit Erdrückleitung die Erdleitung in Ordnung ist und **ob die Erde** die nöthige Feuchtigkeit hat, um mit Sicherheit arbeiten zu können, **ob Blitzableiteranlagen** in ununterbrochener Fortsetzung von den Saugspitzen bis in das feuchte Erdreich reichen, **ob die Erdleitungen** für sich allein wirklich geeignet sind, bei etwaiger Entladung einer mit Elektrizität geschwängerten Wolke diese atmosphärische Elektrizität vollständig zu vertheilen etc. etc.

- 2330 **Galvanoskop**, bestehend aus sperrbarem, polirtem Kasten mit Thür und Messingtragbügel, Rolle mit aufgewundenem Guttaperchadrahte, mit Wolle besponnen und mit Wachs imprägnirt zu 50 Meter Länge, grossem, geschlossenem Elemente, Galvanometer mit Arretirung und separater Erdprobeplatte mit Verbindungsdraht. (Nach Figur.) — *Galvanoscope avec pile fermé, dévidoir avec 50 m. fil conducteur à guttapercha, lame pour la terre etc. dans caissette de bois poli.* fl. 18.—
- 2331 detto in ordinärem Kasten mit freiliegender Boussole, geschlossenem Elemente und Einschaltklemmen (ohne Draht etc.). — *ditto simple, sans fil et lame.* fl. 10.—
- 2333 **Galvanoskop**, neuer Construction, mit sperrbarem Eichenkasten, mit verticalem Galvanometer, 70 mm. Scala, Hartgummielement, Aufrollvorrichtung und 50 Meter Guttaperchadraht etc., nach Fig. Nr. 2333. Kann ohne Oeffnen des Kastens benützt werden. *Galvanoscope, construction nouvelle, caissette chêne à galvanomètre vertical, pile ébonite, dévidoir et 50 m. fil guttapercha, voir la figure.* fl. 24.—
- 2334 **Militär- und Feld-Galvanoskop**, genau nach Vorschrift des k. k. techn. und administ. Militär-Comités ausgeführt, bestehend aus starkem Kasten mit Oelfarbe gestrichen, 22 cm. grossem Elemente mit Zink-Kupferpolen, Galvanometer, Handhaspel mit Spule zum Aufwinden von Drähten, Erdprobeplatte von Kupfer etc. (Nach Fig.) — *Galvanoscope d'après le modèle usuel imp. roy. milit.* . fl. 17.50
- 2335 **Probir-Apparat mit elektrischem Glockensignale**, in starkem Eichenkasten mit Messingtragbügel, geschlossenem Elemente, 50 Meter Guttaperchadraht und Erdprobeplatte. Speciell für kürzere Leitungen empfehlenswerth — *à sonnerie électrique dans caissette chêne, pile fermé, 50 m. fil guttapercha et lame pour la terre.* fl. 7.50
- 2336 **Vertical-Galvanoskop**, 70 mm. Scala mit geschlossenem Elemente, in Eichenkasten, (ohne Draht,) für jeden Elektrotechniker, Mechaniker, Telegraphen-, Blitzableiter-Installateur etc. unentbehrlich. — *Galvanoscope verticale avec pile fermé dans caissette chêne, indispensable pour installateurs, mécaniciens etc.* fl. 20.—
- 2325 **Boussolen (Galvanometer)** allein, auf Mahagoni montirt, wozu man jedes vorhandene Element benützen kann. — *Boussoles seules* fl. 3.50
- 2326 detto mit Achathütchen und Arretirung, in **Taschenformat** in Mahagonietuis mit Deckel. — *ditto dans boîte fermé pour le sac* fl. 7.—
- 2327 **Vertical-Boussole** (stehende Boussole), 7 cm. Scala, in Metallgehäuse — *Boussole verticale avec boîte en métal* fl. 10.50
- 2328 detto grösste Sorte, 10 cm. Scala — *ditto grand modèle* . . fl. 12.50

Télégraphes électriques: Galvanoscopes.



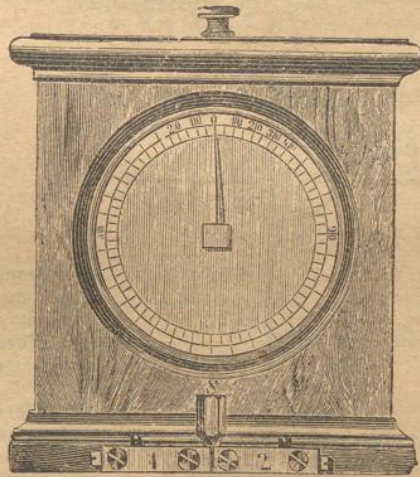
2333 Vertical-Galvanoskop.



2330 Galvanoskop.



2334 Militär- und Feldgalvanoskop.



2328 Vertical-Boussole.



2326 Taschen-Boussole.



2325 Galvanometer.



1266 G.
Indicateur-Glastafel mit Goldbelegung.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

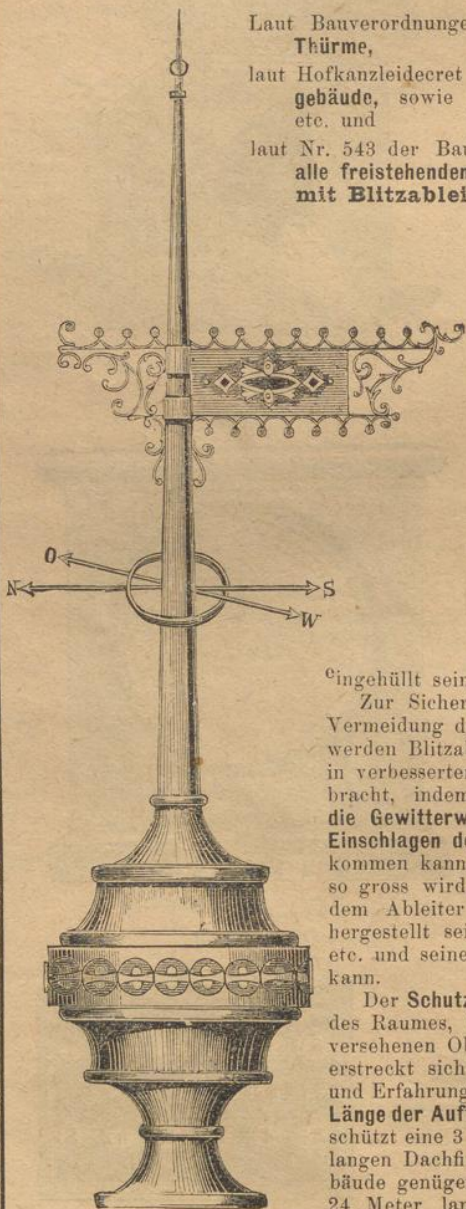
I. Blitzableiter.

I. PARATONNERRES.

Laut Bauverordnungen, Z. 16013, sind alle Kirchen und Thürme,

laut Hofkanzleidecret Nr. 2677 alle öffentlichen und Staatsgebäude, sowie Schulen, Theater, Spitäler, Kasernen etc. und

laut Nr. 543 der Bauordnung von 1866, L.-G.-B. Nr. 14, alle freistehenden Rauchfänge, bei Werkslocalitäten etc. mit Blitzableitern etc. zu versehen.



Wenn bei einem Gewitter eine elektrische Wolke dem Erdboden nahe und die durch sie bewirkte elektrische Ladung irgend eines unter ihr auf der Erdoberfläche befindlichen Gegenstandes stark genug geworden ist, so schlägt der Blitz direct zwischen ihnen über. Alles, was sich über die Ebene erhebt, ist dem Blitzschlage ausgesetzt, doch ist die Wirkung der Gewitterwolken auf Baulichkeiten insbesondere wegen der ungleichen Leitungsfähigkeit der Materialien, aus welchen selbe zusammengestellt sind (Metall, Stein, Holz), sehr verschieden, und wenn der Blitz einschlägt, so trifft er vorzugsweise die besseren Leiter: mögen sie nun frei oder durch schlechtere Leiter

eingehüllt sein.

Zur Sicherung des menschlichen Lebens und zur Vermeidung der furchtbaren Folgen des Blitzschlages werden Blitzableiter nach den neuesten Erfahrungen in verbesserter Construction auf Gebäuden etc. angebracht, indem ein richtig construirter Blitzableiter die Gewitterwolken nicht anzieht, sondern sogar das Einschlagen des Blitzes verhindert. Da es aber vorkommen kann, dass die elektrische Spannung plötzlich so gross wird, dass eine gewaltsame Entladung nach dem Ableiter stattfindet, so muss Letzterer derartig hergestellt sein, dass er ohne Schaden für das Haus etc. und seine Bewohner den Blitz zur Erde ableiten kann.

Der Schutzkreis des Blitzableiters, d. i. der Umfang des Raumes, innerhalb welchem die mit Blitzableiter versehenen Objecte vor Blitzschäden gesichert sind, erstreckt sich nach den Ergebnissen vieler Versuche und Erfahrungen auf eine Entfernung von der doppelten Länge der Auffangstange rings um dieselbe. Demgemäss schützt eine 3 Meter hohe, in der Mitte einer 12 Meter langen Dachfirste angebrachte Auffangstange das Gebäude genügend. Nach Vorigem würden somit für ein 24 Meter langes Wohnungsgebäude, Fruchtmagazin entweder 2 Auffangstangen zu 3 Meter Höhe oder 3 derselben zu 2 Meter Höhe

n. dgl. von beliebiger Höhe 3 derselben zu 2 Meter Höhe

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

wären zum vollen Schutze 2 Auffangstangen von $2\frac{1}{2}$ Meter genügend, doch ist es rathsam, um vollste Sicherheit zu erlangen, und zum kräftigeren Schutz lieber mehrere, wenn auch kürzere Auffangstangen anzuwenden, weil eine grössere Anzahl von Spitzen mehr Elektrizität ausströmen lässt als eine einzelne.

Ein Blitzableiter besteht hauptsächlich aus einer **Metallstange**, an welche eine aus **bestens leitendem Metalle** von **hohem Schmelzpunkte** und **geringster Oxydationsfähigkeit** hergestellte Spitze befestigt ist, die in die Luft hineinragt und aus einem **guten Leiter**, welcher die Stange mit dem feuchten Erdinnern verbindet, und müssen folgende **Bedingungen** erfüllt sein, wenn derselbe dem Zwecke und den gesetzlichen Anforderungen vollkommen entsprechen soll.

1. Die Spitze muss den höchsten Punkt des Gebäudes etc. überragen und aus einem gegen atmosphärische und elektrische Einflüsse widerstandsfähigsten Materiale bestehen, das einen sehr hohen Schmelzpunkt hat.
2. Die Anzahl und Höhe der Auffangstangen muss im richtigen Verhältnisse zur Grösse und Construction der zu schützenden Objecte stehen.
3. Die Ableitung zur Erde muss überall den zur genügenden Leitungsfähigkeit des verwendeten Metalles erforderlichen Durchmesser haben, ohne dabei zu schwer zu sein, und muss für die Dauer der Zerstörung durch atmosphärische und elektrische Einflüsse Widerstand leisten, möglichst aus einem Stücke bestehen, sich leicht und geschmeidig mit Vermeidung aller scharfen Ecken anbringen lassen und unbedingt mit dem feuchten Erdinnern (Grundwasser) in Communication sein. An allen Stellen, wo die verschiedenen Theile der Leitung verbunden sind, muss die möglichst grosse Berührungsfläche für die Dauer solid und rein metallisch sein.
4. Sowohl alle auf einem Gebäude etc. angebrachten Leitungskabeln etc. als auch alle grösseren Metallmassen in der Nähe müssen unter einander und mit dem Ableiter durch Nebenleitungen verbunden sein, dürfen daher nicht isolirt werden.
5. Das untere Ende der Ableitung, Erdleitung genannt, muss als gegen Oxydation möglichst widerstandsfähige und als genügend grosse Metallplatte in eine weit verbreitete, immer feuchte Erdschichte oder in Wasser münden.

Die von den Auffangstangen zur Erde führende Leitung besteht aus Kupfer oder Eisen und wird an der, der Wetterseite entgegengesetzten Seite zur Erde geleitet. Die Anwendung von Kabeldrähten ist massiver Leitung vorzuziehen, nicht nur weil dünnere Drähte stets aus reinerem, besser leitendem Metalle gemacht werden, sondern weil bei Seilen auch nicht leicht schlechte Stellen hindernd wirken können, indem die einzelnen anderen Drähte eine möglicherweise unterbrochene Ader immer wieder ausgleichen.

Ferner können bei Anwendung von Kabeln ganze, nicht allzulange Leitungen aus einem Stücke gemacht werden, und bei Vermeidung aller scharfen Ecken lässt sich das Seil mit und ohne Porzellanrollen an Eisenstützen leicht, geschmeidig und gefällig anbringen. Das Drahtseil soll jedoch **nicht aus allzu dünnen Drähten** zusammengesetzt sein, da dieselben der Verwitterung (Oxydation) zu sehr ausgesetzt wären. Die Erfahrung lehrte, dass **Kabeln aus 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. starken Drähten von 5 und 7 Adern aufwärts sich gut bewährten.**

Kupfer leitet die Elektrizität sechsmal besser als Eisen; eine Blitzableitung aus Eisenseil muss daher bedeutend stärker sein als eine aus Kupferseil, wenn sie gleiche Sicherheit bieten soll. Man nimmt für ein Eisenseil circa 16—18 mm. Durchmesser an, während ein Kupferseil von 8—10 mm. Durchmesser bereits genügend leitungsfähig ist. Ausserdem muss ein Eisenseil zum Schutze gegen Rost verzinkt sein, das Kupferseil bedarf keines schützenden Ueberzuges. Wenn zwar nun Kupfer unverarbeitet theurer als Eisen ist, **so kommt eine Kupferseilleitung wegen ihrer weit geringeren Dicke dennoch billiger als eine Eisenseilleitung** und bieten Kupferkabeln zudem noch den Vortheil, dass sie ihres geringeren Gewichtes wegen für den Versandt vortheilhafter und viel leichter und gefälliger angebracht werden können und durch atmosphärische Einflüsse am wenigsten beeinträchtigt werden, so dass solche Leitungen von fast unbegrenzter Dauer sind, **wenn reinstes Kupfer, wie wir es liefern, angewendet wurde.**

Die gute Wirkung eines Blitzableiters hängt auch sehr von den soliden Verbindungen der einzelnen Theile ab, die fest zusammengeschraubt resp. verlöthet sein müssen. Mit der Hauptleitung, welche auf möglichst kurzem Wege von der Spitze zur Erde führt, müssen durch Nebenleitungen etwa in der Nähe befindliche grössere Metallmassen, auch die in der Nähe des Hauses befindlichen oder in das Haus hineinführenden Gas- oder Wasserleitungsrohren in leitende Verbindung gesetzt werden, damit alle Elektrizität zum Ableiter strömen kann und somit jede Spannung aufgehoben wird. Man darf jedoch diese Röhren nicht als Ersatz für die Erdplatte betrachten, weil die einzelnen Stücke solcher Röhrenleitungen oft durch isolirende Medien unterbrochen sind.

Besondere Aufmerksamkeit ist noch der Erdableitung zu widmen. **Auf je 2—3 Auffangstangen rechnet man eine Erdableitungsplatte** von Kupfer oder Eisen von circa 0.3—1 □ Meter Fläche, die in einer weit verbreiteten, immer feuchten Erdschichte zwei Meter tief eingegraben sein muss, wenn möglich im Grundwasser; befindet sich in der Nähe des Blitzableiters ein Ziehbrunnen, Bach, Fluss oder Teich, so versenkt man die Erdableitungsplatte hier hinein, **nie jedoch in ein wasserdicht ausgemauertes Wasserreservoir, Cisterne oder gemauerten Kanal.**

Da es von der grössten Wichtigkeit ist, dass die metallische Leitung von der Spitze des Ableiters bis in den Boden ununterbrochen sei, so ist es unerlässlich, sich davon überzeugen zu können, dass diese Bedingung erfüllt sei, zu welchem Behufe wir dazu verwendbare **galvanometrische Prüfungsapparate** (Galvanoskope, Boussolen) liefern, wie solche auch zur Untersuchung von elektrischen Telegraphenleitungen (Seite 72 angeführt) dienen. Diese Instrumente sind auch zur periodischen Prüfung von fertigen Blitzableitern — wie dies nach Bauverordnungen vorgeschrieben — unentbehrlich, um sich zu überzeugen, dass sowohl die Kabellleitung als auch die Erdableitung in vollster Ordnung sind.

Behufs richtiger Wahl und Berechnung der erforderlichen Materialien hat man zu berücksichtigen:

Die Länge des Gebäudes resp. des Dachfirstes, ob dasselbe in einer geraden Front oder im Winkel gebaut ist;

Länge der Dachverfallung: vom Firste bis zur Rinne, Anzahl, Höhe und Situation der Rauchfänge, Höhe des Gebäudes von der Dachrinne bis zum Erdboden;

ob zwischen anderen hohen oder niederen Gebäuden oder freistehend situirt;

Art der Bedachung;

Beschaffenheit des Erdbodens: ob trocken, feucht, steinig etc.;

ob und in welcher Entfernung in der nächsten Umgebung ein Bach, Teich, Sumpf etc. ist;

ob im Gebäude selbst oder in unmittelbarer Nähe grössere Metallmassen (auch Wasserleitungen) vorhanden sind;

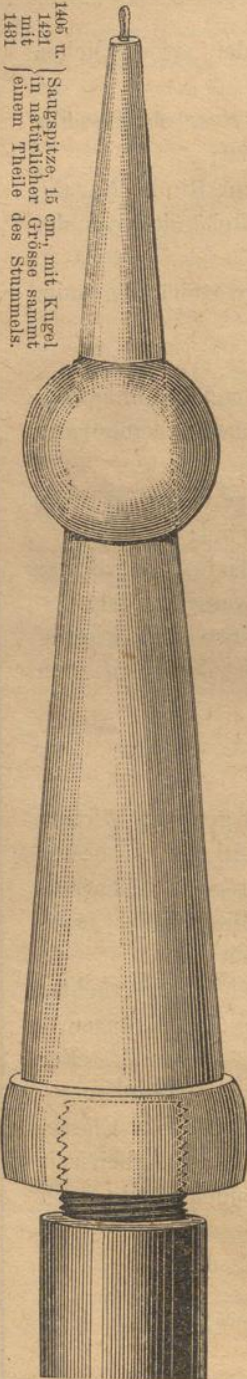
ob und wo Feuermauern vorhanden sind; Tiefe, bei welcher man auf stets feuchtes Erdreich oder auf Grundwasser stösst;

ob ein Brunnen, oder deren mehrere im Hause sind, wie tief selbe bis zum Grunde sind und ob das Wasser derselben zum Kochen oder zum Trinken verwendet wird.

Kostenvoranschläge stehen auf Anfragen mit genauen Skizzen zu Diensten und liefern wir sämtliche Bestandtheile in bester Qualität vollkommen adjustirt, so dass nach unserer speciellen Anleitung die Aufstellung richtig functionirender Blitzableiter fachgemäss, ohne Schwierigkeiten vorgenommen werden kann.

Auf Verlangen stellen wir Blitzableiter durch unsere tüchtig geschulten Monteure unter Garantie auf, wobei die Transportkosten der Materialien — wie in anderen Fällen — vom Besteller zu tragen, für jeden Arbeiter und Arbeitstag, zu 10 Stunden gerechnet, fl. 5.— zu entrichten, die Fahrt per Bahn III. Classe, tour und retour — wobei die gesammte Fahrzeit als Arbeitszeit berechnet wird — zu vergüten und ein Schlafzimmer sowie auch ein Hilfsarbeiter beizustellen sind.

1405 u.
1431
1431
1431
Saugspitze, 15 cm., mit Kugel
in natürlicher Grösse sammt
ihrem Theile des Stummels.



Saugspitzen (Ausstrahlspitzen).

Pointes pour paratonnerres.

Bronce massiv, konische, glatte Form, die kugelförmige Basis mit eingeschnittenem Metallgewinde versehen, zum Aufschrauben auf Eisenstummel oder Stangen, die ganze Oberfläche der Saugspitze garantirt echt im Feuer vergoldet und hochglänzend polirt, sammt eingeschraubter compacter Platinnadelspitze. — *Pointes bronze massif de forme conique, la base sphérique avec pas de vis, allant en diminuant au sommet, toute la surface dorée au feu, le sommet avec aiguille de platine compact.*

- 1401 Länge der Saugspitze **150 mm.** in natürlicher Grösse nach nebenstehender Figur, doch ohne Kugel. — *Hauteur 15 cm. suivant la figure adjointe en grandeur naturelle, mais sans boule* fl. **4.50**
- 1402 Länge der Saugspitze, *Hauteur* **200 mm.** fl. **5.—**
- 1403 " " " " **250 mm.** fl. **6.—**
- 1404 " " " " **300 mm.** fl. **7.—**

Bronce massiv, wie vorige, konische Form, mit **Kugel**, in Form nach nebenstehender Figur: die ganze Oberfläche echt im Feuer vergoldet und Platinnadelspitze. — *Pointes bronze massif de forme conique, façonnées avec boule comme la figure adjointe, toute la surface dorée au feu.*

- 1405 Länge der Saugspitze **150 mm.** in natürlicher Grösse nach nebenstehender Figur. — *Hauteur 15 cm. suivant la figure adjointe en grandeur naturelle* fl. **5.—**
- 1406 Länge der Saugspitze, *Hauteur* **200 mm.** fl. **5.50**
- 1407 " " " " **250 mm.** fl. **6.50**
- 1408 " " " " **300 mm.** fl. **7.50**

- 1409 **Bronce massiv**, konische Form, mit Kugel, **250 mm.** lang, die ganze Oberfläche echt im Feuer vergoldet und mit 25 mm. hoher Platinkappe. — *Pointes bronze massif avec boule, dorées au feu, avec cône de platine, 25 cm.* fl. **9.—**
- 1410 detto **300 mm.** lang. — *ditto hauteur 30 cm.* fl. **10.—**

Cylindrische Saugspitzen aus Bronce, massiv, mit eingeschnittenem Metallgewinde und 50 mm. langem, echt im Feuer vergoldeten Spitzconus (nach Zeichnung 1410), für billige Leitungen. — *Pointes bronze cylindrique, massif, avec cône de 5 cm. doré au feu, voir la figure pag. 80.*

- 1411 Länge der Saugspitze, *Hauteur* **150 mm.** fl. **2.80**
- 1412 " " " " **200 mm.** fl. **3.50**
- 1413 " " " " **250 mm.** fl. **4.—**

Cylindrische Saugspitzen aus gezogenem Kupfer reinsten Qualität, mit eingeschnittenem Metallgewinde und 50 mm. langem, echt im Feuer vergoldeten Spitzconus. — *Pointes cuivre rouge cylindrique, massif, avec cône de 5 cm. doré au feu.*

- 1414 Länge der Saugspitze, *Hauteur* **150 mm.** fl. **3.50**
- 1415 " " " " **200 mm.** fl. **4.25**
- 1416 " " " " **250 mm.** fl. **5.—**

Neuestes und Bestes!

Nouveauté!

Saugspitzen, massiv, aus **unoxydirbarer Phosphorbronze**, von grösster Leitungsfähigkeit, **konische, glatte Form**, die kugelförmige Basis mit eingeschnittenem Metallgewinde versehen, zum Aufschrauben auf Eisenstummeln oder Auffangstangen, die Spitze mit **compacter Platinnadelspitze**. Bestes, allen Witterungseinflüssen widerstehendes Material, hochglänzend polirt, in Farbe wie vergoldete Spitzen, können mit aller Sicherheit an Stelle vergoldeter Bronze- oder Kupferspitzen verwendet werden und sind für dauerhafteste Leitungen zu empfehlen, da die sich nach einiger Zeit an der Oberfläche bildende natürliche Patina die Spitze gegen jede weitere, von zerstörendem Einflusse begleitete Oxydation schützt. Durch Abreiben mit einem Rehleder wird jede solche schon lange Zeit montirte Spitze wieder wie neu. — *Pointes de bronze phosphorique, couleur or, inoxydable et d'une conductibilité la plus haute, le sommet avec aiguille de platine.*

1417	Länge der Saugspitze	150 mm. —	Hauteur 15 cm. . . .	fl.	4. —
1418	detto	200 mm. —	detto 20 cm. . . .	"	4.75
1419	detto	250 mm. —	detto 25 cm. . . .	"	5.50
1420	detto	300 mm. —	detto 30 cm. . . .	"	6.50

Dieselben Phosphorbronze-Spitzen, konische Form mit Kugel. — *Les mêmes pointes de bronze phosphorique inoxy-dable, avec boule:*

1421	Länge der Saugspitze	150 mm. —	Hauteur 15 cm. . . .	fl.	4.50
1422	detto	200 mm. —	detto 20 cm. . . .	"	5. —
1423	detto	250 mm. —	detto 25 cm. . . .	"	6. —
1424	detto	300 mm. —	detto 30 cm. . . .	"	7. —

Mehrfache Bronze-Saugspitzen, massiv, konische Form, mit Kugel und 4 Zacken, **vollständig echt im Feuer vergoldet**, mit 4 compacten Platinnadelspitzen versehen, laut Figur. — *Pointes multiples, bronze massif, dorçés de tout au feu à 4 pointes avec aiguilles de platine: 300 mm. . .*

1426	dieselben mit 7 Zacken, laut Figur	—	<i>les mêmes à 7 pointes: 300 mm.</i>	"	12.50
1427	dieselben mit 7 Zacken und Platinkappe.	—	<i>detto à 7 pointes avec un cône de platine, 300 mm.</i>	"	17.50

Ovoide aus Bronze und Kupfer werden auf Bestellung geliefert.

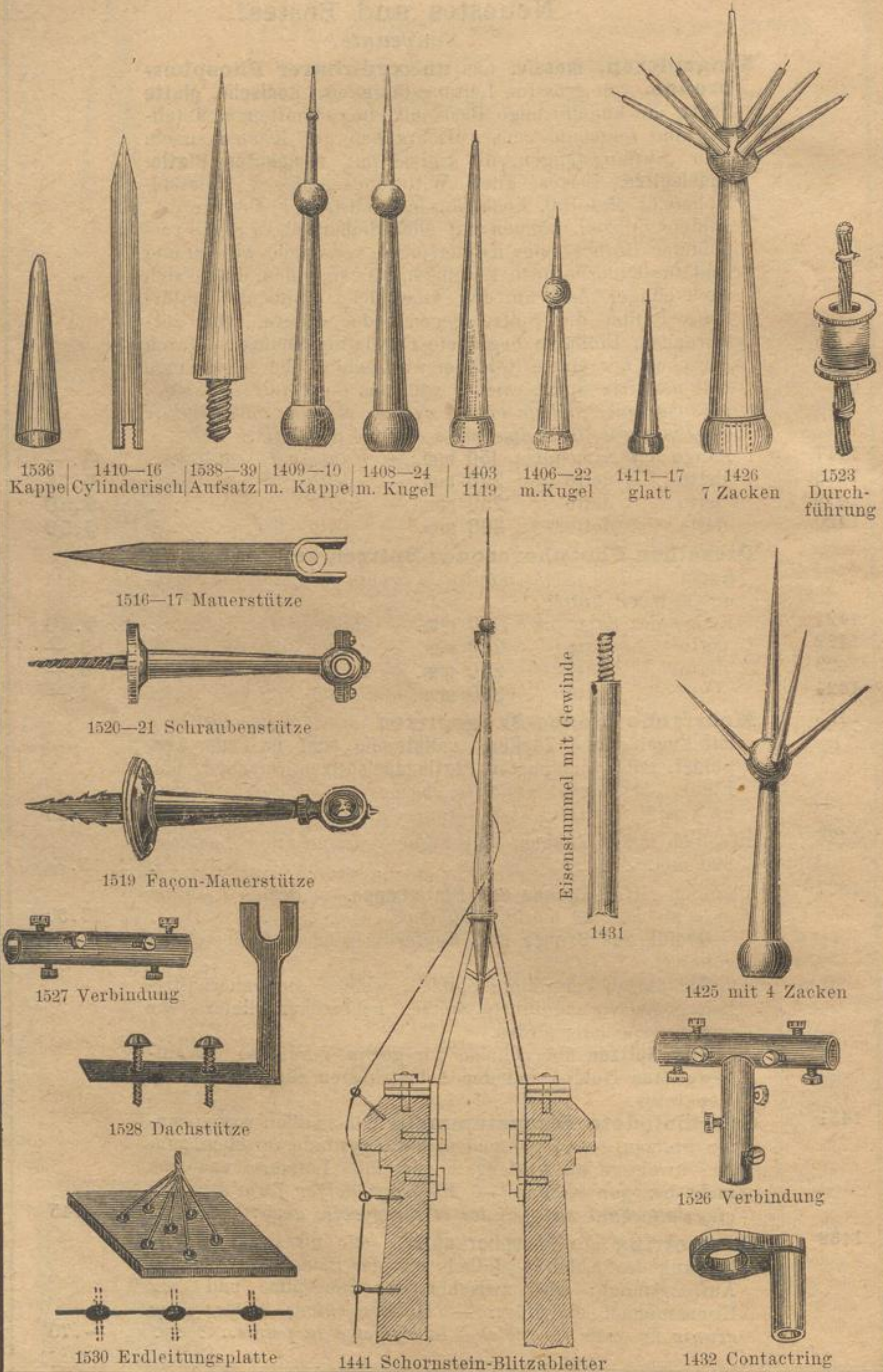
Galvanisch vergoldete Spitzen, welche an Dauerhaftigkeit gegen vorangeführte Spitzen nachstehen, liefern wir nur auf specielle Ordre.

Alte Spitzen übernehmen wir gegen Vergütung des aufgewandten Goldes und der Arbeitskosten zur promptesten Reparatur.

1431	Geschmiedete Eisenstummeln mit zu allen vorgenannten Spitzen genau passendem Metallgewinde versehen, zum Anschweissen an Auffangstangen, falls Letztere von uns nicht bezogen werden. — <i>Moignons de fer forgé à pas de vis, s'attachant aux pointes et corroyables aux tiges. . . .</i>	"	— .45
------	---	---	-------

1432	Contactring aus Phosphorkupfer, sehr massiv, zur Verbindung des Ableitungskabels mit der Saugspitze und der Auffangstange; wird zwischen der Saugspitze und dem Eisenstummel eingefügt. — <i>Colliers cuivre rouge, pour réunir la corde (le câble) à la tige et à la pointe. . . .</i>	"	— .70
------	--	---	-------

Blitzableiter: Saugspitzen und Zugehör.



H. W. ADLER & Cie., WIEN.



1446
Vase, 45 cm. hoch.



1447
Vase, 65 cm. hoch.



1448
Vase, 92 cm. hoch.



1458 Stelling.



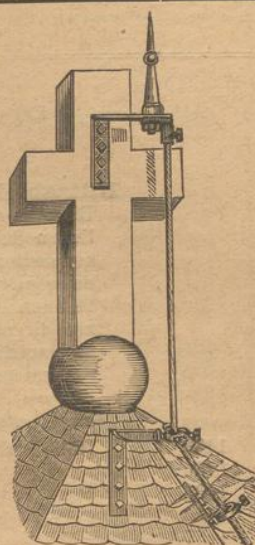
1452, 53 Windfahne.



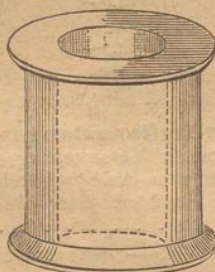
1454, 55 Windrose.



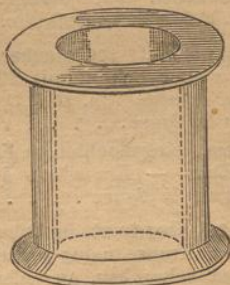
1456, 75 Wetterpfeil.



1445
Kirchthurm-Blitzableiter.



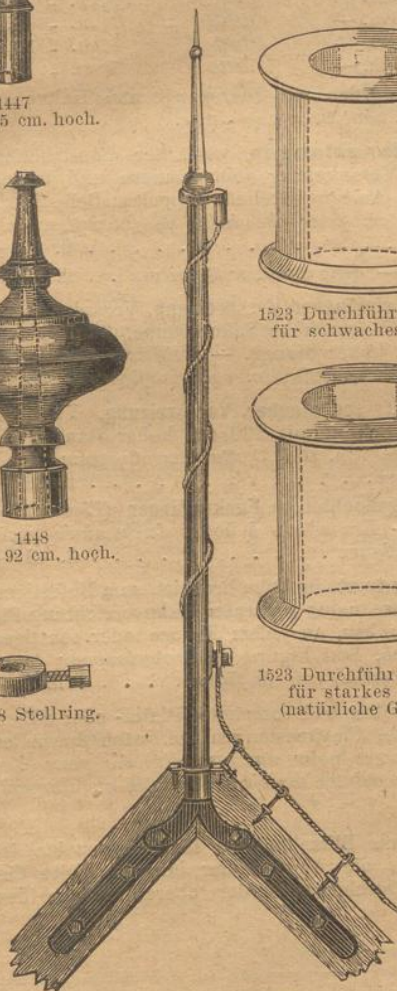
1523 Durchführungsrolle
für schwaches Kabel.



1523 Durchführungsrolle
für starkes Kabel
(natürliche Grösse.)



1537 Conus
(nat. Grösse.)



1433-36 Auffangstange sammt
Spitze mit Kugel und Contactring.



1442 mit 1443 Schornsteinaufsatz
mit Korb und Armatur.

Auffang- (Ausgleich-) Stangen.

Tiges d'attraction.

Blitzableiterstangen für Gebäude etc., aus bestem steirischen Eisen, innen hohl, von grosser Stabilität, mit 2 sehr starken beweglichen Schenkeln und grossen Schrauben zum Befestigen an Dachgesperren beliebigen Winkels nebst Gewinde zum Aufschrauben der Saugspitze, Verbindungcontact mit Schraube und Platten zum Befestigen des Kabels beim Ableiten von dem Contactringe sowie auch zur directen Verbindung von Kabeln mit mehreren Stangen ohne Contactring oder bei Anwendung von Vasen, Windfahnen etc. und separatem Halter mit Schrauben für die Stange laut Figur. — *Tige (barre) en fer styrien creux d'une stabilité la plus haute, avec 2 angles mobiles, vis etc. suivant la figure.*

1433	Höhe der Auffangstange 200 cm. —	<i>Hauteur de la barre</i>	2 m.	fl.	7.—
1434	detto 250 cm. —	<i>detto</i>	2½ m.	„	7.75
1435	detto 300 cm. —	<i>detto</i>	3 m.	„	8.50
1436	detto 400 cm. —	<i>detto</i>	4 m.	„	10.50
1437	detto 500 cm. —	<i>detto</i>	5 m.	„	16.—

Die 5-Meter Stangen werden mit Querspange und Halter gemacht. — *Les barres de 5 m. sont avec une queue.*

1439 **Fabriks-Schornstein-Auffangstangen** einfacher Construction, 200 cm. hoch, mit starker Verankerung (einzumauern und festzuschrauben), nebst separatem Anlegewinkel zur doppelten Befestigung des Kabels. — *Tige de 2 m. pour cheminées de fabriques, avec accessoires d'attachement.* fl. 20.—

1440 dieselben von 300 cm. Höhe. — *detto hauteur 3 mètres* fl. 25.—

1441 **Schornstein-Aufsätze** mit vierfacher Verspreizung, Verankerungen und Verschraubungen etc. für sehr hohe Schornsteine, ähnlich wie Figur Nr. 1440 mit 300 cm. hoher Stange. — *Coiffures avec tige de 3 m. pour cheminées à 4 attachements etc. voir la figure* fl. 30.—

1442 **Schornstein - Aufsätze** mit sechsfacher Verspreizung, Verankerungen etc. für sehr weiten Schloft mit 300 cm. hoher Stange, wie Figur. — *Coiffure avec tige de 3 m. et à 6 attachements, pour cheminées bien larges, voir la figure.* fl. 38.—

1443 dieselben sammt starkem, eingeflochtenem **Funkenfänger** (Eisenkorb), 300 cm. hoch, wie Figur. — *Les mêmes à hottes de cheminée (recipient d'étincelles) suivant la figure* fl. 45.—

1445 **Kirchthurm- (Kreuz-) Contact**, im Ofen bröncirt, zum Befestigen der Saugspitze an dem Kreuze nebst separater Haltevorrichtung für das Kabel und starken Schrauben, an jedem Kreuze oder sonstiger Verzierung leicht anzubringen, laut Figur. — *Contacts pour tours (clochers), s'attachant sur les croix, voir la figure.* fl. 6.—

1444 **Kupferstangen** mit Ring, Halter und compacter Platin- oder Silberspitze für Mastbäume, Schiffe, Flaggenstangen etc. nach specieller Vereinbarung. — *Paratonnerres pour navires, disposés pour être placés sur des mâts etc. avec pointes massives de platine ou d'argent, suivant l'ordre spécial.*

NB. Bei Bestellung von Blitzableitern für Schornsteine ist ausser der Höhenangabe auch die Angabe der inneren Weite des Schlottes und des äusseren Durchmessers der oberen Fläche des Schornsteines nöthig.

Verzierungen (Verkleidungen) für Auffangstangen.

Décoration pour les tiges.

- 1446 **Vase** aus starkem Zinkblech, elegant geformt, mit Goldbronce im Ofen dauerhaft lackirt, 45 cm. hoch, 25 cm. Durchm., für kurze Stangen oder niedere Gebäude, nach Figur. — *Vase en zinc fort et broncé: petit modèle* fl. 3.50
- 1447 **Vase** grösserer Sorte, 65 cm. hoch, 35 cm. Durchm., für längere Stangen und höhere Gebäude, goldbronceirt, nach Figur. — *ditto moyen modèle, broncé* fl. 6.75
- 1448 **Vase** grösster Sorte, 92 cm. hoch, 40 cm. Durchm., besonders elegant für Villen, hohe Gebäude etc., goldbronceirt, nach Figur. — *ditto grand modèle, surfin, broncé* fl. 10.—
- 1449 **Stangenverkleidung mit Vase** zu 65 cm., sehr stark gearbeitet, 2 Meter hoch, goldbronceirt. — *Vase moyen modèle à déguisement, hauteur 2 mètres, broncé* fl. 9.50
- 1450 **ditto mit Vase** zu 65 cm., 3 Meter hoch, bis zur Spitze konisch zulaufend, goldbronceirt. — *ditto hauteur 3 mètres avec vase moyen modèle, broncé* fl. 12.50
- 1451 **Stangenverkleidung mit Vase** zu 92 cm., 2 Meter hoch, für Auffangstangen von 3—4 Meter, um noch Windrose, Windfahne etc. montiren zu können; goldbronceirt. — *ditto hauteur 2 mètres avec vase grand modèle* fl. 13.—
- 1451 A **ditto mit Vase** zu 92 cm., 3 Meter hoch, für Auffangstangen à 3 Meter, ohne Windfahne etc. oder à 4 Meter, mit Windfahne etc. — *ditto hauteur 3 mètres avec vase grand modèle, broncé* fl. 15.—
- Vasen** aus getriebenem Stahl- und Eisenblech, Kupferblech etc. werden in stylgerechter Weise geliefert, auch nach Zeichnung. — *Vases etc. de tôle-cuivre, acier etc. seront exécutés suivant l'ordre.*
- 1452 **Wetterfahne (Windfahne)**, drehbar, aus sehr starkem Zinkblechrahmen mit fester Fahnenplatte, Eisenlagern, Bleibeschwerung etc., 80 cm. lang, mit Goldbronce im Ofen lackirt, nach Figur. — *Girouette à cadre fort de zinc broncé, avec bagues de fer, voir la figure* fl. 7.50
- 1453 **ditto** für ganz hohe Stangen und Gebäude, 100 cm. lang. — *ditto grand modèle* fl. 8.50
- Monogramme, Buchstaben** oder **Zahlen** werden gegen separate Vergütung der Kosten in Fahnenplatten geschnitten oder gemalt. — *Monogrammes, chiffres etc. à l'ordre.*
- 1454 **Windrose (4 Weltgegenden)** aus sehr starkem, Eisen, mit geschmiedetem, massivem Eisenlager und Stellschrauben. Durchmesser 100 cm., die Buchstaben O, W, N, S 30 cm. hoch, alles mit Goldbronce gut lackirt, laut Figur. — *Pointes cardinales: bras de fer fort sur bague forgé avec vis: les lettres de 30 cm. en hauteur, tout broncé, voir la figure* fl. 6.50
- 1455 **ditto** 135 cm. Durchmesser für hohe Stangen, sonst wie vorige. — *ditto pour tiges hautes, grand modèle* fl. 8.50
- 1456 **Wetterpfeile**, 80 cm. lang, aus Schmiedeeisen: mit Pfeil und Feder auf schmiedeeisernem Lager, goldbronceirt, laut Figur. — *Girouette à flèche et à plume, broncé* fl. 4.—
- 1457 **ditto** 100 cm. lang, für hohe Stangen. — *ditto grand modèle* fl. 5.—
- 1458 **Stellringe** von Schmiedeeisen mit Schrauben zum Unterlegen bei Wetterfahnen und Wetterpfeilen, sehr compact. *Bagues de fer forgé avec vis, pour embaser aux girouettes* fl. 1.50
- Windrose mit Wetterfahne** oder Wetterpfeil auf eine Stange montirt, dienen zusammen zur Bestimmung der Windrichtung. — *Une girouette et pointes cardinales servent à destiner la direction du vent.*

Leitungskabeln. Câbles (cordes conductrices).

Kupferkabel (Seil) aus weich geglühten Kupferdrähten reiner Qualität und höchster Leitungsfähigkeit, mittelst Maschine fest zusammengedreht, gut biegsam, in Längen bis 200 Meter. -- *Câbles en fils de cuivre rouge d'une grande conductibilité bien souple:*

Bestell-Nr.	Anzahl der Adern <i>nombre des brins</i>	Dicke jeder Ader — <i>chaque brin</i> de mm.	Preis <i>Prix</i> 1 Meter	Bestell-Nr.	Anzahl der Adern <i>nombre des brins</i>	Dicke jeder Ader — <i>chaque brin</i> de mm.	Preis <i>Prix</i> 1 Meter
1460	3	Adern — brins à 3½ mm.	— .60	1480	9	Adern — brins à 1·6 mm.	— .42
1461	4	Adern — brins à 2½ mm.	— .40	1481	"	" " à 2 mm.	— .50
1462		" " à 3 mm.	— .52	1482	9	" " à 2¼ mm.	— .65
1463		" " à 3½ mm.	— .75	1483	9	" " à 2½ mm.	— .80
1464		" " à 4 mm.	— .90	1484	9	" " à 3 mm.	1. —
1465	5	Adern — brins à 2 mm.	— .32	1485	9	" " à 3½ mm.	1.60
1466		" " à 2¼ mm.	— .37	1486	9	" " à 4 mm.	2.20
1467		" " à 2½ mm.	— .45	1487	12	Adern — brins à 1·6 mm.	— .55
1468		" " à 3 mm.	— .60	1488	"	" " à 2 mm.	— .70
1469		" " à 3½ mm.	— .90	1489	12	" " à 2¼ mm.	— .95
1470	" " à 4 mm.	1.05	1490	12	" " à 2½ mm.	1.10	
1471	6	Adern — brins à 2 mm.	— .35	1491	12	" " à 3 mm.	1.50
1472	7	Adern — brins à 1·6 mm.	— .30	1492	12	" " à 3½ mm.	2.20
1473		" " à 2 mm.	— .37	1493	12	" " à 4 mm.	3. —
1474		" " à 2¼ mm.	— .45	1494	16	Adern — brins à 1·6 mm.	— .76
1475		" " à 2½ mm.	— .56	1495	"	" " à 2 mm.	— .90
1476		" " à 3 mm.	— .80	1496	16	" " à 2¼ mm.	1.25
1477		" " à 3½ mm.	1. —	1497	16	" " à 2½ mm.	1.50
1478		" " à 4 mm.	1.35	1498	16	" " à 3 mm.	2. —

Preise nur per comptant ohne Verbindlichkeit bei Erhöhung des Rohmaterials.

Eisenkabel (Seil) aus bestem, verzinktem, steirischem Eisendrahte. — *Câbles en fils de fer zingué:*





























1501	4	Adern — brins à 4·2 mm.,	per Meter fl.	— .30
1502	7	" " à 2½ mm.,	" "	— .25
1503	7	" " à 3½ mm.,	" "	— .35
1504	9	" " à 2½ mm.,	" "	— .30
1505	9	" " à 3½ mm.,	" "	— .48
1506	12	" " à 2 mm.,	" "	— .30
1507	12	" " à 2¾ mm.,	" "	— .48
1508	16	" " à 2 mm.,	" "	— .37
1509	16	" " à 2¼ mm.,	" "	— .55

Kupferstangen, massiv, 8 und 10 mm. — *Barres (fil) cuivre rouge;* nach Gewicht.

Zinkstangen 10 und 12 mm. dick. — *Barres zinc;* nach Gewicht.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Leitungskabeln.

1465			5 Adern — brins à 2 mm.
1467			5 " " à 2 $\frac{1}{2}$ "
1468			5 " " à 3 "
1472			7 Adern — brins à 1.6 "
1473			7 " " à 2 "
1475			7 " " à 2 $\frac{1}{2}$ "
1476			7 " " à 3 "
1481			9 Adern — brins à 2 "
1483			9 " " à 2 $\frac{1}{2}$ "
1484			9 " " à 3 "
1488			12 Adern — brins à 2 "
1490			12 " " à 2 $\frac{1}{2}$ "
1491			12 " " à 3 "
1495			16 Adern — brins à 2 "

Leitungsträger und Zugehör.

Supports et accessoires.

- 1516 **Mauerstütze (Träger)** aus Schmiedeeisen, mit Gabel zum Einklemmen von Porzellanrollen (Nr. 1523), 30 cm. lang, schwarz lackirt, zum Einschlagen, laut Figur. — *Support en fer forgé 30 c., pour bagues en porcelaine.* fl. —.25
- 1517 detto für sehr starkes Kabel und Rollen Nr. 1525. — *detto grand modèle pour câbles bien forts* fl. —.40
- 1518 **Mauerstütze** □ mit enger Gabel zum directen Festklemmen von Kabeln. — *detto pour attacher les câbles sans bagues* fl. —.25
- 1519 **Mauerstütze mit Wandrosette** (Façonträger), zum Einschlagen, sehr stark, aus Eisen und broncirt, der Kopf zum directen Durchführen des Kabels, laut Figur. — *Support en fer façonné et broncé suivant la figure.* fl. —.65
- 1520 **Schraubenstütze mit Wandrosette**, in Form wie vorige, jedoch zum Einschrauben in Holzklötze, Balken, auf Thürme etc., für Dachleitungen besonders gebräuchlich, broncirt. — *detto à visser* fl. —.65
- 1521 **Façonstütze** zum Einschrauben, in Form ähnlich wie vorige, broncirt, mit getheiltem Durchführungskopfe aus **Bronce** zum Einlegen der Porzellanrolle und Metallschrauben zum Festhalten derselben. — *detto avec tête bronze coupé à 2 pièces pour l'introduction des bagues Nr. 1523* fl. 1.—
- 1522 Flache Form zum Eingypsen in Mauern, mit Bronzekopf wie vorige. — *detto pour trous* fl. —.75
- 1529 **Façonstütze** zum Einschrauben wie Nr. 1521 mit **Broncekopf ohne Porzellanrolle** zu verwenden. — *detto à visser avec tête bronze sans bague.* fl. —.90
- 1528 **Dachstütze** aus Schmiedeeisen, zum Anschrauben mittelst 2 grosser beigegebenen Schrauben: auf Holzbalken, Schiefer- und Schindeldächer, Metall etc. mit Gabel zum Festklemmen des Kabels oder zum Einklemmen von Porzellanrollen, laut Figur. — *Support pour toit, d'attacher avec 2 vis, voir la figure* fl. —.30
- 1523 **Durchführungsrolle** von weiss emallirtem Porzellan, sehr stark, zum Durchführen und gefälligeren Befestigen des Kabels in den Stützen. — *Bagues en porcelaine pour les supports* fl. —.05
- 1525 detto **grosse Form**, 30 mm. hoch, 18 mm. innen weit, nur für besonders starke Kabeln. — *detto grand modèle pour câbles bien forts* fl. —.10
- 1526 **Verbindungsstücke** T förmig, von Kupfer, sehr kompakt, mit Schrauben zum Festklemmen von eventuellen Abzweigungen mit einer Hauptleitung, laut Figur. — *Jonctions en forme de T suivant la figure pour 3 câbles* fl. 1.25
- 1527 detto = förmig von Kupfer, mit Schrauben zum Verbinden von Kabelstücken zu einem Ganzen. — *detto pour 2 câbles* fl. —.75

Alte Saugspitzen von vorhandenen Blitzableitern werden in Reparatur übernommen und je nach Grösse und Quantität des aufgewandten Goldes von fl. 2.— aufwärts berechnet. — Auf specielle Ordre werden Kupferspitzen eigens angefertigt. —

Pointes vieilles seront renouvelées et dorées au feu; pointes de cuivre forgé suivant l'ordre.

Apparate zur Untersuchung von Blitzableiter-Leitungen sind auf Seite 72 und 73 angeführt. — *Instruments de révision (vérificateurs), pour paratonnerres voir page 72 et 73.*

Erdableitung.
Dérivation.

- 1530 **Erdplatte** aus Phosphorkupfer, nach speciellem Modelle mit verstärkten Durchführungsöffnungen für Durchführung der Kabeldrähte. Grösste Dauerhaftigkeit und beste Wirkung: 2000 □cm. wirksame Oberfläche. — *Plaque de cuivre rouge phosphorique pour la terre.* Nach Gewicht circa 2½ Kilo schwer, per Kilo fl. 1.75 = fl. 4.50
- 1531 **Erdplatte** aus gewöhnlichem Kupfer, 30—50 cm. □. — *detto de cuivre rouge.* Nach Gewicht per Kilo fl. 1.70, = circa . . . fl. 4.—
- 1532 *detto* von Eisen 33 cm. □ — *detto de fer* 1 Stück fl. 1.75
- 1533 *detto* „ Eisen 50 cm. □ — *detto de fer* „ „ 5.—
- 1534 *detto* „ Eisen 100×50 cm. — *detto de fer* „ „ 10.—
Erdableitungen aus Kupfernetz (Geflecht) auf Ordre.
- 1535 **Erdeinführungsrohr** zum Schutze der in die Erde einmündenden Kabeltheile gegen Beschädigung und Oxydation, mit Asphaltlack gestrichen, 2½ Meter lang. — *Tubes pour introduire le câble dans la terre* fl. 5.—
- 1535 A **Schutzkästen** aus Eisenblech, gestrichen, 2 Meter hoch. — *Caissons en tôle de fer verni* fl. 11.—
- 1536 **Platinkappe**, 25 mm. hoch, in natürlicher Grösse, laut Figur (Seite 80) für Saugspitzen. — *Cône de platin.* fl. 3.—
- 1537 **Silberconus** 40 mm. hoch in natürlicher Grösse laut Figur (Seite 81) für cylindrische Kupferspitzen. — *Cône en argent.* fl. 3.—
- 1538 **Massiv-Silber-Conus** (Aufsatz) mit Gewinde zum Einschrauben in Kupferstangen, für Mastbäume etc. laut Figur (Seite 80). — *Cône massif en argent, avec pas de vis.* fl. 3.— bis fl. 5.—
- 1539 **Platindraht** für Saugspitzen 2—3 mm. dick, in jeder Länge. — *Fil de platin pour pointes* 10 Gr. fl. 9.—
1 Gramm fl. —.95



H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Telefonie (Fernsprechen).

Téléphonie.



Unter elektrischem Fernsprechen (Telefoniren) versteht man die Uebermittlung von Tönen in die Ferne mittelst inducirten elektrischen Stromes in der Weise, dass sowohl die Töne als auch die gesprochenen Worte auf jede Entfernung deutlich vernehmbar wiedergegeben werden. Zu diesem Zwecke eignen sich unsere nachstehend verzeichneten **Telefone vorzüglich**, indem man ein oder zwei Telefone durch das daran befindliche Kabel mit zwei Leitungsdrähten verbindet, diese Leitungen nach Bedarf durch Wohnungen, an Häusern vorbei, über Strassen, Felder etc. fortführt und an beliebiger Stelle mit einem zweiten Telefon verbindet.

Zum Anrufe, d. i. Benachrichtigung, dass man zu sprechen wünscht, verwendet man bei einfachen, kurzen Leitungen in Localen, wo Ruhe herrscht, die Signaltrompete (bei den Metalltelefonen), indem man vor dem Sprechen kräftig in die auf der Membrane aufgesteckte, besonders construirte Signaltrompete bläst, wobei die Trompete des anderen Apparates sofort ein — selbst in grossen Localen — deutlich hörbares Signal abgibt, erwartet das Rücksignal, entfernt die Signaltrompeten und spricht in einer Entfernung von circa 5 cm. gegen die Membrane **laut, klar und deutlich abgesetzt**. Hält man das zweite Telefon an das Ohr, so hört man genau jedes gesprochene Wort, ähnlich wie durch ein Sprachrohr. Allgemein und am sichersten wirkend benützt man elektrische Signalglocken sammt Taster und Batterie für Tour- und Retourleitung; auch finden die neuconstruirten Magneto-Rufapparate mit Kurbeldrehung — ohne Batterie — viel Anklang. Für sehr grosse Distanzen benützt man Stationen mit Mikrofon (Transmitter) und zum Anrufe sogenannte Relaisglocken.

Die Telefone gestatten auch, von einer Station mit nur **einem** Telefon zu **mehreren** Telefonen gleichzeitig oder einzeln zu sprechen (in letzterem Falle werden Umschalter angewendet) und ebenso von diesen verschiedenen Telefonen zu dem einen Telefon.

Die Verwendung der schon wesentlich verbesserten Telefone ist eine unbegrenzte und können selbe leicht in jeder Wohnung und überhaupt für jeglichen Bedarf, als z. B.: für Bergwerke, Bauleitungen, Comptoirs, Eisenbahnen, Fabriken, Feuerwehr, Feldtelefonie, Gast- und Kaffeehäuser, Gutsverwaltungen, Hôtels, Krankenhäuser, Landwirthe, Meiereien, Militärzwecke, Schulen, Sternwarten, Strafanstalten, Theater, Wächter etc. etc. zur schnellsten Verständigung ohne grosse Kosten adaptirt werden, so dass in keinem Gebäude, in keiner Wirtschaft etc. das Telefon fehlen sollte.

Besonders hervorzuheben ist, dass zu internen oder unterirdischen Telefonleitungen **nur bestens isolirte Drähte** angewendet werden müssen, damit keine inducirenden Ströme auf die Leistung der Telefone schädlich wirken und können wir für diesen Zweck speciell unsere **Guttapercha-Wachdrähte** (GW, GWL) als **verlässlich** und von bester Leitungsfähigkeit und Isolation empfehlen.

Zum feinen Einstellen der Membrane an den grossen Stationstelefonen dient die am Boden befindliche **Mikrometerschraube**, indem man durch **behutsames Drehen** derselben nach links den Magnet der Membrane nähert, durch Drehen derselben nach rechts den Magnet von der letzteren entfernt, wodurch man sich das Telefon zu jeder Zeit ganz dem Ohre entsprechend auf das Empfindlichste justiren kann.

Bei einem richtig eingestellten Telefone muss die Membrane dem Magnete möglichst nahe sein und sobald man mit einem Finger schwach darauf drückt, einen knisternden Ton von sich geben; ist dies nicht der Fall, so ist die Membrane schon vom Magnete angezogen, wobei die nothwendige Vibration nicht eintreten kann.

Um bei Geräusch auch sehr gut zu hören, wendet man in jeder Station zwei Telefone an, wodurch der Ton auch bedeutend verstärkt gehört wird.

Zu Telefonanlagen in Städten etc., resp. zu grösseren Leitungen im Freien ist für jede directe Leitung nur ein Draht nöthig, wobei (unter Anwendung der nöthigen Erdableitung) die Erde als Rückleitung benützt wird, und dient hiezu bestens geglühter Eisendraht von 3·1 mm. Dicke (Nr. 175), wovon 1000 Meter circa 60 Kilo schwer sind oder Broncedraht von 1—1½ mm. Dicke, der sehr grosse Spannungen gestattet und sehr gut den Strom leitet (pag. 51, 52).

Für Städte etc., allwo oft eine grössere Anzahl Leitungen in gleicher Richtung nöthig sind, werden die Leitungen in die Erde gelegt, zu welchem Zwecke die auf Seite 51 angeführten Kabel, die äusserst dauerhaft und gegen Nässe unempfindlich sind, angewendet werden. Zum sicheren und leichten Verbinden der Telefone mit den Leitungsdrähten an der Wand liefern wir passende Wandverbindungen (Rosetten) dazu, welche durch zwei Schrauben an der Wand etc. befestigt werden können.

Für Telefonleitungen benöthigt man zur Hin- und Rückleitung zwei Drähte und für eine elektrische Signal-Tour- und Retourleitung noch drei Drähte, jedoch benützt man allgemein hauptsächlich folgende Leitungs-Combinationen:


1. 4 Drähte mit 2 Signalglocken, 2 Tastern, 1 Batterie von 2—5 Leclanché-Elementen mit Füllung und Kasten.
2. 3 Drähte mit ebendenselben Bestandtheilen nebst 2 Umschaltern mit Hebel oder Stöpsel.
3. 2 Drähte mit 2 Signalglocken, 2 Tastern für sogen. Arbeits- und Ruhestrom (pag. 29), 2 Batterien von je 2—5 Elementen und 2 Umschaltern.
4. 2 Drähte mit ebendenselben Bestandtheilen, jedoch mit automatischen Umschaltungen durch Aufhängen eines Telefons und Abheben desselben.
5. 2 Drähte, ganz wie vorige, jedoch noch mit 2 Zwischenrelais, speciell für grössere Entfernungen oder wo eine Anzahl Signalglocken gleichzeitig ertönen müssen.
6. 1 Draht, ganz wie vorige, noch mit 2 Erdrückleitungsplatten und 2 Blitzschutzplatten.

NB. Die vom hohen Handelsministerium auf specielle Eingabe bewilligte Herstellung von Telefonleitungen im Freien darf nur nach Combination 4 oder 5 erfolgen, wogegen zu städtischen Telefonnetz-Leitungen etc. nur Combination 6 mit Erdleitung in jeder Station benützt wird.

An Stelle der angeführten Batterien können auch in Combination 3—6 Magneto-Rufapparate benützt werden.

Telefone (Fernsprechapparate).

Téléphons.

- 2001 **Handtelefon** zum Hören oder Sprechen, verbessertes System Graham-Bell mit grossem Stabmagnete in polirter Fassung aus echtem Nussholz mit abschraubbarem Membran-Mundstücke und Metall-Membrane, Multiplications-spule mit Seidendraht besponnen, abschraubbarer Kappe zum eventuellen Einstellen des Magnetstabes in die richtige Entfernung zur Membrane, 100 cm langer flexibler Doppelkabelschnur. Speziell für **Demonstrationszwecke** und **kurze Leitungen** geeignet. (Nach Zeichnung.) — *Téléphon en façon de main, qualité simple* **Ein Stück fl. 5.50**
- 
- 2002 **Dieselbe Sorte für 2 Stationen**, d. i. zum gegenseitigen Sprechen resp. Hören mit einem Telefone in jeder Station für Tour- und Retourleitung auf geringe Entfernung verwendbar. (Manipulation laut obiger Figur.) — *detto une paire pour parler et répondre. (Pour la manipulation voir la figure ci-dessus.)* **Ein Paar (2 Stück) fl. 10.50**
- 2003 **Dieselbe Sorte für 2 Doppelstationen**, d. i. zum gegenseitigen Sprechen und Hören mit zwei Telefonen in jeder Station für Tour- und Retourleitung, um besser zu hören, inclusive grosser **Wandrosette** aus Nussholz, mit verbundenem Kabel. — *detto deux paires pour parler et répondre dans chaque station avec 2 appareils.* **Zwei Paare (4 St.) fl. 22.—**
-
- 2005 **Miniatur-Sprech- und Hörtelefone** vorzüglichster Construction, eleganteste Ausstattung mit Hufeisenmagnet (nach Zeichnung), Metall-Multiplicationsspulen, Membrane von Metall, Membran-Mundstück (Muschel) und Fassung aus polirtem Hartgummi mit hochglänzend vernickeltem Metalldeckelverschluss, sammt 100 cm. langer, neuartiger, besonders flexibler Spiralkabelschnur, mit Seide beklöppelt. **Ein Paar vorzüglichster Leistung**, sowohl auf kurze Entfernungen als auch auf grössere Distanzen zum gegenseitigen Sprechen, resp. Hören verwendbar. (Gewicht eines solchen Telefons nur circa 250 Gramm). — *Téléphons miniatures à aimant en forme fer de cheval (voir la figure), qualité supérieure, une paire. 2 Stück 15.—*
- 2006 **Dieselbe Sorte für zwei Doppelstationen**, d. i. zum gegenseitigen Sprechen und Hören, mit zwei Telefonen in jeder Station für Tour- und Retourleitung, wobei eine der telefonirenden Personen ein Telefon an das Ohr hält und in das zweite Telefon spricht, während die andere Person beide Telefone an die Ohrmuscheln hält und dadurch selbst bei Geräusch die Stimme klar und kräftig vernimmt; mit grosser **Wandrosette** aus Nussholz, mit verbundenem Kabel (wie vorerwähnt) zum leichten Einschalten der Leitungsdrähte. Diese Telefone sind für Uebertragung von Musik und Gesang sehr geeignet. — *detto deux paires, pour parler et répondre dans chaque station avec deux appareils, servant ainsi à transmettre la musique, le chant etc.* **2 Paare (4 Stück) fl. 31.—**
- 2007 **Einfache Signaltrompeten**, um auf kurze Distanzen ein Zeichen zu geben, dass man zu sprechen wünscht; hiebei muss jedoch sehr grosse Ruhe in dem betreffenden Locale herrschen. — *Trompette miniature pour l'avis dans les chambres* **1 Stück fl. —.75**

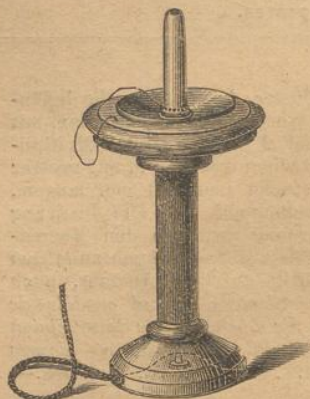
H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 2010 **Standtelefone** ganz aus **Metall**, in feinsten Ausführung, hochglänzend vernickelt und mit Lederüberzug, verbesserte Construction, mit besonders grossem Hufeisenmagnete und 2 grossen Metall-Multiplicationsspulen, (System Siemens) zum Sprechen und Hören, mit grosser Metall-Membrane, abnehmbarem Mundstücke und 100 cm. langem, besonders flexiblem Kabel, mit Seide beklöppelt. — Die Justirung (feine Präcisions-Einstellung der Entfernung zwischen den Magnetpolen und der Membrane) erfolgt mittelst Mikrometerschraube am Boden des Telefons. Wirkung sehr kräftig auf jede Distanz, auch über 5 Kilometer. — *Téléphon système Siemens, grand modèle de métal nikké avec aimant en forme de fer de cheval, vis de précision et câble flexible; pour distances à 5 kilomètres et en dessus* Ein Stück. fl. **14**.—
- 2011 *detto* zum gegenseitigen Sprechen, bestehend aus 2 vorgenannten Telefonen. — *detto pour la correspondance tour et retour*. Zwei Stück (ein Paar) fl. **28**.—
- 2012 **Standtelefone** ganz aus **Metall**, genau wie Nr. 2010, jedoch mit eigens construirter **Signal-Trompete** in Hartgummifassung zum Aufsetzen auf die Membrane, wobei man den Anruf ohne Anwendung elektrischer Glockensignale in Comptoirs, Bureaux und allen Localen, wo Ruhe herrscht, vernimmt. (Nach Zeichnung.) — *detto comme le précédent Nr. 2010 mais avec trompette pour l'avis (appeller) (voir la figure)*. Ein Stück. fl. **15.50**
- 2013 *detto* zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen, bestehend aus 2 vorgenannten Telefonen mit Signal-Trompete. — *detto pour l'avis et la correspondance tour et retour*. Zwei Stück (Ein Paar) . . . fl. **31**.—

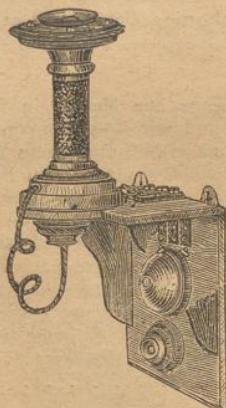
Adjustirte Telefone als Stationen.

Postes téléphoniques.

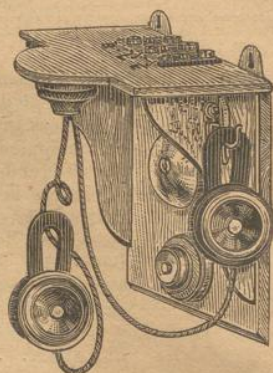
- 2014 **Standtelefone** ganz aus **Metall** wie vorige mit **Signaltrumpete**, auf fein polirter **Nussholz-Console** mit runder Aufsatztasche, zum Befestigen an der Wand, sammt montirter Kabel-Verbindungsrosette aus polirtem Nussholz und vernickelten Einschaltklemmen für die Telefon-Leitungsdrähte. (Nach Figur.) *detto comme les précédants avec trompette, monté avec rosace noyer sur console polie pour attacher sur la mur*. Ein Stück fl. **18**.—
- 2015 Dieselben zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen, wie vorige. — *detto pour l'avis et la correspondance tour et retour, comme le précédant une paire*. Zwei Stück (Ein Paar.) fl. **36**.—
- 2016 **Standtelefone** ganz aus **Metall**, wie vorige, mit **Signal-Trompete**, auf fein polirter Nussholzconsole nebst separatem **Miniaturtelefone** mit Hufeisenmagnet neuester Construction, Hartgummimuschel, Metalldeckel, Seidenkabel mit montirter Verbindungsrosette und vernickelter Aufhängevorrichtung für das Handtelefon. (Nach Figur.) — *detto avec trompette et un autre téléphone de main petit modèle avec aimant en forme de fer de cheval, rosace et support nikké*. Ein Stück fl. **27**.—
- 2016 Dieselben zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen mit je 2 Telefonen in jeder Station. — *les mêmes pour l'avis et la correspondance tour et retour*. Zwei Stück (Ein Paar) fl. **54**.—



2012 Grosses Metall-Telefon mit Signal-Trompete.



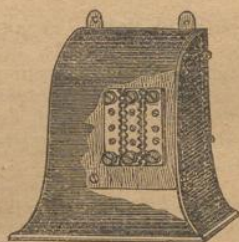
2017 Grosses Metall-Telefon ohne Trompete mit elektrischer Signalglocke auf Console.



2023 Console-Telefon-Stationen mit elekt. Signalglocke und 1 resp. 2 Min.-Metall-Telefonen.



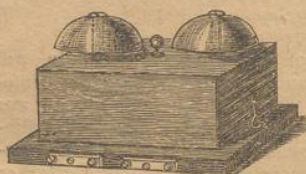
2082 Einfaches Mikrophon.



2074 Blitzschutzplatten mit Schutzdach.



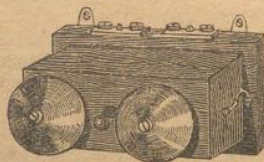
2083 Mikrophon mit Resonanzkasten.



2051 Magnet-Inductions-Läutewerk, liegend.

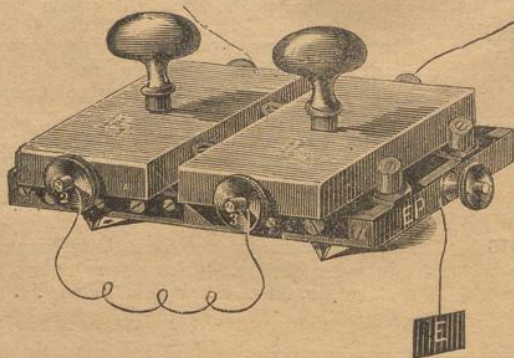


1521/2071 Hebel-Automat-Umschalter.

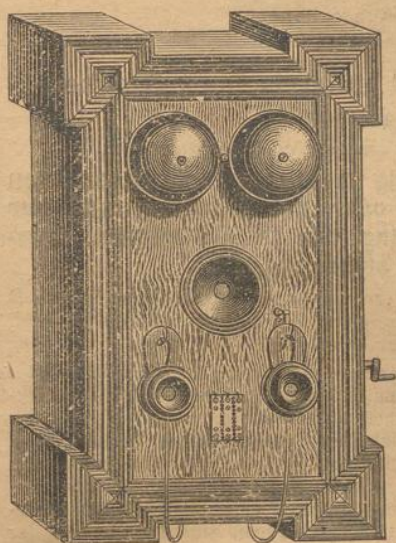


2050 Magnet-Inductions-Läutewerk, hängend.

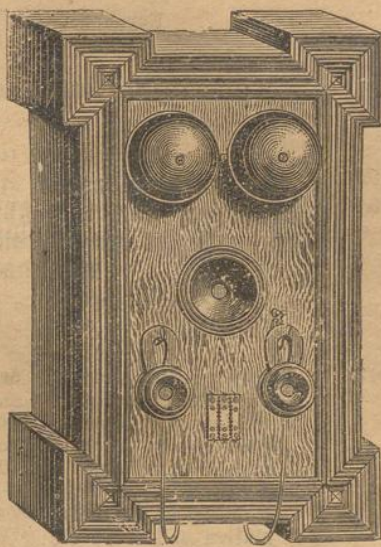
5 R Relaisbocke für grosse Distanzen.



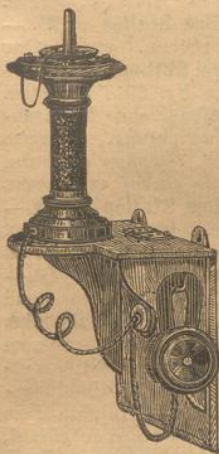
2075 Blitzableiter.



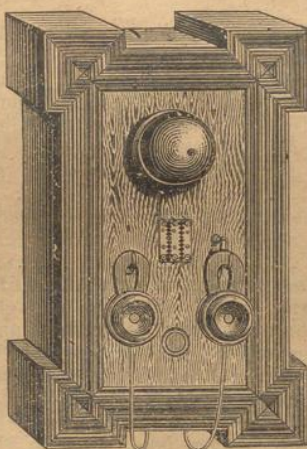
2045 Telefonstation mit Mikrofon, 2 Hufeisen-Metaltelefonen und Magneto-Rufapparat.



2033 Telefonstation mit Mikrofon, 2 Hufeisen-Metaltelefonen und elektrischen Signal-Doppelglocken.



2019 Grosses Metalltelefon mit Signaltrompete und Miniatur-Metaltelefon auf Console.



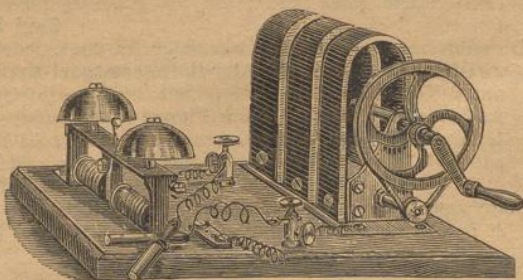
2025. Telefonstation mit 2 Hufeisen-Metaltelefonen und elektr. Signalglocke.



2012. Grosses Metalltelefon mit Signaltrompete auf Console.



2005. Miniatur-Metall-hufeisentelefon.



2006. Magnetoinductor mit Inductions-läutewerk.



2001. Verbess. Bell-Handtelefon.

Telefonstationen mit elektrischem Glocken- signale.

Téléphons avec sonnerie électrique.

Alle nachbenannten, fertig montirten Telefonstationen brauchen nur 2 Drähte oder mit Erdrückleitung nur einen Draht zur Verbindung von je 2 Stationen. Combinationen siehe pag. 89.

Les stations (postes) suivants sont complètement ajustés pour l'usage de 2 fils conducteurs pour les lignes de correspondance et d'un fil seul, si l'on se serve pour le retour de la terre.

- 2017 **Standtelefon**, ganz aus Metall, genau wie Nr. 2010, auf fein polirter Nussholzconsole mit Tasse, zum Befestigen an der Wand, mit elektrischer Signalglocke feinsten Ausführung, in runder Form, der Mechanismus unter der vernickelten Schelle, automatischer, d. i. selbstthätiger Aus- und Umschaltung der Telegraphensignale und der Telefonleitungen; nebst grossem Nusstaster für Arbeits- und Ruhestrom, Verbindungsrosette, vernickelten, doppelten Blitzschutzplatten und vernickelten Verbindungsklemmen zum Einschalten der Leitungsdrähte, complet fertig montirt. (Nach Figur.) — *Téléphon système Siemens, grand modèle, comme le No. 2010 sur console noyer poli, avec sonnerie électrique ronde, nikelé, commutateur automatique, bouton Morsé, rosace, serre-fils nikelés, complet, voir la figure.*
Eine Station fl. 27.—
- 2018 dieselbe Sorte zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *Le même pour l'avis et la correspondance tour et retour.* Zwei Stationen fl. 54.—
- 2019 **Standtelefon**, ganz aus Metall, genau wie obige Nr. 2017 adjustirt, jedoch noch mit einem separaten Miniaturtelefone, mit Hufeisenmagnet neuester Construction und Aufhängevorrichtung. — *ditto tout comme le No. 2017 et encore avec un autre téléphone de main, petit modèle, avec aimant en forme de fer de cheval et support nikelé etc.* Eine Station fl. 36.—
- 2020 dieselbe Zusammenstellung zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *La même combination pour l'avis et la correspondance tour et retour.* Zwei Stationen fl. 72.—
- 2021 **Miniatur-Hufeisenmagnet-Metaltelefonstation**, bestehend aus fein polirter Nussholz-Console mit elektrischer Signalglocke, feinsten Ausführung, automatischer Aus- und Umschaltung, grossem Nusstaster für Arbeits- und Ruhestrom, Verbindungsrosette, vernickelten, doppelten Blitzschutzplatten und vernickelten Verbindungsklemmen; mit einem Miniaturtelefone. (Nach Figur.) — *Station d'un téléphone miniature de main avec aimant en forme de fer de cheval, avec commutateur automatique, sonnerie électrique, bouton Morsé, rosace, paratonnerre etc.; monté sur une console noyer. Voir la figure.* Eine Station fl. 20.—
- 2022 dieselbe Sorte zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *La même combination pour l'avis et la correspondance tour et retour.*
Zwei Stationen fl. 40.—
- 2023 Dieselbe Zusammenstellung wie obige Nr. 2021, jedoch noch mit einem zweiten passenden Miniatur-Hufeisenmagnet-Metaltelefone (sonach mit 2 Telefonen zum Hören mit beiden Ohren) und vernickelter Aufhängevorrichtung. (Nach Figur.) — *La même combination comme le No. 2021 mais encore avec un second téléphone miniature pour entendre sur 2 oreilles et avec support nikelé. Voir la figure.*
Eine Station fl. 28.—
- 2024 *ditto* zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *ditto pour l'avis et la correspondance tour et retour.* . . . Zwei Stationen fl. 56.—

Auf specielle Ordre werden die vorgenannten Telefonstationen Nr. 2017, 2018, 2019 und 2020 derart montirt, dass man die Standtelefone aufhängen, in dieselben direct sprechen und ein Ohr direct an das Membran-Mundstück halten kann, ohne das Telefon in die Hand zu nehmen. — *Sur commande nous livrons les stations téléphoniques No. 2017 à 2020 montés de sorte que l'on peut parler et entendre et le grand téléphone ne doit pas être pris à la main.*

- 2025 **Miniatur-Hufeisenmagnet-Metall-Telefonstation**, bestehend aus elegant gekehltem, polirtem **Kasten** aus echtem Nussholz, mit **feinst gekröpften Ecken** (zum Aufhängen), mit **zwei Miniatur-Telefonen**, mit Hartgammimundstück, 2 vernickelten Aufhängevorrichtungen für die Telefone, wovon eines gleichzeitig durch Aufhängen des Telefons die elektrische Glockensignalleitung einschaltet und durch Abnahme des Telefons die Telefonleitung einschaltet, elektrischer **Signalglocke** mit Nickelschelle, **Elfenbeintaster** mit Metallfassung, vernickelten **Blitzschutzplatten**, vernickelten **Einschalteklappen** etc., fertig montirt. (Nach Figur.) — *Station de 2 téléphones miniature à aimants fer de cheval montés avec supports et commutateur automatique, sonnerie électrique, bouton ivoir, paratonnerre, serre-fils etc. montés et ajustés sur cadre noyer tourné et poli à coins carrés (à la grec) qualité fine, voir la figure.*
Eine Station fl. 30.—
- 2026 Dieselbe Sorte zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *ditto pour Paris et la correspondance tour et retour.* **Zwei Stationen fl. 60.—**
- 2027 Dieselbe Sorte wie Nr. 2025, bestehend aus polirtem **Nusskasten** mit feinst gekröpften Ecken, mit 2 **Miniatur-Hufeisentelefonen** und Aufhängevorrichtungen, **automatischer Umschaltung**, Elfenbeintaster, Blitzschutzplatten, **Signalglocke mit Relais**, um gleichzeitig eine zweite oder mehrere andere Glocken in Thätigkeit zu setzen, auch speciell für **längere Leitungen**, Einschaltklappen etc. fertig montirt. — *Station de 2 téléphones, tout comme le No. 2025 mais avec sonnerie à relais, pour faire sonner plusieurs autres sonneries à la fois ou à distances plus grandes.* **Eine Station fl. 36.—**
- 2028 *ditto* zwei Stationen — *ditto 2 stations* **fl. 72.—**

Mikrofon-Telefonstationen.

Postes à microtéléphon.

- 2031 **Mikrofon und Hufeisenmagnet-Metall-Telefonstation**, nur für Telefonanlagen auf grosse Entfernungen (von mehreren Kilometern an), mit **2 Telefonen**, in Ausstattung und Zugehör wie Nr. 2025, nebst einem dazu nöthigen Elemente für das Mikrofon. — *Station microphonique et téléphonique à 2 téléphones, spécialement pour distances bien grandes (en-dessus de quelques kilomètres) en ajustement tout comme le No. 2025 avec une pile pour le microphone.*
Eine Station fl. 45.—
- 2032 *ditto* zum gegenseitigen Signalgeben und Sprechen. — *ditto 2 stations*
Zwei Stationen fl. 90.—
- 2033 **Mikrofon und Hufeisenmagnet-Metall-Telefonstation**, wie vorige Nr. 2031, mit 2 Telefonen etc. ausgestattet, jedoch mit Doppelglocke (Signalglocke mit 2 Nickelschellen) nach Zeichnung. — *ditto comme la précédente station, mais avec sonnerie à 2 timbres nickelés, voir la figure* **Eine Station fl. 48.—**
- 2034 *ditto* zwei Stationen — *ditto 2 stations* **fl. 96.—**
- 2035 *ditto* mit **Relais** wie bei Nr. 2027 — *ditto à relais comme le No. 2027*
Eine Station fl. 54.—

Telefonstationen mit Magneto-Rufapparaten.

Stations (postes) à courant d'induction.

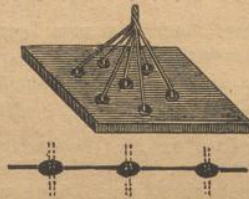
- 2036 **Wand-Telefonstation**, bestehend aus elegant gekelhtem, polirtem Kasten, aus echtem Nussholz, mit feinst gekröpften Ecken, mit 2 Miniatur-Hufeisenmagnet-Metalltelefonen zum Sprechen und Hören, 2 vernickelten Anhängervorrichtungen, wovon einer als automatischer Umschalter dient, Blitzschutzplatten, im Kasten befindlichen grossen Magnet-Inductor mit Kurbeldrehvorrichtung für jede Distanz nach Bedarf, Magneto-Inductions-glocke mit 2 vernickelten Stahlschellen à 80 mm., Einschaltklemmen etc., complet montirt (Ansicht wie Figur 2025, aber mit Doppelglocke). — *Poste téléphonique de 2 téléphones miniature montés et ajustés dans cadre noyer à coins carrés etc. comme le No. 2025, mais avec inducteur à courant changeable pour chaque distance et avec sonnerie d'induction à 2 timbres acier nikké de 8 cm.* Eine Station fl. 60.—
- 2037 Dieselbe Ausführung und Zusammenstellung zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *La même combinaison pour Paris et la correspondance tour et retour.* Zwei Stationen fl. 120.—
- 2040 **Tisch-Telefonstation**, bestehend aus polirtem, echtem Nussholzkasten mit Nussunterbrett, einmontirtem grossem Magnet-Inductor für Wechselströme, mit Kurbel drehbar, für jede Distanz verwendbar, Magneto-Inductions-glocke mit 2 vernickelten Stahlschellen à 80 mm. Durchm., einem Hufeisenmagnet-Metalltelefone mit Hartgummi-Mundstück und Seidenkabel, automatischem Umschalter, Kabel sammt grosser Wandrosette aus Nussholz oder Stöpseln zum Verbinden der Leitungsdrähte. Kann auf jedem Tische, Schreibtische, Kasten etc. stehend benützt und nach Belieben auch transportirt werden. — *Poste téléphonique portatif: boîte de noyer poli avec inducteur et sonnerie double à courant changeable pour chaque distance, téléphone miniature avec aimant de fer de cheval, commutateur automatique, câble flexible et rosace pour les fils. Servant sur tables etc. dans les bureaux etc.* Eine Station fl. 45.—
- 2041 detto zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *ditto 2 postes pour Paris et la correspondance.* Zwei Stationen fl. 90.—
- 2042 Dieselbe Tisch-Telefonstation, genau wie vorige Nr. 2040, jedoch mit zwei Hufeisenmagnet-Metalltelefonen und Aufhänger — *La même poste que le No. 2040 mais avec 2 téléphones miniatures.* Eine Station fl. 54.—
- 2043 detto zum gegenseitigen Anrufen und Sprechen. — *ditto 2 postes pour Paris et la correspondance.* Zwei Stationen fl. 108.—
- 2044 Auf Bestellung werden vorgenannte Tisch-Telefonstationen Nr. 2040—43, zum Aufhängen an der Wand geliefert, in welchem Falle sich der Preis einer Station um fl. 4.— erhöht. — *Nous livrons sur demande spéciale les postes portatifs ajustés pour être placés sur le mur; le prix s'élève de fl. 4.—*
- 2045 **Mikrofon- und Telefonstation**, nur für Telefonanlagen auf grössere Entfernungen (von mehreren Kilometern an), mit 2 Miniatur-Metalltelefonen und allem Zugehör, polirtem Nusskasten mit feinst gekröpften Ecken, grossen Magnet-Inductor und Inductions-glocke etc., sonst genau wie Nr. 2031 und 2036. — *Poste microtéléphonique à 2 téléphones, inducteur et sonnerie à courant changeable etc. en outre tout comme les Nos 2031 et 2036* Eine Station fl. 75.—
- 2046 detto zum gegenseitigen Signalgeben und Sprechen. — *ditto 2 stations (postes).* Zwei Stationen fl. 150.—
- Indicateure** zur Controle bei mehreren Stationen (Seite 46—48). — *Indicateur pour la contrôle (voir page 46—48).*

Einzelne Bestandtheile und Zugehör zu Telefonleitungen.

Accessoires et objets pour la pose des postes téléphoniques.

- 2050 **Magneto-Inductionsglocken** (Läutwerke) für Wechselstrom-Inductoren, mit zwei vernickelten Stahlschellen von 70 mm. Diameter in polirtem Nusskästchen, mit Unterbret montirt, sammt vernickelten Verbindungsklemmen. Nach Figur, zum Hängen, können in grösserer Anzahl mit unseren Magnet-Inductoren gleichzeitig betrieben werden. — *Sonnerie d'induction pour inducteurs à courant changeable, dans boîte noyer à 2 timbres de 7 cm., suivant la figure page 92* fl. **5**.—
- 2051 Dieselben Inductionsglocken zum Legen, transportabel. — *Les mêmes sonneries d'induction portatives* fl. **5**.—
- 2052 detto grosse Sorte, mit 8 cm. Nickelschellen für grosse Distanzen, ohne Kasten. — *ditto grand modèle* fl. **6.50**
- 2055 **Magneto-Inductor** für Wechselströme, mit dreifachen, 130 mm. hohen und 20 mm. breiten Stahlmagneten, grossem Eisenkern (Cylinder-Inductor) von 80 mm. Länge, mit feinem Seidendrahte gewickelt, Kurbeldrehvorrichtung mit Gummischnurlauf, in polirtem Nusskasten montirt. Zum Betriebe von Magnet-Inductionsglocken auf Entfernungen bis 50 Kilometer. — Dieser Apparat ist auch gleichzeitig zu physiologischen Zwecken (Elektrisation des menschlichen Körpers) etc. sehr vortheilhaft zu benützen. — *Inducteur à 3 aimants forts, rotation à manivelle, pour courants changeables dans boîte noyer servant à faire sonner des sonneries d'induction à distances jusqu'à 50 kilomètres et en outre pour bûts physiologiques* fl. **26**.—
- 2056 Derselbe **Inductor** nebst **Inductionsglocke** auf einem polirten Nussbrette nach Figur montirt, speciell auch für Schulen, zu Demonstrationszwecken etc. besonders empfehlenswerth. — *Le même appareil avec sonnerie d'induction monté sur socle noyer, spécialement disposé pour la démonstration (Fig. page 93)* fl. **32**.—
- 5 R **Relaisglocken** zum Einschalten in Telefonleitungen mit Batterie-strombetrieb, wenn mehrere Glocken zugleich läuten sollen. (Seite 22 dieses Kataloges.) *Sonneries trembleuses à relais pour faire sonner plusieurs des sonneries à une grande distance, s'adaptant aux postes téléphoniques à courant des piles, voir page 22*.
- 2070 **Relais** zum Einschalten in Glockenleitungen auf grosse Entfernungen oder zum Betriebe von Alarmglocken, Feuerwehrglocken etc. mittelst stationären Batterien. In polirtem Nusskästchen montirt. — *Relais pour faire sonner des sonneries d'alarme, d'incendie etc. avec batteries stationnaires; dans boîte noyer* fl. **5**.—
- 2071 **Automatischer Aus- und Umschalter** mit Hebelautomat und drei Verbindungsklemmen, vernickelt, auf polirtem Nussbrette montirt. — *Commutateur automatique nickelé (Fig. page 92)* . . . fl. **3**.—
- 1521 **Ausschalter und Umschalter** diverser Construction Seite 43. — *Interrupteurs et commutateurs voir page 43*.
- 2072 **Stöpselumschalter**, um von einer Centralstation aus eine beliebige Anzahl Telefonstationen unter einander zu verbinden, nach Anzahl der Stationen, aufwärts von fl. 6.—. — *Commutateurs pour postes centrales d'une quantité des postes téléphoniques en dessus de fl. 6*.—

- 2073 **Blitzschutzplatten**, Vorrichtung gegen Blitzschlag bei Luftleitungen: 3 Lamellen mit Zacken, vernickelt, auf Nussbrettchen montirt, für eine oder zwei Leitungen zu benützen. — *Paratonnerre contre la foudre, nikké, pour lignes aériennes* fl. **2.25**
- 2074 Dieselben mit **Schutzkasten** aus Zinkblech, im Ofen lackirt, zur Benützung im Freien, laut Figur pag. 92. — *ditto recouvert à boîte verni, contre tempêtes* fl. **3.—**
- 2075 **Blitzableiter** von Gusseisen, mit Hartgummi-Isolirungen, mit zwei Lamellen für zwei Leitungen. Figur und Schaltungsweise pag. 92. — *ditto de fer fonte pour 2 lignes* fl. **7.—**



- 1530 **Erdrückleitungsplatten** aus Phosphorkupfer, nach speciellem Modelle, mit verstärkten Durchführungsöffnungen für die Drahtableitung. Grösste Dauerhaftigkeit und beste Wirkung: **2000** □ cm. wirksame Oberfläche, laut Figur. — *Plaque de cuivre rouge phosphorique pour la terre (dérivation)*. — Nach Gewicht, circa 2½ Kilo schwer, per Kilo fl. 1.75, circa fl. **4.50**
- 1531 *ditto* aus Kupferblech, 33 □ cm. — *ditto de cuivre rouge*. Per Kilo fl. 1.70, circa fl. **4.—**
- 1532 *ditto* von Eisen, 33 □ cm. — *ditto de fer*. 1 Stück fl. **1.75**
- 1533 *ditto* von Eisen, 50 □ cm. — *ditto de fer*. 1 Stück fl. **5.—**
ditto aus Kupferdrahtgeflecht (Netz) auf Ordre.
- 24 C **Correspondenz- (vice-versa) Taster** pag. 29. — *Bouton à correspondance voir page 29* fl. **1.35**
- 83 F **Wandrosette**, gross, zum Befestigen der Telefonkabeln mit den Leitungsdrähten an der Wand. — *Rosaces, grand modèle, pour attacher les câbles sur la mur* fl. **—75**
- 2077 **Trompette** mit Hartgummihülse, speciell für Metalltelefone mit Klöppel. — *Trompette ébonite pour téléphones, grand modèle* fl. **1.80**
- 2078 **Console** von polirtem Nussholz, mit runder Tasse zum Aufstellen eines grossen Metalltelefons, grosser Nussrosette und vernickelten Einschaltklemmen. — *Console noyer pour téléphones, grand modèle, avec rosace et serre-fils nikkés* fl. **2.75**
- 2079 **Console**, wie vorige, noch mit automatischer Umschaltvorrichtung und vice-versa-Taster montirt. — *ditto en outre avec commutateur automatique et bouton à correspondance, monté* fl. **6.—**

**Mikrofone (Transmitter).
Transmetteurs.**

- 2080 **Mikrofon** (Geber) mit grosser Inductionsrolle und doppelten Contacten zum Einstellen, verbessertes System, in feinem Nusskasten montirt, mit Blitzschutzplatten und 4 Einschaltklemmen. Kann in vorhandene Telefonleitungen eingeschaltet werden und ist zum Betriebe desselben bloss ein Leclanché- oder Briquette-Element nöthig. Wird auch zur Uebertragung von Geräusch, Gesang, Musik etc. in Telefonen benützt, indem man eine Anzahl derselben an verschiedenen Punkten aufhängt und mittels Telefonen (Recepteure) in Verbindung setzt. — *Transmetteur, grand modèle, pour lignes téléphoniques à grande distance, monté dans boîte noyer, servant aussi pour la transmission du chant, de la musique etc. en contact avec des téléphones* **Ein Stück fl. 17.—**
- 2081 Dieselben paarweise, um gegenseitig sprechen zu können. — *detto une paire pour la correspondance* **fl. 34.—**
- 2082 **Mikrofon** einfacher Construction (nach Figur), speciell für den Unterricht, um das Ticken einer Uhr, das Geräusch einer Feder, den Aderschlag etc. zu hören, indem man ein Telefon und ein Chrom-Element in den Stromkreis schaltet. — *Microphon simple pour la démonstration* **fl. 2.—**
- 2083 *detto* mit Resonanzboden und Hebel zum empfindlichsten Einstellen des Contactes. — *detto à boîte de résonance* **fl. 3.50**
- 2086 **Inductionsspulen**, auf Brettchen montirt, sammt Klemmen, zum Einschalten in die Leitung bei Mikrofonversuchen. — *Bobines d'induction sur fond noyer avec serre-fils, pour expériences avec les microphones* **fl. 4.50 bis fl. 8.—**

Batterien zum Betriebe von elektrischen Glocken Seite 60. — *Batteries pour sonneries voir page 60.*

Bronce- und Eisendrähte Seite 51 und 52. — *Fils bronze et fer page 51, 52.*

Isolatoren und Leitungsmaterial pag. 55 bis 59. — *Isolateurs et accessoires page 55 à 59.*

- 2088 **Telefon-Leitungsdraht**, bestehend aus 2 neben einander (parallel) laufenden, 0.8 mm. dicken Kupferdrähten, jeder mit Wolle doppelt besponnen und zusammen umspinnen. — *Fil téléphonique composé de 2 fils cuivre rouge de 0.8 mm., isolés à coton double.* 100 Meter fl. 3.20
- 2089 *detto* noch mit Wachs imprägnirt — *detto ciré contre humidité.*
Unter 100 Meter à 4 kr. 100 Meter fl. 3.50
- 2090 *detto* mit Langfäden isolirt, besponnen und gewachst. — *detto à fils en longueur et ciré.* Unter 100 Meter à 6 kr. . 100 Meter fl. 5.50
- 2091 **Telefon-Kabelschnur** aus gedrehten Goldfäden, 2 Leitungen, mit Wolle dauerhaft beklöppelt. — *Fil souple à 2 conducteurs, tressé à coton* 1 Meter fl. —.30
- 2092 **Neueste Spiral-Kabelschnur** von grösster Biegsamkeit, aus Kupfer, sehr gut leitend, mit Wolle zweimal beklöppelt. — *Câble de spirale, construction nouveau, tressé à coton* 1 Meter fl. —.22
- 2093 *detto* mit Seide beklöppelt — *detto tressé à soie* . 1 Meter fl. —.30



Stöpselumschalter.



83F Kabelrosette.



Centralumschalter.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Sprachrohre.

Correspondance acoustique.



Zur Herstellung mündlicher Communication (Verbindung) für interne oder nicht sehr weit entfernte Aussenleitungen bietet das Sprachrohr bei sehr minimalen Anlagekosten das sicherst wirkende Verkehrsmittel, und zwar können solche Leitungen bei Anwendung einer geringen Anzahl von Winkeln auf Entfernungen bis zu 100 Metern benützt werden, wobei man sowohl das Signal, als auch das im gewöhnlichen Lautsprechertone in das Mundstück Gesprochene selbst bei grossem Geräusche klar und deutlich hört. Man vermeidet bei der Anlage von Sprachrohren wo möglich die Verwendung von vielen Winkeln, da diese die Kraft der Sprache abschwächen und benützt naturgemäss den kürzesten Weg, wobei man z. B. bei Verbindung von Stockwerken, wo man die Rohre nicht aussen führen könnte, die Dielen, resp. Plafonds durchbohrt, um directen Anschluss zu haben. Wird der grosse Werth solcher Anlagen noch vor Vollendung eines Gebäudes in Betracht gezogen, so können die Leitungen unsichtbar eingemauert werden, wodurch selbe auch gegen etwaige Beschädigung geschützt sind.

Die Anwendung erfolgt hauptsächlich in Hôtels und Gebäuden mit mehreren Stockwerken, indem von jedem Stockwerke in das Stiegenhaus (Vestibule) oder zum Portier etc. je ein eigenes Sprachrohr gelegt wird; dann in mechanischen Fabriken, Comptoirs und Magazinen, für Feuerwehren, wo das Mannschaftszimmer in der Nähe des Wachthurmes ist, um nach Bedarf die nöthigen Befehle erteilen zu können, in Bergwerken (Stollen), Papier- und Zuckerfabriken, Mühlen, Brauereien und Brennereien, Kellereien und allen industriellen Anlagen, wo die Benützung von Telefonen in Folge unmittelbaren Geräusches nicht mit aller Sicherheit des sofortigen deutlichen Verstehens angezeigt erscheint.

Die Anlage von Sprachrohrleitungen ist die denkbar einfachste, indem man bloß die von uns gelieferten einzelnen Rohre mit den zusammenpassenden Enden zusammensteckt, eventuell hierselbst mit Minium verstreicht oder auch verlöthet und dieselben mittelst geeigneter Haken an der Mauer befestigt. Bei beiden Enden der Sprachrohrleitung und bei Biegungen werden Winkeln \perp \curvearrowright \curvearrowleft nach Bedarf benützt, auf dessen Ende eine Muffe mit Metallgewinde gelöthet oder wenigstens fest aufgesteckt wird, um das Mundstück mit Signal oder die Wandrosette mit beweglichem Mundstücke aufzuschrauben. In Wohnungen, Comptoirs etc. benützt man zur Bequemlichkeit Mundstücke mit beweglichem Verbindungsrohre, so dass man z. B. vom Schreibtische nicht aufzustehen braucht, um sprechen zu können, weil diese Verbindungsschläuche in jeder Länge und für Wohnungen auch mit Seidenbespinnung nach der Farbe der Tapeten etc. geliefert werden. Die fertigen, nicht eingemauerten Leitungen können schliesslich mit Farbe bestrichen, mit Tapeten überzogen oder übermalt werden.

Sprachrohre. — Porte-voix.



2510
Bronce-Mundstück m. Pfeife.



2520 Spiralschlauch mit Mundstück und Broncerosette.



Wandrosette mit Metallgewinde.



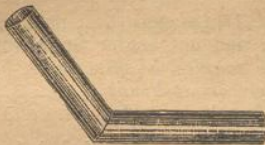
2516 Bewegliches Mundstück mit Pfeife.



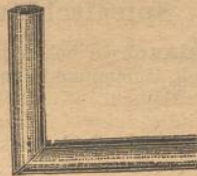
2501
Nussmundstück mit Pfeife.



2532 Knieverbindung.



2531 Winkelverbindung.



2530 Winkelverbindung.



2525
Sprachrohr mit rechtem Winkel.

Wandmundstücke. — *Embouchures fixes.*

- 2501 **Nussholz**, echt, fein polirt, mit eingeschnittenem Gewinde und eingepasster, polirter **Signalpfeife**, laut Figur. — *Noyer poli avec pas de vis et à sifflet, voir la figure.* 10 Stück fl. 4.50, 1 Stück fl. —.50
- 2502 detto, noch mit **Metallmuffe**, mit **Gewinde** auf das Sprachrohrende zu befestigen. — *ditto avec vis métallique* fl. —.60
- 2503 detto ebenso noch die **Signalpfeife** am Kettchen mit dem Mundstücke verbunden. — *ditto le sifflet sur chaîne* fl. —.65
- 2505 **Nussholz**, fein polirt, mit **Metallgewinde** und **Signalpfeife**, mit **sichtbarer Signalmarke**, wenn gerufen wurde. — *Noyer à vis métallique et sifflet avec marque* fl. 1.10
- 2506 **Nussholz**, fein polirt, mit **Metallgewinde** und **Signaltrumpete**. — *Noyer à vis métallique et avec trompette au lieu de sifflets.* fl. —.75
- 2507 **Guttapercha**, für feuchte Räume, mit sehr schriller Pfeife. — *Guttapercha pour mines, locaux humides etc.* fl. 3.—
- 2510 **Bronce**, sehr compact und elegant, mit eingeschnittenem **Metallgewinde** (direct auf Rohre), Mundstück aus Metall und eingepasster **Signalpfeife** aus Bronze am Kettchen. Polirt und weiss vernickelt oder goldgelb lackirt. — *Bronce massif à vis et sifflet* . . fl. 2.15
- 2511 detto noch mit separatem Metallgewinde — *ditto avec vis séparé.* fl. 2.25
- 2512 Eichen-, Mahagoni-, Palissanderholz etc. wird um 15 kr. höher berechnet. — *En bois divers le prix pour les embouchures plus de* fl. — 15

Mundstücke, beweglich. — *Embouchures portatives.*

- 2513 **Nussholz**, polirt, mit Gewinde zur Aufnahme von Schläuchen (einzuleimen etc.) und **Signalpfeife**. — *Noyer à pas de vis* . fl. —.50
- 2514 detto, die **Signalpfeife** am Kettchen — *ditto le sifflet sur chaîne* fl. —.55
- 2515 detto, noch mit **Wandrosette** aus Nussholz, zur Aufnahme des zweiten Endes vom Spiralschlauche für das Sprachrohrende, laut Figur. — *ditto avec rosette noyer suivant la figure* fl. —.65
- 2516 dieselben, noch mit **Metallgewinde** auf das Sprachrohrende. — *Les mêmes avec vis métallique.* fl. —.75

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Mundstücke, beweglich. — Embouchures portatives.

- 2517 **Nussholz**, polirt, mit Signalpfeife, mit 50 cm. langem, beweglichem Spiralschlauche, mit echter Schafwolle beklöppelt, sammt **Wandrosette** aus Nussholz nebst **Metallgewinde**. — *Loyer poli avec sifflet, tube souple à toile caoutchouté et tricotté à laine en longueur de 50 cm. et avec rosette à vis métallique (Fig. pag. 101.)* . . . fl. 1.65
- 2518 detto mit 100 cm. langem Schlauche und Wandrosette. — *ditto avec tube souple de 100 cm. et rosette* fl. 2.60
- 2519 detto mit 50 cm. langem Spiralschlauch mit grüner **Seide** beklöppelt und Wandrosette. — *ditto à tube souple de 50 cm. tricotté à soie verte et avec rosette à vis métallique.* fl. 2.50
- 2520 Vorgenannte bewegliche Mundstücke mit **Bronce-Wandrosette**, vernickelt (an Stelle der Nussholzrosette) zum Anschrauben an die Wand um 30 kr. höher. — *Les embouchures portatives avec rosette de mur au lieu en noyer en bronze nikké, plus de* fl. —.30

Spiralschläuche. — Tubes souples.







- 2521 **Spiralschlauch** in beliebiger Länge, aus bestens verzinkter Drahtspirale mit Gummiumhüllung und mit echter **Schafwolle** (grün oder braun) beklöppelt. — *Tubes souples à spirales de fil zinqué, toile caoutchouté et tricotté à laine (vert et brun)* . . . 1 Meter fl. 1.65
- 2522 detto mit **echter Seide** beklöppelt. — *ditto tricotté à soie vert* 1 Meter fl. 3.20

Leitungsmaterial. — Accessoires de pose.

- 2525 **Sprachrohr aus starkem Zinke, 25 mm. weit**, ein Ende verjüngt zulaufend und in das andere Ende passend, in Längen von 100 cm. — *Tubes acoustiques (porte-voix) de zinc, fort.* 100 Meter fl. **25.** — 1 Meter fl. —.30
- 2526 detto in Längen von 2 Meter, **aus Zink gezogen**, ohne Naht und ohne Löthung auf Ordre. — *ditto en longueurs de 2 mètres tirés et sans soudure suivant l'ordre.* Per Meter aufwärts von fl. —.35
- 2527 **Unterirdische Sprachrohre** in beliebigen ganzen Längen, ohne Naht, aus Composition mit sehr starker Wandung, speciell für Gruben, Bergwerke, in chemischen Fabriken, Brauereien, Brennereien, Dampfbädern, zu Leitungen unter der Erde oder unter Wasser etc. Selbe werden ohne Winkelstücke benützt und nach Bedarf leicht gebogen. — *Tubes submarines de composition, pour montagnes, fabriques chimiques, sous l'eau etc. en longueurs suivant le désir.*
- 2528 detto **20 mm.** innen weit — *de 2 cm. diam. intérieur.* 1 Meter fl. —.90
 detto **25 mm.** innen weit — *de 2 1/2 cm. diam. intérieur.* 1 Meter fl. 1.30

Verbindungsstücke

von Zink, für Biegungen etc. — **Manchons pour embranchements.**

- 2530 Rechtwinkelige Verbindung  *Manchon en forme de*  . fl. —.18
- 2531 Stumpfwinkelige "  " " " "  . fl. —.18
- 2532 Kniestück- "  " " " "  . fl. —.25
- 2533 S förmige "  " " " "  . fl. —.25
- 2534 T " " " " "  . fl. —.25
- 2535 **Hohlkreis** zum Zerschneiden, für beliebige Biegungen. — *Cercle creux pour couper des manchons.* fl. —.35
- 2536 **Haken** von Eisen, zum Befestigen der Rohre an der Wand. — *Crochets en fer forgé pour les tubes.* 100 Stück fl. 2.25, 1 Stück fl. —.2 1/2

Pneumatische (Luftdruck-) Telegraphen.

Télégraphes pneumatiques.

An Stelle elektrischer Telegraphenanlagen eignen sich zur Herstellung von einfacheren oder wenig benützten Leitungen ohne viele Abzweigungen und auf nicht grosse Distanzen Luftdruck-Telegraphen in Folge ihrer Einfachheit und Dauerhaftigkeit, insbesondere wenn man die Anlagen gleich beim Baue des Gebäudes oder bei vollständiger Herrichtung von Wohnungen ins Auge fasst, da man die dazu nöthigen Luftdruckröhren der Sicherheit wegen in den Mauerverputz legen kann.

Man kann mit sehr geringen Kosten z. B. eine Leitung vom Hausthore zum Hausbesorger, von einer Entréethür in eine Wohnung, von einer Wohnung durch mehrere Zimmer in das Dienerzimmer, Küche etc. auf folgende Weise anlegen: Die sehr dickwandigen Leitungsröhren werden entweder in den Mauerverputz gelegt oder man befestigt die auf möglichst kürzestem Wege fortgeführte Leitung an der Mauer mittelst Häkchen derart, dass die Leitung vor etwaiger Beschädigung geschützt ist, weswegen man die Röhren zur Sicherheit unter den Gesimsen oder in den Ecken von Sessel-leisten fortführt.

Der Eisenring des Tasters wird an beliebiger Stelle in die für den Taster gemachte Mauerhöhhlung mittelst Gyps gut eingekittet, das Ende des Leitungsrohres mittelst Gummirohr und Bindedraht mit dem Rohre des Tasters gut verbunden, eventuell auch ein Rohr mit dem andern verlöthet und der Taster in den Eisenring fest eingeschoben. Das zweite Ende der Leitung wird ebenso mit dem Signalapparate verbunden und letzterer gewöhnlich ober der Thür mit zwei Nägeln aufgehängt.

Sobald man auf den Knopf des Tasters fest drückt, wird die in dem Patentgummiballe (Birne) des Tasters befindliche Luft comprimirt und pflanzt sich selbe bis zu dem Apparate fort, dessen Werk durch den Luftdruck in Bewegung gesetzt wird, wobei die Glocke ertönt.

Für grössere Entfernungen oder in Hôtels etc. werden Apparate mit Uhrwerk zum Aufziehen angewendet, die gleichzeitig als Fortläuter dienen, indem sie so lange läuten, als man auf den Tasterknopf drückt; selbe müssen je nach Verwendung öfters aufgezogen werden.

In Wohnungen, Comptoirs etc. wendet man mit Vorliebe transportable Taster an, welche an ihrem Schlauchende mit dem Leitungsrohre verbunden werden, ohne dass man eine Wandöffnung braucht, und eignen sich solche insbesondere zu Schreibtischen, Betten etc., wobei der Schlauch durch einen Halter (Hand) geführt wird. Für Salons, Speisezimmer, Schlafzimmer, Boudoirs etc. werden diese Tasterzüge in elegantester Ausführung mit Wandverkleidung und Quasten, genau zu dem Ameublement passend, sowie auch in jeder Länge angefertigt.

Für Bergwerke, Hôtels, grössere Wohnungen, Bureaux etc. werden wie bei den elektrischen Telegraphen Indicateure angewendet, indem man von jedem Taster ein eigenes Leitungsrohr zu der dazu gehörigen Nummer (Bezeichnung) des Indicateurs führt und hier mit dem Apparate verbindet, wobei die gerufene Person aus der vorgefallenen Bezeichnung ersieht, woher sie gerufen wurde.

Der hohe Herstellungspreis für die bisher gebräuchlich gewesenen Luftdruckindicateure mit Vorfallklappen war — im Verhältnisse zu den Preisen der elektrischen Indicateure — der Ausbreitung von Hôtelanlagen etc. mit Luftdrucktelegraphen hindernd; **diesem Umstande begegnen die von uns construirten Luftdruckindicateure (Patent Adler-Schaller: System für elektrische, mechanische etc. Signale) indem selbe von uns zu den gleichen Preisen wie die elektrischen Indicateure geliefert werden** und finden diese Luftdruckindicateure, deren Construction einfach ist und stets sichere Function ergibt, allseitig vortheilhafteste Verwendung.

Will man von mehreren Zimmern mit mehreren Tastern eine und dieselbe Glocke ertönen lassen, so werden an passenden Stellen von der Hauptleitung mit T Stücken so viele Ableitungen gemacht, als man Taster anwendet. Will man mit einem Taster 2 Glocken gleichzeitig ertönen lassen, so werden die betreffenden Leitungsrohren mit einem T Stücke verbunden. Soll von 2 mit einem Taster verbundenen Glocken nach Bedarf nur die eine oder die andere allein oder auch beide zugleich läuten, so kann ein Verbindungshahn geliefert werden.

Luftdruck-Telegraphen.

Télégraphes pneumatiques.

A. Signalapparate. Sonneries.

- 2101 **Weckerschlagglocke** mit bestem Patentgummi-Luftdruckpilze in polirtem, geschlossenem Nussholzkästchen mit einer **Stahlschelle** von 8 cm. Durchmesser, zum Aufhängen. — *Sonnerie à carillon dans boîte noyer poli et fermé avec timbre acier de 8 cm.* fl. **5.—**
- 2102 detto mit **vernickelter Stahlschelle**, 8 cm. — *ditto avec timbre acier niqué, 8 cm.* fl. **5.25**
- 2103 detto mit **2 vernickelten Stahlschellen** à 7 cm. (**Doppelschläger**) — *ditto à 2 timbres acier niqué* fl. **5.75**
- 2104 **Fortläute-Weckerschlagglocke** mit Uhrwerk zum Aufziehen, in polirtem Nussholzkasten und vernickelter Stahlschelle, 8 cm., so lange fortläutend, als man auf den Taster drückt. — *Sonnerie continue à carillon avec mécanisme (horlogerie) à levier, timbre acier niqué, 8 cm.* fl. **7.50**
- 2105 detto mit **2 Nickelstahlschellen** à 7 cm. — *ditto avec 2 timbres acier niqués* fl. **8.—**

B. Taster (Drücker). Boutons (pousseurs).

- 2110 **Grosser Rosettentaster** zum Einmauern, aus **Nussholz** oder schwarz polirt, mit **Patentgummiball** mit Ansatz in Zinkgehäusen, sammt Eisenring. — *Pousseur noyer ou noir poli avec ballon plate de caoutchouc merveille qualité et bague de fer* fl. **2.—**
- 2111 detto wie vorige, aber mit **Patentgummibirne**. — *ditto avec ballon en forme de poire* fl. **2.25**
- 2112 **Broncereiftaster** mit Spiegelglastafel, für Inschriften. — *Pousseur bronze à plaque verre pour inscriptions* fl. **3.75**
- 2113 **Metalltaster** zum Anschrauben, mit vorstehendem Gehäuse, **vernickelt, vergoldet**. — *Pousseur à visser sur les parois, en métal niqué, doré* fl. **2.25**

Transportable Taster. Pousseurs portatifs.

- 2114 **Birtaster** aus bestem Patentgummi, mit 2 Meter Patentgummischlauch (Rohr) ohne Bespinnung. — *Pousseur en forme de poire en caoutchouc anglais avec 2 mètres tubes* fl. **2.75**
- 2115 detto die Birne mit **Schafwollnetz** umflochten, das Rohr mit Schafwolle **beklöppelt**, in beliebiger Farbe, auch nach Tapetenmuster. — *ditto tricotté à laine en couleur à volonté* fl. **4.50**
- 2116 detto die Birne mit **Seidenstoff** umhüllt, mit echtem **Seidennetz** umflochten, das Rohr mit **Seide beklöppelt**, in jeder Farbe. — *ditto tricotté à soie* fl. **6.—**
- 2117 **Birtaster** wie vorige, in höchst eleganter Adjustirung für Boudoirs, Salons etc., die Birne mit Seidenstoff umhüllt und mit echtem **Seidennetz** umflochten, das Rohr mit **Seide beklöppelt**, die Birne mit elegantem Aufsätze und **Quasten** (Fransen-) **Verkleidung** aus gedrehter Seide. — *ditto tricotté à soie et avec houppe, qualité sur-fine* fl. **7.75**
- 2118 detto noch mit feiner **Wandrossette** mit **Quastenverkleidung** aus gedrehten Seidenfransen. — *ditto tricotté à soie avec houppe et rosace avec houppe* fl. **8.75**

C. Indicateure (Nummernanzeiger).

Tableaux indicateurs.

2120 **Neu construirter Indicateur mit senkrechten Vorfallscheiben** (System: Patent Adler-Schaller) mit mechanischer Drehvorrichtung, mit Hebelarretirung zur Abstellung der vorgefallenen Scheiben, Spiegelglastafel mit dreilinigen Randeinfassungen und Feldern mit echter Blattgoldbelegung (glänzend) in elegant gekehltem, polirtem Kasten aus echtem Nussholz, mit feinst gekröpften Ecken, mit Schloss sperrbar. — *Indicateur système nouveau Adler-Schaller, cadre noyer tourné et poli à coins carrés (à la grec) avec tableau glace doré et guichets (ouvertures avec numéros etc.) arrête mécanique à levier.*

Anzahl der Nummern 3 4 5 6 7 8 9 *Guichets*
 Preis des Apparates fl. **12 15 17 20 22 24 23** *Prix*

Anzahl der Nummern 10 12 14 15 20 30 40 *Guichets*
 Preis des Apparates fl. **26 29 32 34 45 64 80** *Prix*

detto sammt einmontirter pneumatischer Glocke, mit 2 Nickelschellen laut Figur um fl. 5.50 pro Apparat höher. — *detto avec sonnerie à 2 timbres nikkés plus de fl. 5.50*

2121

2123



Indicateur mit Klappensystem, früherer Construction und Doppelschellen-Signalapparat in echtem Nussholzkasten, mit Hebelarretirung. — *Indicateur à systèmes façon vieux, sonnerie à 2 timbres, cadre noyer tourné poli.*

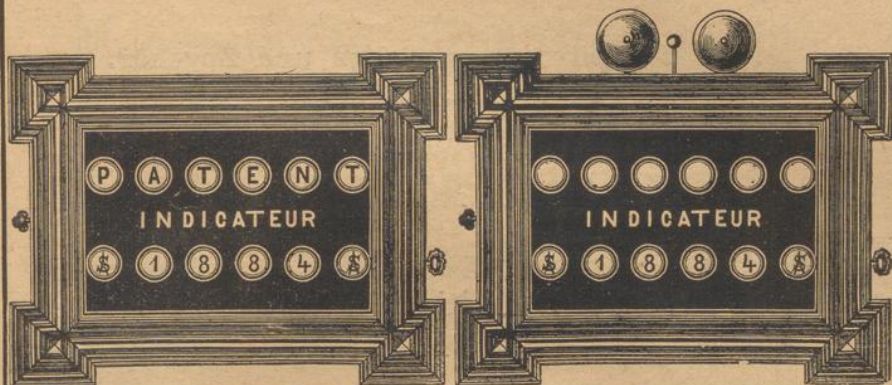
2124

Anzahl der Nummern 3 4 5 6 8 10 *Guichets*
 Preis des Apparates fl. **18 20 24 28 35 40** *Prix*

Anzahl der Nummern 15 20 25 30 40 50 *Guichets*
 Preis des Apparates fl. **53 68 78 90 110 125** *Prix*

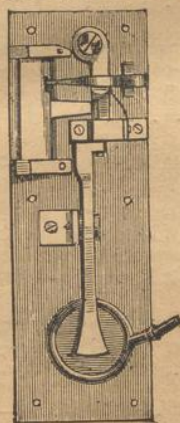
detto mit gekröpften Ecken und Doppelschellen-Signalapparat um fl. 2.— höher. — *detto à coins vifs (à la grec) en dessus de fl. 2.—*

Luftdruck-Telegrafén. — Télégraphes pneumatiques.



2120 Neu constr. Luftdruck-Indicateur.

2121, 2124 Indicateur mit Glocke.



2139 Thüröffnungs-Apparat.



2128 Häkchen.



Thor-Zugtaster.



2135 Gummipilz.



2117 und 2118 mit 2119 Seidenbirne mit Quasten und Halter.



2134 Gummibirne.



2104, 2105 Fortläute-Weckerschlagglocke.



2136 Gummipilz.



2111 Rosettentaster.



2132 Gummiball.



2110 Rosettentaster.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

D. Leitungsmaterialien und Zugehör.

Accessoires de pose.

- 2125 **Leitungsrohr** aus bestem Compositionsmetall, sehr biegsam, gegen Feuchtigkeit mit **Zinnüberzug** versehen und mit sehr starker Wandung, 4·8 mm. Durchmesser. — *Tubes conductrices en métal composé, étamé* 1 Meter fl. — **10**
- 2126 detto in Quantitäten von 5 Kilo aufwärts. — *ditto en dessus de 5 kilogrammes* 1 Kilo — **70**
- 2127 detto in Originalrollen zu 20—50 Kilo. — *ditto en dessus de 20 à 50 kilogrammes* 1 Kilo fl. — **65**
- 2128 **Häkchen** aus verzinnem Eisen draht zur Befestigung der Leitungsrohre. — *Crocs (crochets) de fer étamé.* 1 Kilo fl. **150**
- 2129 **Halter** von **Bronce**, in Form einer Hand, mit Wandrosette, zum Durchführen und gefälligeren Befestigen der transportablen Birntaster. Vergoldet oder vernickelt. — *Main bronze (agraffe) pour supposer les presseurs flexibles; doré ou niqué* fl. **1**.—
- 2130 **Verbindungsstück** von Messing, **T**förmig, für Abzweigungen. — *Jonctions en forme de T* fl. — **10**
- 2131 **Gummirohr** (Patentschlauch bester Qualität) stark, für Verbindungen und transportable Birnen etc. — *Tubes caoutchouc, qualité merveilleuse, pour poires etc.* 1 Meter fl. — **80**
- 2132 **Gummibälle** aus Patentgummi, für Luftdrucktaster, mit senkrechtem Rohransatze. — *Champignons (ballons) caoutchouc pour presseurs avec tube verticale au milieu* 1 Stück fl. **1**.—
- 2133 detto mit seitlichem Rohransatze. — *ditto avec tube à côté.* 1 Stück fl. **1**.—
- 2134 **Gummibirnen** für Luftdrucktaster (Birnenflaschen) auf eine grössere Distanz. — *Ballons en forme de poire.* fl. **125**
- 2135 **Gummipilze** für Luftdruckapparate, mit senkrechtem Ansatz. — *Champignons plates pour sonneries, à tube verticale, 45 mm.* fl. — **55**
- 2136 detto mit seitlichem Ansatz, 45 mm. Durchmesser. — *ditto à tube à côté* fl. — **55**
-
- 2139 Pneumatischer **Apparat zum Oeffnen von Thüren** auf Entfernung, sehr compact gearbeitet, beste Construction, sammt Drücker. — *Appareil pneumatique pour ouvrir des portes etc. à distances, qualité bien compacte, avec pousseur* fl. **18**.—
-

Auf Bestellung werden Luftdrucktaster mit **Zugvorrichtung** wie auf pag. 33 geliefert. — *Sur demande nous livrons des boutons pneumatiques à tirage comme ci-devant page 33.*

Mechanische Signalapparate.

Sonneries mécaniques.



Schlagglocken mit mechanischer Zugvorrichtung, für **Hôtels, Fabriken**, grosse Gebäude etc., bei jedem Zuge einen äusserst kräftigen, weit schallenden Glockenton gebend. Bestehend aus sehr compact gearbeitetem mechanischem Werke mit Federspannung unter der unzerbrechlichen und unoxydirbaren **Signalglocke** (Schelle) aus **Phosphorbronce** von goldähnlicher Farbe und hochglänzend polirt, Randfassung der Glocke mit Metallreifen, eleganter Zugvorrichtung und Stangenführung in Handform, auf **polirtem Brette** von circa 100 cm. Länge fertig montirt, zum Aufhängen an eine Wand. — *Sonnerie (cloche) à tirage pour hôtels, fabriques etc. avec mécanisme compact sous le timbre de bronce phosphorique inoxyidable, avec tirage à poignée en bronze, monté sur planche bois poli pour attacher sur les parois.*

2151 Glockengrösse **20 cm.** — *Timbre de 20 cm.* fl. **28.50**

2152 Glockengrösse **18 cm.** — *Timbre de 18 cm.* fl. **26.**—

Schlagglocken, wie obige, in gleicher Ausführung, jedoch die **Phosphorbronceglocke** sehr stark **weiss vernickelt**, geschliffen und polirt, der Metallreifen und die Zugvorrichtung (Griff) vernickelt. — *ditto comme les précédants, mais le timbre, la bague et la poignée nikkées:*

2154 Glockengrösse **20 cm.** — *Timbre de 20 cm.* fl. **31.**—

2155 Glockengrösse **18 cm.** — *Timbre de 18 cm.* fl. **28.**—

Schlagglocken, wie vorige, in gleicher Ausführung, mit **vernickelter Phosphorbronceglocke**, Metallreifen und Zugvorrichtung, jedoch auf sehr starker, circa 100 cm. langer, **geschliffener Marmorplatte** aus echtem, weissem Carrara-Marmor mit gekröpften Ecken und Facetten, sehr elegant. — *Sonneries comme les précédants avec timbre, bague et poignée nikkées sur carreau arrondi de marbre clair:*

2157 Grösse der Glocke **200 mm.** — *Timbre de 20 cm.* . . . fl. **35.**—

2158 Grösse der Glocke **180 mm.** — *Timbre de 18 cm.* . . . fl. **32.**—

2159 **Schlagglocken** wie vorige, in gleicher Ausführung, mit **vernickelter Glocke**, Metallreifen und Zugvorrichtung, jedoch auf **Porphyrlatte** oder verschiedenartig melirtem, **dunklem Marmor** stellen sich von fl. 4.— aufwärts höher und werden nur auf Bestellung geliefert, wogegen die Glocken auf weissen Marmorplatten wie auch auf Holzplatten lagernd sind. — *Pour sonneries comme les précédants, mais sur carreau marbre foncé ou mêlé, le prix s'élève en dessus de.* fl. **4.**—

Zugglocken ohne Brett für verschiedene Zwecke, zum Selbstmontiren. — *Sonneries à tirer sans planche et tirage:*

2161 Grösse der Metall- oder Nickelstahlschelle **8 cm.** — *Timbre métal ou acier nikké, 8 cm.* fl. **4.**—

2162 *ditto* **10 cm.** Durchmesser. — *ditto 10 cm. diam.* fl. **6.50**

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Mechanische Vorthür- und Thorglocken.

Sonneries d'entrée et de portes.

- 2165 **Entrée-Signalglocke** zum Drücken, eigene Construction mit Zahnrad und Mechanismus für mehrere Glockenschläge auf einen Druck, **Metalltaster** mit langer Stange, sowohl für Thürstöcke als auch auf Thüren direct anwendbar. Sehr dauerhaft gearbeitet. — *Sonnerie d'entrée avec mécanisme pour plusieurs coups, bouton en métal à presser:*
- 2165 Grösse der **Stahlschelle 100 mm.** — *Timbre acier de 10 cm.* . fl. **3.** —
- 2166 detto der **vernickelten Stahlschelle 10 cm.** — *Timbre acier nicklé de 10 cm.* fl. **3.25**
- 2167 **Entrée-Signalglocke** mit Porzellantaster zum Drücken, mit starkem Mechanismus, beim Drücken auf den Knopf zweimal kräftig anschlagend, mit **100 mm.** grosser **Nickelstahlschelle.** — *Sonnerie à 2 coups, avec bouton porcelaine à pousser, timbre acier nicklé de 10 cm.* fl. **3.** —
- 2168 Dieselbe Sorte mit schwarzem **Steintaster.** — *les mêmes avec bouton pierre* fl. **3.50**
- 2169 detto mit grossem **Nussholztaster.** — *ditto avec bouton noyer* fl. **3.25**
- 2170 **Entrée-Signalglocke** mit **10 cm.** **Nickelstahlschelle** und **Zugknopf** von Porzellan. — *Sonnerie à tirage* fl. **3.** —
- 2171 **Drehglocke** mit **9 cm.** **Nickelstahlschelle** und Hebel zum Drehen statt zum Drücken. — *Sonnerie à levier* fl. **2.50**
- 2173 **Selbstthätige Thürschlagglocke** ober den Eingangsthüren anzubringen, beim Oeffnen der Thüre anschlagend, mit **8 cm.** **Nickelstahlschelle.** — *Sonnerie à coups automatiques en ouvrant une porte* fl. **1.25**
- 2175 **Selbstthätige Thorschlagglocke,** besonders compact gearbeitet, beim Oeffnen und Schliessen des Thores kräftig tönend, mit **140 mm** **Nickelschelle.** — *Sonnerie à 2 coups automatiques en ouvrant et fermant une porte de concierge etc., timbre acier nicklé de 14 cm.* fl. **3.55**
- 2176 detto mit **120 mm.** **Nickelschelle.** — *ditto timbre 12 cm.* . . . fl. **2.75**
- 2177 detto mit **100 mm.** **Nickelschelle.** — *ditto timbre 10 cm.* . . . fl. **2.** —

Mechanische Tischglocken.

Sonneries à table.

- 2180 **Einfache Schlagglocken** mit Bronzegeßtel, in verschiedener Ausführung von fl. **1.75** bis fl. **5.** — — *Sonneries à pousser (coups seuls) sur piédestal bronze, façons divers* fl. **1.75** à fl. **5.** —
- 2181 **Stein-Postamentglocke** mit Drehvorrichtung an der Seite. — *Sonnerie sur piédestal pierre à mouvement au côté* . . . fl. **2.75**
- 2182 detto mit **Uhrwerk.** — *ditto à horlogerie* fl. **3.** —
- 2183 **Hohe Stein-Postamentglocke** mit **Uhrwerk,** feinst ausgestattet. — *ditto haute façon* fl. **4.** —
- 2184 **Neu construirte Tischglocke mit Uhrwerk,** sehr gross, in elegantester Ausführung, wobei durch den Druck auf einen Knopf die Glocke von selbst läutet und die Figur sich dreht. — *ditto construction nouvelle fonctionnant automatiquement en continue lorsqu'on toche le bouton au côté, grand modèle.* fl. **7.50**



2182 Postament-Tischglocke.



2183 Hohe Postament-Tischglocke.



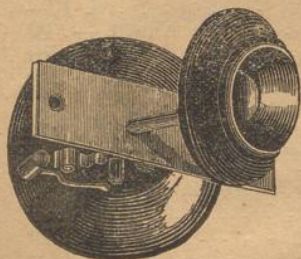
2151-2159 Hôtel-Zugglocke.



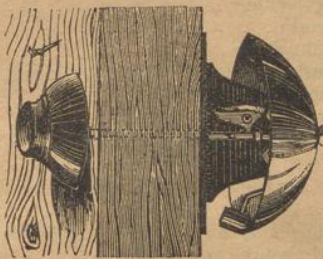
2171 Drehglocke.



2184 Tischglocken-Automat.



2167, 2169 Thürglocke mit Porzellantaster.



2168 Thürglocke mit Stein- oder Nusstaster.



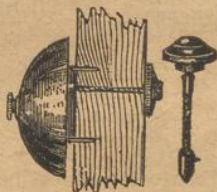
2180 Tischglocke.



2173-2177 Thür- und Thor-Schlagglocke.



2181 Tischglocke mit Stein-Postament.



2165, 2166 Entréeglocke für mehrere Schläge.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Werkzeuge und Utensilien

für Montage etc. — Outils divers.

- Handwerkzeug-Cassette** aus polirtem Holz für Dilettanten und zum allgemeinen Gebrauche, enthaltend: 2 Holzbohrer (9 und 11 cm.), Beisszange, Vorstechspitze, Schnitzer, flache und halbrunde Raspel, 2 Stemmeisen, Schraubenzieher, Hammer 9 cm. mit Stiel, Ambos mit Hornansatz und Durchschlagloch, Schraubenzwinde, Flachhobel, Anschlagewinkel, Massstab 1 Meter lang, Universal-Greifzirkel, Handsäge, Leimpfanne mit Holzgriff, Leimpinsel und Schleifstein in starker Cassette eingelegt. — *Cassette contenant environ 20 outils fl. 12.* —
 detto **grosser Kasten** mit 40 Werkzeugen, polirt, — *ditto grand cassetto avec 40 outils.* fl. 30.—
 detto **klein** mit 15 Werkzeugen. — *ditto petit collection* fl. 9.—
Universal-Werkzeug bestehend aus: Sägefeile, Raspel, Schraubenzieher, 2 Bohrer, 2 Ahlen, Ausreiber und Stechbeutel, in Etuis mit Deckel — *Outils de poche, 12 pièces* fl. 2.50
Feilkloben 90 kr. bis fl. 2.—, **Hämmer** 30 kr. bis fl. 2.—, **Meissel** 30 bis 60 kr., diverse **Polirstähle** 40 bis 60 kr., **Randerirräder** 40 bis 90 kr., **Feilen** von 20 kr. an.
Härtepulver für Werkzeuge 1 Kilo fl. 3.—
Holzbohrer von Stahl mit Eisengriff, $\frac{3}{4}$ Meter lang fl. 1.50
Lacke für Metall, goldgelb 1 Kilo fl. 6.50
Löthkolben mit Griff von 75 kr. bis fl. 3.—
Löthlampen für Spiritus von fl. 1 an.
 detto mit Kupferkessel und Stichflamme fl. 4.50
Löthrohre von Blech, lakirt 20 kr. bis fl. —.40
 detto von Messing mit Wassersack und 2 Platinspitzen fl. 1.85
Löthwasser in Flacons fl. —.25
Messingloth, leicht und schwerflüssig. 1 Kilo von fl. 1.50
Politur für Holzgegenstände 1 Flacon fl. 1.—
Putzpulver für Metalle. 1 Kilo fl. —.40
Scheere für Blechschneiden von. fl. 1.50
Schmirgelleinwand in jeder Feinheit, 1 Bogen fl. —.05
Schnellbohrer bester Construction fl. 4.50
 detto einfacher Construction. fl. 2.—
Schraubstöcke von Eisen, nach Grösse von fl. 2.75
Schraubenzieher mit polirtem Hefte von fl. —.35
 detto mit Feder, zum automatischen Einschrauben der Schrauben durch blossen Druck fl. 1.50
Steinbohrer aus Stahl mit Eisengriff, $\frac{3}{4}$ Meter lang fl. 1.80
Steinmeissel aus Gussstahl von. fl. 1.—
Stemmeisen mit Hefte von. fl. —.40
Stiftenauszieher aus Stahl, mit Griff fl. —.40
- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Zangen: | Beisszange | Flachzange | Rundzange |
| | von 40 kr. bis fl. 1.20 | von 50 bis 90 kr. | von 50 bis 90 kr. |
| Lochzange für Metall | Zwickzange flach | Zwickzange schräg | |
| fl. 1.90 | von 90 kr. bis fl. 1.80 | von 90 kr. bis fl. 1.80 | |
| Schubzange zum Festhalten | Hebelzwickzange für starke Drähte | | |
| fl. 1.50 | von fl. 3.— | | |
- Zinnloth** variabel im Preise 1 Kilo fl. 1.75
 Vollständiges Verzeichniss von Werkzeugen und Bedarfsartikeln am Schlusse des Cataloges.

Magnetismus.

Magnétisme.

2201 **Magnetstäbe** aus bestem Magnetstahl, flach (laut Figur). — *Aimants artificiels (Figure)* 10 cm. fl. — **.75**

2202 detto 15 cm. lang.



detto 15 cm. lang fl. **1.—**

2203 detto 20 cm. lang

detto 20 cm. lang fl. **1.25**

2204 detto 25 cm. lang.

detto 25 cm. lang fl. **1.50**

2205 **Magnetstäbe paarweise**, mit 2 Ankern zur Demonstration des Hufeisenmagnetes. — *detto une paire avec 2 ancras (Figure)* 15 cm. fl. **2.75**

2206 detto geschliffen und weiss vernickelt, 15 cm. in Etuis. — *detto nikkés 15 cm. avec étuis* fl. **5.—**

Hufeisenmagnete aus Magnetstahl, sehr kräftig. — *Aimants artificiels en forme de fer de cheval:*



Nr.	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
cm.	5	6 1/2	8	9	10	11	13	14	15	18 1/2	20	25	30
fl.	— .20	— .30	— .40	— .50	— .75	1.—	1.30	1.50	1.70	2.75	3.50	4.75	6.—

2220 **Hufeisenmagnete**, Magazin mit 3 Lamellen, 15 cm. — *Magasin d'aimants 15 cm.* fl. **6.50**

2221 detto mit 3 Lamellen 20 cm. — *detto 20 cm.* fl. **11.—**

2222 detto mit 5 Lamellen 15 cm. — *detto à 5 lamelles* fl. **10.—**

2224 **Eisenfeilspäne** zum Experimentiren, reine Sorte. — *Limaille de fer* 1 Kilo — **.30**

2225 **Magnetnadeln** mit eingedrehten, geschliffenen Achat-Steinhütchen (Pfanne). — *Aiguilles aimantées à chape d'agate 40 mm. lang.* fl. — **.65**



2226 detto 50 mm. lang. fl. — **.75**



2227 detto 60 mm. lang fl. **1.—**



2228 detto 70 mm. lang fl. **1.15**




2230 **Magnetnadel** parallelipedisch, mit Achat-Steinhütchen 70 mm. — *detto suivant la figure à chape d'agate* fl. **1.50**



H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Magnetismus: Compaſſe.

- 2231 **Magnetnadeln** mit **Stahlhütchen**, ſonſt wie Nr. 2225. — *Aiguille aimantée à chape acier, Fig. voir No. 2225.* 40 mm. lang fl. — **40**
- 2232 detto 50 mm. lang. — detto 5 cm. (Fig. 2226) fl. — **50**
- 2233 detto 60 mm. lang. — detto 6 cm. (Fig. 2227) fl. — **75**
- 2234 detto 70 mm. lang. — detto 7 cm. (Fig. 2228) fl. — **90**
- 2235 **Achatſteinhütchen** (Compaſſhütchen, Pfannen), geſchliffen und fein polirt in allen Gröſſen und Formen.  — *Chapes d'agat poli pour boussoles suivant le désir* 100 Stück fl. **35**. — Ein Dutzend fl. **4.50**
- 2236 **Compaſſe in Uhrform** mit Meſſinggehäuſe und Glaſdeckel. — *Boussoles (compas) rondes.* 25 mm. Durchmeſſer. fl. — **90**
- 2237 detto 30 mm. Durchmeſſer. — detto 3 cm. fl. **1.20**
- 2238 detto 40 mm. Durchmeſſer. — detto 4 cm. fl. **1.50**
- 2239 detto 50 mm. Durchmeſſer. — detto 5 cm. fl. **1.75**
- 2241 **Compaſſe in Uhrform**, mit Achathütchen und Scala in 360° getheilt (laut Figur). *Boussole ronde à chape agat.* 30 mm. fl. **2**. —
- 2242 detto 40 mm. Durchmeſſer. — detto 4 cm. fl. **2.25**
- 2243 detto 50 mm. Durchmeſſer. — detto 5 cm. fl. **2.50**
- 2245 **Compaſſ** mit ganz geſchloſſenem Nickelgehäuſe. — *Compas à couvercle double* fl. **3.75**
- 2246 **Compaſſ** mit **Landkarte** und Achathütchen (laut Figur). — *Compas à carte géographique* fl. **4**. —
- 2247 **Compaſſ** mit **Sonnenuhr** (laut Figur). — detto à cadran solaire fl. **3.25**
- 2248 **Gruben-Compaſſ** mit 70 mm. Metallſcala und Senkel (laut Figur). — *Compas à mines.* fl. **6.75**
- 2249 **Peil- und Azimuth-Compaſſ** mit Gradroſe und Diopter. — *Compas azimuthique* Aufwärts von fl. **40**. —
- 2250 **Steuer-Compaſſe** mit Kupferkeſſel und Glimmerroſe. — *Compas à pilotage* Aufwärts von fl. — **15**

Compaſſe als Uhranhängſel.

Breloques.

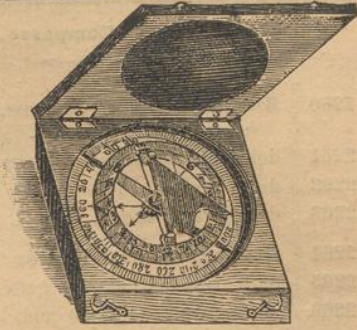
- 2251 **Medaillonform**, einfach, 14 und 16 mm. — *Médailleurs* fl. — **40**
- 2252 detto einfach, 20 mm. — detto fl. — **60**
- 2253 detto beſſere Sorte, 11, 13, 18 mm. — detto Ia fl. — **60**
- 2254 detto ordinäre in diverſen Formen. — detto ordinaires; nur per Dutzend von fl. **2.50** bis fl. **4**. —
- 2255 **Medaillon** mit Emaildeckel, 20 mm. — detto émaillé fl. **1.60**
- 2256 detto transparent (Doppelglas) 20 mm. — detto à 2 verres fl. **1.85**
- 2257 detto detto 25 mm. mit ſternförmiger Nadel. — detto à aiguille astérique fl. **3**. —
- 2258 **Medaillon transparent**, 18 mm. mit Thermometer. — detto à thermomètre. fl. **3.50**
- 2259 detto 20 mm. mit Thermometer. — detto detto 20 mm. fl. **3.75**



2241—43
Compass mit Achathütchen



2246
Compass mit Landkarte



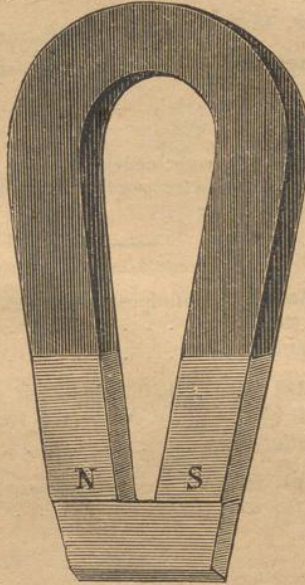
2247
Compass mit Sonnenuhr



2248
Gruben-Compass



2257
Breloque-Sternadel



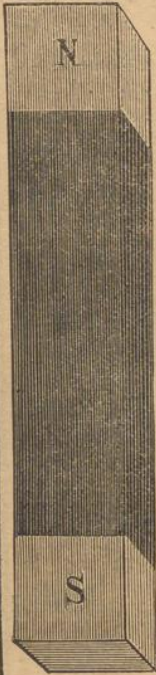
2208
Hufeisen-Magnet
65 mm. nat. Grösse



2256
Breloque-Doppelglas



2264—66
Breloque-Steuerrad mit Anker



2201—4
Magnetstab



2251—54
Breloque-Medaillon



2260, 61
Breloque-Steuerrad



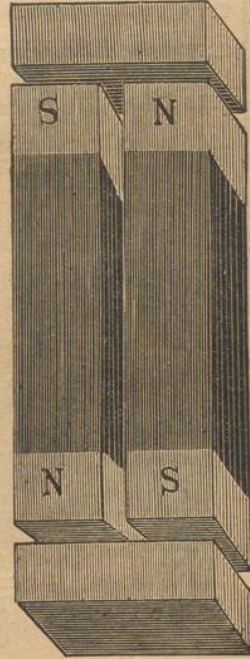
2225
Magnetonadel



2262, 63
Breloque-Steuerrad dopp.



2275—78
Declinationsnadel
auf Postament



2205, 6
Magnetstab-Paar
mit Ankern

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

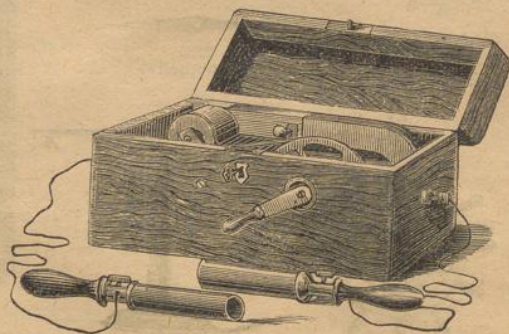
Magnetismus: Compaſſe als Uhranhängſel. — Compaſſe-breloques.

2260	Steuerrad mit Compaſſe, 17 mm. Gold oder Nickel. — <i>Roue de pilotage</i>	fl. 1.50
2261	detto mit Compaſſe, 20 mm. — <i>detto 20 mm.</i>	fl. 2.—
2262	detto doppelt, 17 mm. — <i>detto double</i>	fl. 3.—
2263	detto transparent, 18 mm. — <i>detto à 2 verres</i>	fl. 2.25
2264	Steuerrad und Anker 15 und 17 mm. — <i>detto avec ancre</i>	fl. 1.85
2265	detto transparent. — <i>detto à verres</i>	fl. 2.25
2266	detto transparent, 20 mm. — <i>detto 20 mm.</i>	fl. 4.25
2267	Globus (Kugelform), Doublé-Gold. — <i>Globe</i>	fl. 5.50
2268	Lyra mit Compaſſe, 45 mm. lang. — <i>Lyra</i>	fl. 1.60
2269	Amboss, Hammer und Kette mit Compaſſe. <i>Compas forgeron</i> fl. 2.—	
2270	Signal-Pfeifchen mit Bouſſole. — <i>Compas à sifflet</i>	fl. 1.75

Diverse Verzierungen und verſchiedene Muſter von Compaſſen in groſſer Auswahl. — *En outre grand ſortiment d'autres compas.*

2275	Declinationsnadel auf Metallpoſtamentchen. — <i>Aiguille à déclinaison sur piédestal 40 mm.</i>	fl. — .90
2276	detto 50 mm. — <i>detto 5 cm.</i>	fl. 1.—
2277	Declinationsnadel mit Achathütchen auf hohem Metallpoſtament. — <i>detto à chape agit sur piédestal hauteur 6 cm.</i>	fl. 1.80
2278	detto 70 mm. — <i>detto 7 cm.</i>	fl. 2.—
2280	Inclinationsnadel , zugleich Declinationsnadel auf Stativchen, beweglich. — <i>Aiguille à inclinaison sur piédestal</i>	fl. 3.—

Magneto-Rotationsapparate, Magnet-Inductoren und diverse magnet-elektriſche Apparate ſind in der Rubrik: **Inductions-Erſcheinungen** angeführt.



H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Reibungs-Elektricität.

Électricité statique.

- 2401 **Glasstab** -| circa 40 cm. lang, mit amalgamirtem Reibzeuge. — *Verge de verre avec cuir amalgamé* fl. — **30**

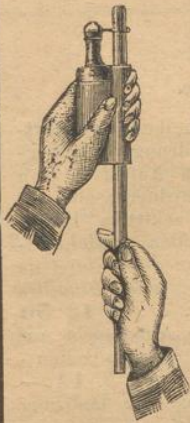


- 2402 **Glasstab** mit Reibzeug und länglicher Leydner-Flasche mit Metallring zur directen Ladung der Flasche. — *Verge de verre avec bouteille de Leyde* fl. — **65**
- 2403 **Glasstab** mit Harz überzogen. — *detto à résine* fl. — **40**
- 2404 **Harzstange** — rund, aus rothem Harze. — *Verge de résine*. **50** kr. bis **80** kr.
- 2405 **Hartgummistange** — 20 cm. lg. — *Verge ébonite (caoutchouc durci)* fl. — **20**
- 2406 *detto* 40 cm. lang, 9 mm. dick — *detto 40 cm. long, 9 mm. gros* fl. — **50**
- 2407 *detto* 40 cm. lang, 15 mm. dick — *detto 40 cm. long, 15 cm. gros* fl. **1**.—
- 2410 **Elektrofor** von Hartgummi, 16 cm. Durchmesser, hochglänzend polirt, mit Stanniolbelegung sammt hohlem Metall-Conductor von grosser Oberfläche, Isolirgriff von Hartgummi mit Metallgewinde zum Einschrauben, nebst Fuchsschwanz zum Erregen, in Carton. — *Electrophor ébonite, 16 cm., avec conducteur métallique et queue de renard, dans carton (fig.)* . . . fl. **2 30**
- 2411 *detto* 20 cm. Durchmesser — *detto de 20 cm.* fl. **2 80**
- 2412 *detto* 25 cm. Durchmesser — *detto de 25 cm.* fl. **4**.—
- 2413 *detto* 35 cm. Durchmesser — *detto de 35 cm.* fl. **10**.—
- 2415 **Mikro-Elektrofor** von Hartgummi (laut Figur) mit Metalleconductor, um beim Experimentiren gleichzeitig die Wirkung des elektrischen Funkens durch Ueberspringen und Entzünden eines Doctes zu demonstriren. Die Bestandtheile elegant vernickelt, sammt Zugehör, gleichzeitig als sehr praktisches Tischfeuerzeug (ohne Säuren) zu benützen. — *Microélectrophor en ébonite servant comme allumoir électrique (sans acides), voir la figure* fl. **2 50**
- 2416 **Glaselektrofor** (Ano-Katho) elegant ausgestatteter Carton (20×15 cm. gross) mit elektrisch präparirter Glasplatte und verschiedenen elektrischen Figuren, aus Hollundermark: Tänzer, Akrobat, Schmetterling, Schlange, 2 Frösche, 5 färbige Kugeln, sammt Reibzeuge. Durch Reibung werden alle Figuren in Bewegung gesetzt und eignen sich diese Elektrofore zur Demonstration der elektrischen Anziehung und Abstossung und zur Unterhaltung für Kinder. — *Electrophor à verre avec figures électriques dansantes*. 10 Stück fl. **10**.— 1 Stück fl. **1 10**
- 2417 *detto* besonders gross (30 cm.) mit 30 Figuren. — *detto avec 30 figures dansantes* fl. **5**.—
- 2418 **Glaselektrofor** mit 6 Würfeln. — *detto avec 6 cubes* fl. **1**.—
Grössere Elektrofore werden nach Angabe angefertigt. — *Electrophores en autres dimensions et ajustements seront exécutés suivant l'ordre.*

Reibungs - Elektrisirmaschinen.

Machines à friction électro-statique.

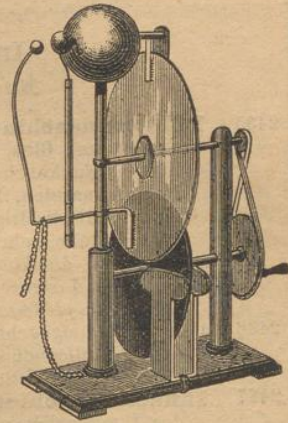
- 2420 **Schüler-Elektrisirmaschine**, (System Winter) einfache Construction, aus licht polirtem Kirschholze, mit **Metall-Conductor** auf isolirender Glassäule, mit Oeffnung zur Aufnahme von diversen Nebenapparaten, Sauger, Kurbel-drehvorrichtung, federnden Doppel-Reibkissen mit Quecksilber-Amalgam bestrichen, Funkenzieher mit Metallkugel auf dem polirten Unterbrette, leicht zerlegbar, in Form **laut Figur**. — *Machine électrique de Winter, construction simple de bois clair poli, conducteur en métal, excitateur sur planche (piédestal) poli, les vitres (plateaux) de verre forte:*
- 2420 Mit starker Spiegelglasscheibe von **20 cm.** Durchmesser. — *Diamètre 20 cm.* fl. **6.50**
- 2421 detto **26 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *ditto de 26 cm.* fl. **10.**—
- 2422 detto **32 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *ditto de 32 cm.* fl. **15.**—
- 2423 **Verstärkungsringe** zu den Schüler-Elektrisirmaschinen. — *Bagues de renforcement pour les machines No. 2420 à 2422.* fl. 1.50 à . . fl. **3.**—
-
- 2425 **Schul-Elektrisirmaschine**, (System Winter) mittelfeine Ausführung, die façonnirten Säulenständer aus licht polirtem Kirschholze mit Metallconductor auf separater, isolirender Glassäule mit Oeffnung zur Aufnahme von diversen Nebenapparaten, Kurbel-Drehvorrichtung, ringförmigen Saugern, Doppelreibkissen, **separatem Funkenzieher** mit Metallkugel auf Stativ mit isolirender Glassäule, beweglich, mit starken Spiegelglasscheiben und grossen Winter'schen Verstärkungsringen (Reifen), **laut Figur** — *Machine électrique de Winter, construction fine, les supports façonnés de bois poli, excitateur séparé sur piédestal mobile isolé de verre, le conducteur en métal avec grande bague de renforcement, les vitres bien fortes:*
- 2425 Mit **20 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 20 cm.* fl. **9.**—
- 2426 Mit **26 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 26 cm.* fl. **17.**—
- 2427 Mit **32 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 32 cm.* fl. **21.**—
- 2428 Mit **40 cm.** Scheiben-Durchmesser — *Diamètre 40 cm.* fl. **27.**—
-
- 2431 **Elektrisirmaschine**, (System Winter) in **besten und feinsten** Ausführung, die elegant façonnirten Ständer aus licht polirtem Kirschholze, auf besonders grossem, geschweiftem Kirschholz-Unterbrette, die Scheibenaxe aus starkem Glase, mit Kurbel-Drehvorrichtung, der grosse **positive Metallconductor** auf separater, isolirender Glasstange mit Oeffnung zur Aufnahme von Nebenapparaten oder des Ringes, grossen ringförmigen Saugern, Reibkissenständer auf eigener, isolirter Glassäule nebst grossem cylinderförmigem **Negativ-Stromconductor** aus Metall, besonders grossem Winter'schem Verstärkungsreifen, separatem grossem Funkenzieher mit Metallkugeln auf beweglichem Stativ mit isolirender Glassäule, mit sehr starken Spiegelglasscheiben. — *Machine électrique de Winter, exécution la plus élégante et solide, les supports façonnés sur grand piédestal façonné, avec grands conducteurs positifs et négatifs de métal, grand excitateur séparé avec boucles de métal sur pied isolé de verre, l'axe avec manivelle de verre, grand anneau aspirateur (bague de renforcement):*
- 2431 Mit **32 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 32 cm.* fl. **27.**—
- 2432 Mit **40 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 40 cm.* fl. **34.**—
- 2433 Mit **48 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 48 cm.* fl. **42.**—
- 2434 Mit **62 cm.** Scheiben-Durchmesser. — *Diamètre 62 cm.* fl. **60.**—



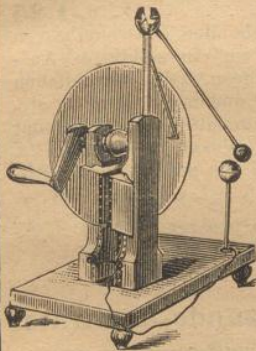
2401
Glasstab mit
Leydnerflasche



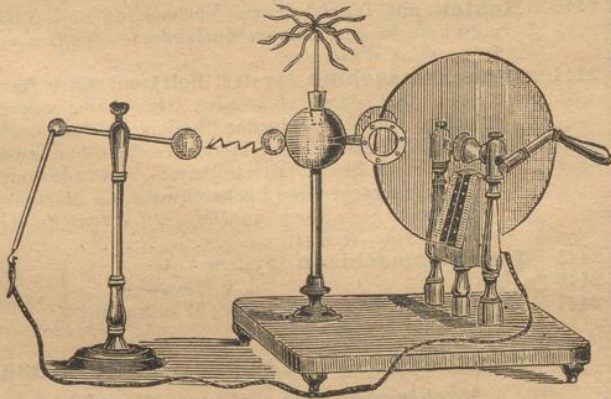
2415
Mikro-Elektrophor (Zündmaschine)



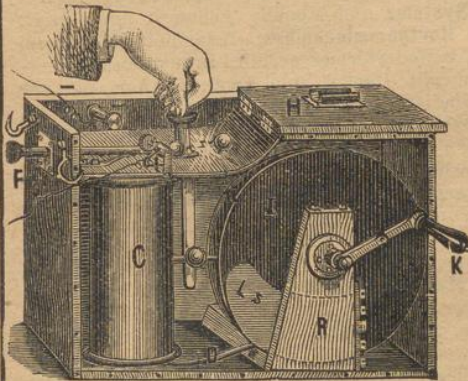
2435
Influenzmaschine



2420—22
Einfache Elektrisir-
Maschine.



2425—28
Funkenzieher und Elektrisir-Maschine, mittelfein



2449, 50
Minen-Spreng- & Flammen-Zünde-Apparat



2431—34
Funkenzieher u. Elektrisir-Maschine
feinst mit Negativ-Conductor.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Influenz-Elektrisirmaschinen.
Machines d'influence électro-statique.

- 2435 **Influenzmaschine (System Carré)** mit 2 rotirenden Scheiben aus Hartgummi und Glas, mit Anrege-Reibkissen, Hartgummi-Isolirungen, beweglichem Funkenzieher, Metallconductor mit Oeffnung zum Aufsetzen von Nebenapparaten, Kurbeldrehung mit Gummischnurlauf, Leydnerflasche mit Kugel für kräftige Funken und Ableitungskette, auf lackirtem Eisenuntergestelle sehr solid gearbeitet, für Schulen und Schüler empfehlenswerth. — *Machine d'influence, système Carré, à 2 plateaux d'ébonite et de verre, conducteur en métal, exciteur, cylindre de Leyde pour étincelles forts, sur piédestal de fer, verni* fl. **12.50**
- 2436 detto mit beigegebenem **Flugradtänzer** oder **-Tänzerin** zum Aufstecken auf den Metallconductor, zur Demonstration der Wirkung der Spitzenausstrahlung. — *ditto avec tourniquet électrique (funambule)* fl. **14.** —
- 2437 **Influenzmaschine** wie vorige und noch mit Vorrichtung zur Isolirung des Funkenziehers und separater isolirter Ableitungskette, um die verschiedenen Experimente mit der Maschine vornehmen zu können. — *Machine avec isolateur et dérivation isolé pour divers essais* fl. **14.75**
- 2440 **Kasten** mit Tragbügel zur Verpackung und Aufbewahrung einer Influenzmaschine in unzerlegtem Zustande. — *Coffre pour emballer et conserver la machine d'influence* fl. **1.25**
- 2444 **Influenzmaschine (System Holz)** mit einer feststehenden Glasscheibe von 32 cm. und einer rotirenden Glasscheibe von 26 cm. in solidester Ausführung, mit Messingbestandtheilen, vierfachen Saugern, zwei beweglichen Funkenziehern mit Kugeln und Isolirgriffen, zwei Condensatorflaschen etc. auf polirtem Brette mit stellbarem Wellrade und Gummischnurlauf, sammt Hartgummierreger und Fuchsschwanz. — *Machine d'influence, système Holz, à 2 plateaux de verre, qualité surfine tout de métal sur piédestal bois poli, ajusté complètement* fl. **38.** —
- 2445 **Influenzmaschinen (System Voss)** }
2446 " " Leuner) } werden besorgt.
2447 " " Windhurst) } *suivant l'ordre.*

Minenspreng-, Torpedo- und Gasanzünde-Apparate.
Machines électro-statiques d'explosions, d'enflammage etc.

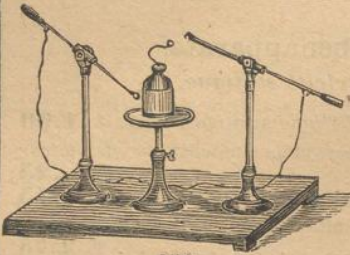
- Elektro-statischer Zündapparat**, genau nach dem vom k. k. techn. admin. Militärcomitée in Wien approbirten und für Staatszwecke in Anwendung gebrachten **neuesten Systeme** und Modelle genauest angefertigt, mit **zwei** rotirenden, starken **Hartgummischeiden**, Bisampelz-Reibkissen, Condensator auf Gummiplatten, cylinderförmig gerollt, in hermetisch verschlossenem, tragbarem Kasten mit Deckel zum Oeffnen; Armatur zur Entladung, sehr compact gearbeitet. — *Machine pour explosions etc., modèle impérial royal militaire à 2 plateaux ébonite, condensateur cylindrique sur plaques caoutchouc etc. dans coffre fermé hermétique.*
- 2449 **Modell I** für gleichzeitige Explosion einer **grösseren Anzahl** Minen (Bohrlöchern), zu unterseeischen Sprengungen, zur **Zündung von Gasflammen** in öffentlichen Localen, Theatern etc., für militärische Zwecke etc. etc. Grösse 50×37×17 cm., Gewicht 12 Kilo. — *Grand modèle pour explosions bien nombreux à la fois, inflammation du gaz dans les théâtres etc.* fl. **1.25**
- 2450 **Modell II** kleiner als vorige Maschine. Grösse 45×32×16 cm., Gewicht 10 Kilo. — *ditto modèle II, plus petit* fl. **95.** —
Leitungsdrähte zu Zündungen pag. 49. — *Fils conducteur voir page 49.*
- Note.** Die vorzüglichste und zweckdienlichste Wirkung der vorgenannten Zündapparate ist durch Certificat der internationalen Commission der elektrischen Ausstellung in Wien 1883 bescheinigt.
Ueber Funkeninductoren etc. Abschnitt: Inductionerscheinungen.

Elektro-statische Nebenapparate.

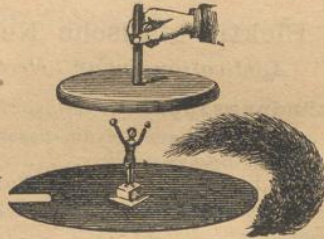
Applications pour l'électricité statique.

- 2451 **Aetherentzündungsapparat.** — *Appareil d'inflammation d'éther.* fl. **1.90**
- 2452 **Auslader** zum Entladen von Leydnerflaschen etc., einfachst. — *Excitateur pour bouteilles de Leyde, simple* fl. — **25**
- 2453 detto grösser, mit Isolirgriff. (Fig.) — *ditto à poignée isolant* fl. — **45**
- 2454 **Auslader**, mit Charnier beweglich, vernickelt und mit Isolirgriff. — *ditto mobile à charnières, nikké (Fig.)* fl. **2.75**
- 2455 detto mit 2 Griffen und Charniere, vernickelt. — *ditto à 2 poignées et charnières nikkés.* fl. **3.50**
- 2456 **Universal-Auslader** nach Henley, mit beweglichen Isolirgriffen auf Glas-säulen, Tischplatte zur Aufnahme von Objecten, auf polirtem Brette (Fig.) — *Excitateur universel sur piédestal poli* fl. **6.75**
- 2457 **Ballone** aus farbigem Papier geschnitten, mit Seidenfäden, zu Versuchen über Anziehung und Abstossung. — *Ballons de papier.* 10 Stück fl. — **70**
1 Stück fl. — **8**
- 2458 **Blitzballone** (Kugeln mit Belegung), um das Ueberspringen des elektrischen Funkens zu zeigen; in verschiedenen Grössen zu fl. **2, 3, 4.** — *Matras de foudre de fl. 2, 3, 4.*
- 2462 **Blitzröhren** (Brillantsäulen) einfach, 18 cm., mit kleinen Stativen. — *Tube de foudre, petit modèle (Fig.)* 10 Stück fl. **4.** — 1 Stück fl. — **45**
- 2463 detto grosse mit **Metallfassung**, Metallconductor mit Kugel und grossem Untersatze, **26 cm.** — *ditto avec conducteur métallique (Fig.)* fl. **1.50**
- 2464 detto grösser **32 cm.** — *ditto plus grand.* fl. **1.85**
- 2465 detto für grosse Maschinen **42 cm.** — *ditto grand modèle.* fl. **2.20**
- 2459 **Blitzburg** mit Entzündung, laut Figur. — *Château de foudre avec inflammation (Fig.)* fl. **2.20**
- 2460 **Blitzthurm** — *Tour de foudre* fl. **2.75**
- 2461 **Blitzhaus** zum Zerfallen, laut Figur. Wird innen mit einer Knallpatrone (Nr. 2520) montirt, welche beim Ueberspringen des elektrischen Funkens von der Firstspitze unter starkem Knall explodirt und fällt das Gebäude in sich zusammen. Die Experimente gelingen mit einer einfachen Leydnerflasche. — *Maison de foudre avec cartouche explosive, tombant en ruine* fl. **3.** —
- 2474 **Blitzkaserne** und diverse Gebäude mit richtig angelegtem Blitzableiter, wobei die Elektricität zur Erde abgeleitet wird und mit unrichtig angelegtem Blitzableiter, wobei der Blitz einschlägt und Aether entzündet. — *Edifices divers avec 2 paratonnerres montés exactement et mal* fl. **5.50**
- 2466 **Blitztafeln** (Glasplatte mit beiderseitiger Belegung) mit Stativchen, laut Figur. — *Plaques à foudre sur piédestal (Fig.)*
Höhe des Glases **16 cm.**, Breite **10 cm.** — *Plaque de 16×10 cm.* fl. **1.20**
- 2467 " " " **21 cm.**, " **16 cm.** — " " *21×16 cm.* fl. **1.80**
- 2468 " " " **26 cm.**, " **21 cm.** — " " *26×21 cm.* fl. **2.50**
- 2469 " " " **32 cm.**, " **26 cm.** — " " *32×26 cm.* fl. **3.25**
- 2470 **Franklintafeln** mit beweglicher Doppelkugelbalance, als Leydnerflasche wirkend. — *Plaque de Franklin.*
Dieselben Preise wie Blitztafeln. — *Les prix que les Nos. 2466 à 2469.*
- 2476 **Blume**, elektrisch, durch Elektricität sich öffnend und bei Entladung sich schliessend. — *Fleur électrique* fl. — **35**
- 2477 detto in feiner Ausführung, **Bouquette** etc. nach Ordre. Von fl. **1.** — bis fl. **5.** —
Bouquets etc. à fl. **5.** —
- Elektrische Röhren vide Geissleröhren (Inductionserscheinungen).
Flugräder auf pag. 126. — *Tourbillons voir page 126.*

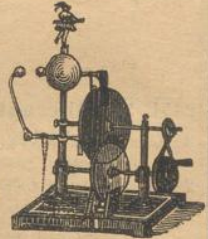
Reibungselektricität. — Electricité statique.



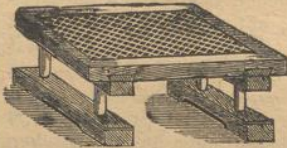
2456
Allgemeiner Auslader



2410-13
Elektrofor von Hartgummi



2436 Hartgummi-Influenz-Maschine mit Flugrad-Figur



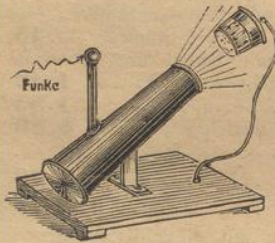
2517, 18 Isolirschemel



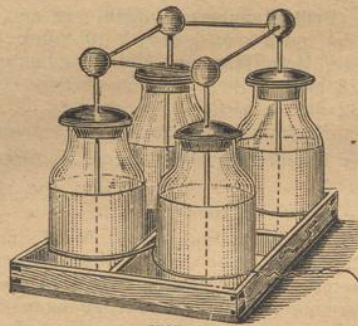
2416 Glas-Elektrofor



2519 Elektrische Kanone



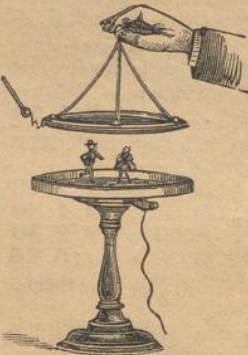
2543
Elektr. Pistole



2535, 36
Batterie-Leydnerflaschen



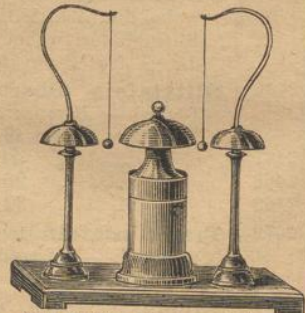
2523-31
Leydner-Flaschen



2545
Elektr. Puppentanz



2459
Burg mit Blitzableiter



2514 Elektr. Glockenspiel mit Leydner-Flasche



2454
Auslader mit Charnier



2453
Auslader

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Reibungselektricität. — Electricité statique.



2462



2476 elektr. Blume



2503

Tänzer, gross



2485 Akrobat mit Medusenhaupt



2507

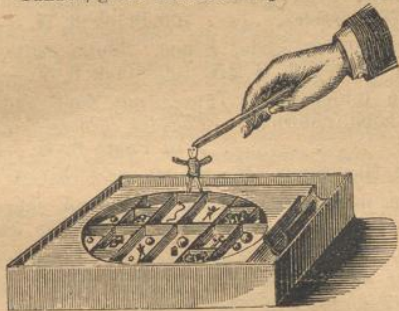
Flugrad-Turner



2506 Flugrad-Tänzerin



2466-69 Blitztafeln



2553 Elektr. Zauberkästchen



2508 Tänzerin, gross



2499 Elektr. Tänzer



2487-89 El. Kugel und Ball



2501-2 El. Tänzer



2493 Elektr. Pfau



2550 Elektrisches Cabinet



2498 Elekt. Schmetterling



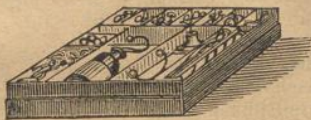
2488 Elekt. Frosch



2522 Elekt. Kugelhagel



2492 Pagode mit Haaren



2547 Elektr. Cabinet, klein



2491 Pagode



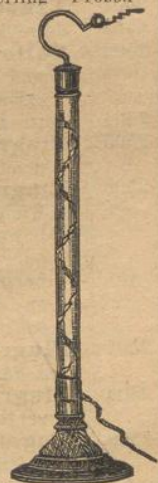
2494-97 Schlange



2510 Vogel



2482, 83 Kleiner Akrobat



2463-65 Blitzsäule

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

		10 Stück pièces	1 Stück pièce
Elektrische Figuren aus Hollundermark. <i>Figures électriques de sureau.</i>			
2480	Akrobat (Gliedermännchen), klein, 30 mm., mit beweglichen Armen und Füssen, die Arme mit Kugeln. — <i>Petit jongleur avec 2 boules</i>	1 75	— 20
2485	Akrobat (Herkules) gross , mit Medusenhaupt (Fig.), circa 70 mm. hoch, auf Untersatz, die Hände mit Kugeln bewegend und in die Höhe hebend, mit zu Berge stehenden Haaren, sehr fein gearbeitet und colorirt. — <i>Hercule (voltageur) à tête de Meduse, qualité surfine</i>	5 50	— 65
2487	Bälle in 5 Farben, 15 mm., sehr leicht. — <i>Boules grands, coloriés, de 15 mm.</i> 100 Stück fl. 3.90	— 45	— 05
2488	Frösche (Laubfrösche), grün gefärbt, in verschiedenen Grössen. — <i>Grenouilles vertes.</i> 100 Stück fl. 5.	— 60	— 08
2489	Kugeln in diversen Farben, klein, 8 mm. <i>Boules petits, coloriés</i> 1000 Stück fl. 6.25 , 100 Stück fl. 7.	— 08	— 01
2491	Pagoden , paarweise (chinesischer Tänzer mit Zopf und Tänzerin), 40 mm. hoch, colorirt. — <i>Pagodes chinois avec son épouse</i> 10 Paare fl. 6.	3 —	— 35
2492	Pagodenpuppe mit Haaren. — <i>Marionnette avec cheveux</i>	2 —	— 25
2493	Pfau (Storch), 60 mm. mit Kopfbüschel und Federrad, sehr effectvoll. — <i>Paon (cicogne) avec plumes sur la tête et sur la queue</i>	6 —	— 75
2494	Schlange , klein, bis 8 cm., mit beweglichen Gliedern, colorirt. — <i>Petit serpent à membres mobiles</i>	1 10	— 12
2495	detto mittelgross, bis 10 cm. — <i>ditto plus grand</i>	1 25	— 15
2496	detto sehr gross, bis 15 cm. — <i>ditto très grand</i>	2 25	— 25
2497	Schlange , allergrösste Sorte, 25 cm. lang, mit dicken Gliedern. — <i>ditto le plus grand modèle</i>	4 50	— 50
2498	Schmetterlinge mit farbigen Flügeln. — <i>Papillons couleurs</i>	1 25	— 15
2499	Tänzer (Gliedermännchen), 50 mm. gross, mit beweglichen Armen und Beinen. — <i>Mannequins à pieds et bras mobiles: 50 mm.</i>	3 —	— 35
2501	Tänzer , klein, 25 mm. — <i>ditto petit</i>	1 25	— 15
2502	detto kleinst, 20 mm. — <i>ditto plus petit</i>	1 —	— 12
2503	Ballettänzer oder -Tänzerin , höchst fein gearbeitet und colorirt, bis 60 mm. — <i>Balletteuse élégante et danseur, coloriées</i>	5 —	— 60
2504	detto besonders gross, bis 70 mm. — <i>ditto bien grand</i>	6 50	— 75
2505	Flugrädchen mit Metallspitzen, auf Säule und Postamentchen. — <i>Tourbillon électrique</i>	4 —	— 50
2506	Flugradtänzerin , höchst fein gearbeitet, mit farbigem Kleide, Federbusch und colorirt; Balancestange mit zwei beweglichen Metallspitzen (wodurch die Figur nach rechts oder nach links drehend gemacht werden kann) für horizontale Rotation durch Ausströmung der Elektricität an den Spitzen. — <i>Tourbillon à rotation horizontal à balletteuse élégante voir la figure.</i>	12 50	1 50
2507	Flugradtänzer für gleichen Zweck wie vorige. — <i>ditto à danseur (homme)</i>	12 50	1 50
2508	Flugradturner am Reck (Figur) elegant gearbeitet, für verticale Rotation . — <i>Tourbillon à rotation verticale</i>	12 50	1 50
2509	Vogel mit ausgebreiteten Flügeln und Federn, an Seidenfäden, sehr effectvoll. — <i>Oiseau voltageur</i>	3 50	— 40

- 2512 **Glockenspiel**, elektrisch, mit 2 Metallglocken auf polirtem Gestelle. — *Carillon à 2 timbres (Fig.)* fl. **1.75**
- 2513 detto mit 2 Glocken und **Leydner-Condensatorflasche** zur Aufnahme der Elektrizität. — *Carillon à 2 timbres avec bouteille de Leyde* fl. **2.—**
- 2514 detto mit 3 Glocken und Leydner-Flasche. (Fig.) — *ditto à 3 timbres et bouteille de Leyde* fl. **2.75**
- 2515 **Grosses Glockenspiel** auf hohem Isolirgestelle mit Glassäule, mit 3 grossen, hängenden Metallglocken. — *Carillon à 3 timbres supposés, avec support de verre* fl. **5.50**
- 2516 **Hammer und Amboss** für Anziehung und Abstossung. — *Marteau et enclume* fl. **1.50**
- 2517 **Isolirschemmel** von licht polirtem Kirschholz, mit Wachstuch belegt, auf 4 gläsernen Isolirfüssen mit Verbindungsstück, **grosses Modell, 40 cm. lang.** (Fig.) — *Tabouret isolant sur 4 pieds* fl. **3.—**
- 2518 detto kleineres Modell, **30 cm. lang.** — *ditto petit modèle* fl. **2.—**
- 2519 **Kanone** zur Explosion von trockenen Knallpatronen durch Reibungselektricität. — *Canon pour faire exploier des cartouches* fl. **1.—**
- 2520 **Knallpatronen**, feuersicher und ganz gefahrlos (auch im Zimmer) zu benützen, zur Demonstration der Explosion beim Ueberspringen des elektrischen Funkens. — *Cartouches pour le canon Nr. 2519.*
100 Stück fl. **1.90.** 10 Stück fl. — **20**

- 2521 **Kugelhagel** (Kugeltanz, tanzende Bälle) einfach, zum Hängen. — *Ballons dansants* fl. — **70**
- 2522 detto auf hohem, polirtem Postament mit abnehmbarem Obertheile und Metallconductor. — *ditto grand modèle sur piédestal* fl. **1.—**

Leydner-Flaschen bester Wirkung, zur Aufnahme und Aufspeicherung von positiver oder negativer Reibungselektricität, behufs Erzielung besonders kräftiger Funken etc., mit **Metallconductor**. — *Bouteilles de Leyde pour recevoir des étincelles bien forts:*

Nummer	2523	2524	2525	2526	2527	numéro
Rauminhalt	50	100	150	300	400	Ccm. capacité
Preis fl.	— .25	— .30	— .35	— .45	— .60	prix

Nummer	2528	2529	2530	2531	numéro
Rauminhalt	700 Ccm.	1	1½	2	Liter capacité
Preis fl.	— .80	1.—	1.40	2.—	prix

- 2532 **Leydnergläser** mit weitem Halse, polirtem Holzdeckel und grosser Metallconductor-kugel. — *Vases de Leyde, avec conducteur métallique.* 15 cm. hoch, 6 cm. Durchmesser fl. **1.—**
- 2533 detto gross — *ditto grand modèle.* 18 cm. hoch, 9½ cm. Durchm. fl. **1.25**
- 2537 **Starke Leydner-Gläser** mit weitem Halse, wie vorige. — *Vases de Leyde, bien forts:* 20 cm. hoch, 10½ cm. Durchmesser. fl. **2.—**
- 2538 detto grösst — *ditto bien fort.* 26 cm. hoch, 13½ cm. Durchmesser fl. **2.50**
- 2534 **Leydner-Cylinder** aus besonders starkem Glase, mit polirtem Holzdeckel und grossem Metallconductor. — *Cylindres de Leyde, le verre très-fort:*

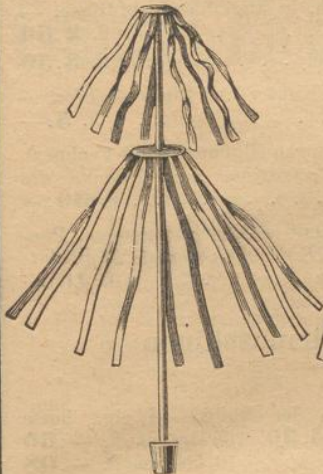
Nummer	I	II	III	IV	V	VI	numéro
Höhe	11	15	11	14	17	22	cm. hauteur
Durchmesser	3½	4½	8½	9	11	14	cm. diamètre
Preis fl.	— .90	1.25	1.50	2.—	2.75	3.50	prix.

- 2535 **Batterie von 4 Leydnergläsern à 15 cm.** mit weitem Halse, grossen Metallkugeln und Armatur in polirtem Holzgestelle (laut Figur). — Batterie à 4 vases de Leyde de 15 cm. fl. **5.25**
- 2536 **detto gross à 18 cm.** — *detto plus grand.* fl. **7.—**
- Batterien von Leydner-Cylindern etc. in jeder Grösse und Anzahl auf Bestellung. — Batteries de Leyde suivant le désir.
- 2539 **Lichtenberg'sche Figuren-Platten,** rund, von polirtem Hartgummi, zum Einstäuben mit Lycopodium etc. — Plaques rondes pour la démonstration des figures électriques par l'étincelle
- | | | | |
|----------|-------|------|-----|
| cm. 10 | 16 | 20 | 25 |
| fl. —.75 | — .90 | 1.50 | 2.— |
- 2540 **Papierbusch** kleinst, mit Postamentchen. — Spireaux de papier sur baton (touffe-papier). fl. — **.35**
- 2541 **detto gross** mit Stöpsel (laut Figur). — *detto grand modèle* fl. — **.45**
- 2542 **detto doppelt** (laut Figur). — *detto double* fl. — **.60**
- Papierbusch mit Ballons etc. von fl. 1.— bis fl. 3.— — *detto à ballons sur commande.*
- 2543 **Pistole** von Messing, mit Stöpsel, für Wasserstoffgas- oder Aetherfüllung, zur Demonstration der Explosionsfähigkeit von Gasen durch elektrische Funken. — Pistolet électrique pour gazes. fl. **2.25**
- 2544 **Wasserstoffgas-Erzeugungsapparat** mit Hahn, für elektrische Pistolen. — Appareil à hydrogène pour le pistolet fl. **3.—**
- 2545 **Puppentanz,** Gestelle einfacher Ausführung mit separatem Conductor und 2 tanzenden Figuren (laut Zeichnung). — 2 Pantins électriques avec support fl. **1.75**
- 2546 **detto** mit grösseren Figuren. — *detto plus grand* fl. **2.—** bis fl. **3.—**

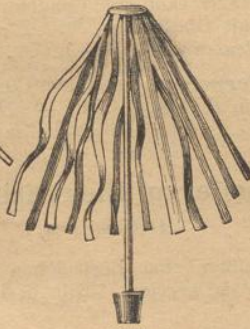
Cabinete für elektro-statische Experimente.

Cartons ajustés.

- 2558 **Collection I:** Akrobat klein, 3 Bälle, 2 Frösche, 10 Kugeln, Schlange, 2 Schmetterlinge, 2 Tänzer, Tanzboden und Hartgummistab. — Série I contenant: acrobat, 3 ballons et 10 boules, 2 grenouilles, 2 papillons, serpente, pantins et verge ébonite dans carton avec plaque à la danse. (Figur: elektrisches Zauberkästchen). fl. **1.90**
- 2554 **Collection II:** dasselbe wie Collection I und noch ein grosser Herkules mit Medusenhaupt. — Série II tout comme I, plus un grand acrobat à tête de Meduse (perruque) fl. **2.50**
- 2555 **Collection III:** dasselbe wie Collection I und II und noch ein elektrischer Vogel. — Série III tout comme I et II plus un oiseau fl. **2.90**
- 2547 **Grössere Collection IV:** Grosser Akrobat mit Medusenhaupt, Akrobat klein, Auslader, Blitzröhre, 3 Bälle, 2 Frösche, 10 Kugeln, Leydnerflasche, Papierbusch, Schlange, 2 Schmetterlinge, 2 Tänzer und Tanzboden in Carton. — Série IV contenant les figures de la série I et II, plus: excitateur, tube étincillant, bouteille de Leyde, touffe-papier. fl. **3.75**
- 2548 **Collection V:** wie Collection IV und noch ein Pfau, Vogel und Flugrädchen. — Série V contenant tout de la série IV plus: paone, oiseau et tourbillon fl. **5.—**
- 2549 **Grosse Collection VI:** Grosser Akrobat mit Medusenhaupt, Akrobat klein, Auslader, Blitzröhre, 3 Bälle, Flugrädchen, 2 Frösche, Glockenspiel mit 2 Glocken, 10 Kugeln, Kugelhagel, grosse Leydnerflasche, Pagode mit Haaren, Papierbusch, 2 Pendel, grosse Schlange, 2 Schmetterlinge, 2 grosse Tänzer, Vogel und Tanzboden, in Carton. — Série VI contenant tout de la série IV plus: tourbillon, carillon électrique, ballons dansants, pagode à cheveux, 2 pendules et oiseau fl. **8.—**



2542
Papierbusch, doppelt



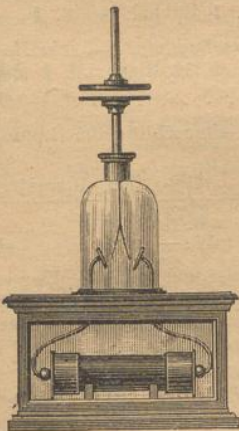
2541
Papierbusch, einfach



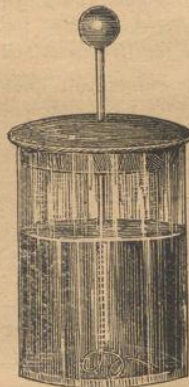
2557
Elektroskop mit Condensoren



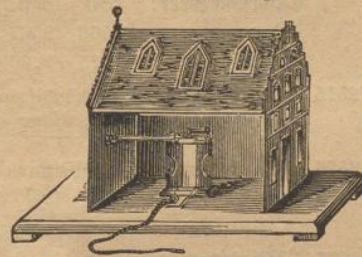
2512
Elektr. Glockenspiel.



2558
Elektroskop mit Zambonisäule



2584
Leydner-Cylinder



2461
Blitzhaus zum Zerfallen

- 2550 **Collection VII:** alles wie Collection VI und eine Geissler'sche Röhre. — *Série VII tout de la série VI plus une tube électrique de Geissler fl. 8.75*
- 2551 **Collection VIII:** alles wie Collection VII und elektrische Kanone mit 10 Knallpatronen. — *Série VIII tout de la série VII plus un canon avec 10 cartouches fl. 10.—*
- 2552 **Collection IX:** alles Vorige und noch eine Flugräd tänzerin. — *Série IX tout de la série VIII plus un tourbillon danseuse. fl. 11.50*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 2555 **Elektroskop** mit Aluminiumblättchen, einfach, in kugelförmigem Glase. — *Electroscope simple*. fl. **2.50**
 2556 detto gross. — *ditto grand modèle*. fl. **3.50**
 2557 **Condensor-Elektroskop** mit 2 Platten aus Kupfer und Zink. — *Electroscope avec 2 condenseurs (Fig.)*. fl. **5.**—
 2558 **Zamboni-Säule** mit Elektroskop und Condensoren (Bohnenberger-Fechner), sehr fein gearbeitet, mit Glaskasten. — *Electroscope avec colonne des plaques argentées, condenseurs etc. (Fig.)*. fl. **30.**—
 2559 **Zamboni-Säulen** („*Perpetuum mobile*“) mit selbstschwingendem Pendel, auf Bestellung von fl. **40.**— an. — „*Perpetuum mobile*“, pendule *perpetuel avec colonnes Zamboni, en dessus de* fl. **40.**—

Bestandtheile zu Elektrisirmaschinen.

Accessoires.

- 2560 **Amalgam** aus Quecksilber zum Bestreichen der Reibkissen etc., beste Qualität. — *Amalgame de mercure*. 1 Kilo fl. **5.50**, 100 Gramm fl. — **60**
 10 Gramm fl. — **08**
 2561 **Leitungsschnüre** aus Goldfäden. — *Fils conducteurs*
 1 Meter: fl. — **15.** — **10.** — **06.** — **03.** — **02**
 2562 **Leitungskettchen.** — *Chainettes* . . . 1 Meter: fl. — **15.** — **10.** — **05**
 2563 **Platinfolie**, geschlagen. — *Feuilles platine* 1 Büchel von fl. **1.**—
 2564 **Stanniol (Zinnfolie)** zum Belegen von Leydnerflaschen etc. — *Feuilles d'étain* $\frac{1}{2}$ Kilo = 24 Blatt = 4 □ Meter (oder auch 36 Blatt) fl. **1.25**
 2565 detto einzelne Blätter. — *ditto feuilles en détail à* fl. — **9**
Glasscheiben zu Elektrisirmaschinen mit Loch und abgeschliffenem Rande, stark. — *Plateaux de verre fort pour machines*

Durchmesser:	20	26	32	40	48	60	68	cm. Diamètre
Nummer:	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	numéro
Preis:	fl. 1.15	1.60	2.25	3.—	5.—	8.—	11.—	prix

 2575 **Glasstäbe** zu Elektrisirmaschinen in jeder Stärke, weiss und grün. — *Verges (bâtons) de verre, blanc et vert.* — In ganzen Stangen per Kilo fl. — **90**
 bis fl. **1.50**
 2576 **Hartgummischeiben** zu Influenzmaschinen. — *Plateaux ébonite*

cm.	16	20	25
fl.	— .90	1.50	2.—

 2577 **Hartgummistäbe** von 4 mm. Dicke an, rauh und polirt, in ganzen Stangen pr. Kilo von fl. **5.**— bis fl. **10.**— *Verges ébonite de fl. 5.— à fl. 10.—*
 2578 **Hollundermark** in Stängelchen, nach Dicke etc. — *Bâtons de sureau à l'ordre.*
 2580 **Kugeln aus Messing**, 25, 30, 33 mm. — *Boules de laiton.* . . fl. — **20**
 2581 **Positiv-Conductoren** aus Messing, mit Oeffnungen und Oesen. — *Boules conducteurs:*

Nr.	2581	2582	2583	2584	2585	No.
mm.	50	65	75	85	110	mm.
Preis fl.	— .75	— .90	1.20	1.50	2.75	prix

 2590 **Negativ-Conductoren** aus Messing. — *Cylindres négatifs* fl. **2.50**
 und fl. **3.50**

Contact-Elektrizität. — Galvanisme.

Primäre Elemente.

Piles primaires.

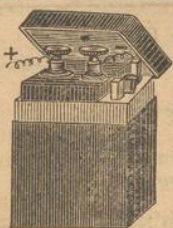
		Grösse Nr. — Numéro					
		I	II	III	IV	V	VI
		Glashöhe cm. — Hauteur cm.					
		8	10	12	15	18	22
2611	Bunsen-Element: Kohle-Zink für 2 Säuren, einen mehrstündig gleich stark bleibenden Strom gebend, im Freien oder in gut ventilirtem Lokale zu gebrauchen. Poröse Thonzelle für concentrirte Salpetersäurelösung (40° B.) mit + Pol aus bester Gaskohle gefertigt, sammt compacter Metallklemme (Figur), Standcylinder aus besonders starkem, weissem Glase, mit abgeschliffenem Rande und geschliffenem Boden für verdünnte Schwefelsäure (1 in 15 Volumtheilen Wasser), negativer Pol aus gewalztem Zinkbleche, amalgamirt mit angenietetem, starker Kupferverbindung. — <i>Pile de Bunsen à 2 acides, cylindres verre</i>	—	—85	1.10	1.50	—	—
2614	detto 18 cm. mit schräge zugeschnittenem Zinkcylinder, abnehmbarer Flügelklemme, Kohleprisma mit Flügelmutterklemme. — <i>detto modèle usuel à 2 serre-fils</i>	—	—	—	—	2.40	—
2615	detto grösst (22 cm.) ebenso, Kohleprisma mit Flügelmutter mit Backe. — <i>detto grand modèle</i> (Figur)	—	—	—	—	—	3.50
2617	Obige Elemente auf Bestellung mit platinirten Kohlen höher um: — <i>Les charbons des piles Bunsen galvanisés à plat, plus</i>	—	—25	—35	—45	—65	1.—
2618	Obige Elemente mit 2 aufgelötheten Platinplättchen auf den Klemmen höher um: — <i>Les serre-fils à 2 contacts de plus</i>	—	—50	—50	—50	—60	—90
2619	Verbindungsstreifen von Kupferblech zur Kuppelung von Batterien. — <i>Lame cuivre pour batteries: No. V et VI</i>	—	—	—	—	—10	—12
2620	Reserve-Zinkpole zu Bunsen-Elementen. — <i>Zincs séparés</i>	—	—30	—40	—60	—80	1.25
2621	Chromsäure-Element mit 1 Kohle- und 1 Zinkplatte auf polirtem Deckel montirt, mit 2 lackirten Polklemmen, runde, geschliffene Glaszylinder. — <i>Pile à bichromat de potasse: 1 charbon, 1 zinc, verre rond</i> (Fig.)	—65	—85	1.05	1.40	—	—
2625	detto mit 2 Kohlen und 1 Zinkpol, sonst wie Vorige. — <i>detto à 2 charbons</i> (Figur)	—	1.10	1.25	1.75	2.50	3.50
2630	Chromsäure-Element mit 1 Kohle und 1 Zinkplatte in viereckigem □ Glase — <i>detto 1 charbon, 1 zinc, verre □</i>	—	—90	1.05	—	—	—
2632	detto mit 2 Kohlen. — <i>detto à 2 charbons</i> (Figur)	—	1.10	1.25	—	2.—	—
2636	Chromsäure-Element mit 2 Kohlen und 1 Zinkplatte in Glaskästen □ — <i>detto à 2 charbons verre □</i>	—	—	1.80	2.—	2.50	3.50
2640	detto mit 2 Kohlen, 1 Zink und Hartgummideckel. — <i>detto à 2 charbons</i>	—	2.—	—	—	—	—
2680	Chromsäure-Tauch-Elemente pag. 134 und 135.						
2641	Chromsäure-Element offen, mit 26 cm. langer Kohlenplatte, 2 Briquetteplatten und Zinkstange in 26 cm. hohem Glase, für 2½ Liter Chromsäure — <i>detto verre rond 26 cm. à charbon et 2 briquettes</i> fl. 3.—						
2642	detto ebenso mit Thonzylinder, speciell für Glühlicht, Laden von Accumulatoren etc. ohne Säuredämpfe. — <i>detto à diaphragme</i> fl. 3.—						
2644	Daniel-Element mit Kupfer- oder Bleipol, mit angenietetem, starkem Kupferdrahte sammt Verbindungsklemme, Zinkpol-Cylinder und Thonzelle. — <i>Pile Daniel à sulfat de cuivre et eau ou eau acidulé</i> (Figur)	—	—70	1.—	1.50	1.80	2.80

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 2601 **Adler-Schaller-Element** mit Glaskasten von 22 cm. Höhe für Chromsäurelösung (pag. 135) und Diaphragma mit glasirtem Rande für Chlorpräparat (pag. 135), 2 besonders grossen, geschnittenen Gaskohleplatten und amalgamirter Zinkplatte auf polirtem Deckel mit starken Klemmen montirt, speciell für elektrische Lichtbatterien, mit einmaliger Füllung 5 Stunden lang continuirlich ohne Entwicklung von Dämpfen wirkend. — *Pile Adler-Schaller avec cuvette* 22 cm. et diaphragme pour acide bichromique et sel chlorur pag. 135), 2 plaques de charbon et une de zinc pour lumière électrique. . . . 10 Stück fl. 45.—, 1 Stück fl. 5.—
- 2602 Dieselben Elemente mit platin. Kohleplatten. — *ditto à plaques platinisés* fl. 7.—
- 1729 **Ballon-Element**: vide Meidinger-Element pag. 62.
- 1701 **Braunstein-Element**: vide Leclanché-Element pag. 60.
- 1725 **Briquette-Element** mit 2 Braunsteinplatten (pag. 61). — *Pile à 2 briquettes voir page 61* fl. 1.65
- 2603 *ditto* mit Diaphragma für Chlorpräparat, bei dem Kohlepol Chrompräparat, 6 Stunden mit einer Füllung wirkend, zur Ladung von Accumulatoren. — *ditto à bichromat de potasse et sel chlorure, pour charger des accumulateurs* fl. 1.85
- 2605 **Callan-Element**: Eisen-Zink für 2 Säuren, nur im Freien benützbar; Füllung 2 Volumtheile Salpetersäure (40° B.) mit 1 Schwefelsäure beim Eisenstern; beim Zink verdünnte Schwefelsäure: 18 cm. Glascylinder. — *Pile Callan pour 2 acides (Figur)* fl. 3.—
- 1732 **Callaud-Element** gedeckt, 22 cm. — *Pile Callaud* (pag. 62) . fl. 1.60
- 1733 *ditto* 25 cm. gross. — *ditto grand modèle* (pag. 62). fl. 2.05
- 2606 dieselbe Construction für Kupfervitriol und Chlorpräparat-Füllung, wodurch das Ansetzen des Kupferschwammes verzögert und Stromschwächung vermieden wird. Mit Chlorpräparat höher um fl. —.30. — *ditto à 2 liquides avec le sel chlorure le prix s'élève de* fl. —.30
- 1701 }
bis }
1727 }
2607 **Chlorammon-Element**: vide Leclanché- und Briquette-Elemente pag. 60
- 2607 **Chlorsilber-Element** (Clarke) in hermetisch verschlossenem Hartgummicylinder, zum Betriebe von Inductionsapparaten etc. — *Pile à argent, façon cylindrique fermé (Original)*. fl. 3.75
- 2608 *ditto* 12×4 cm. gross. — *ditto de 12 cm. hauteur, 4 cm. diamètre* fl. 6.50
N. B. Gegen Vergütung von $\frac{1}{2}$ obiger Preise werden unbrauchbar gewordene Chlorsilber-Elemente umgetauscht.
- 2609 **Cloris-Baudet-Element** mit 22 cm. hohem Glaskasten , 2 Kohleplatten, Thonkasten mit amalgamirter Zinkplatte und 2 Thoncyllindern für concentrirte Schwefelsäure und Kaliumbichromat. — *Pile Cloris-Baudet à diaphragme* fl. 4.50
- 2605 **Eisen-Element**: vide Callan-Element. — *Pile fer-zinc*.
- 2680 **Flaschen-Element**: vide Tauch-Element. — *Pile bouteille* (pag. 130).
- 2680 **Grenet-Element**: vide Tauch-Element.
- 2651 **Grove-Element**: Platin-Zink, in starkem runden Glase mit Steindeckel und Polklemmen. Füllung concentrirte Salpetersäure und Schwefelsäure verdünnt. — *Pile Grove à platin, avec couvercle de pierre: 15 cm. fl. 5.—*
- 2652 *ditto* 18 cm. fl. 6.—
- 2653 *ditto* ohne Deckel als Mittel-Elemente für elektrisches Licht. — *ditto sans couvercle, pour batteries. 15 cm. fl. 4.—, 18 cm. fl. 5.—, 22 cm. fl. 6.—*
- 2655 **Hartgummi-Element** für Chromsäure: 8 cm. hoch , mit Etuis und 2 Reservezinken. — *Pile à cuvette* d'ébonite (Figur) fl. 2.25



2640
Chrom-Element
□ Form



2655
Hartgummi-
Chrom-Element



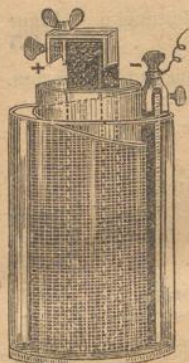
2696
Chromsalz



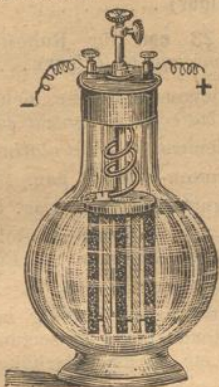
2621
Chrom-Element
mit 1 Kohle



2625
Chrom-Element
mit 2 Kohlen



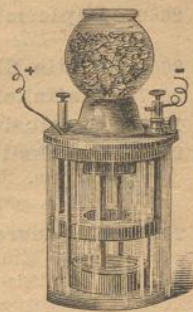
2615 Bunsen-Element,
gross



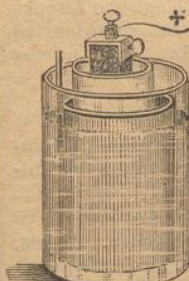
2690 Tauch-Element
mit dreifachen Platten



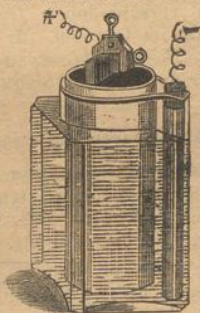
2680
Tauch-Element



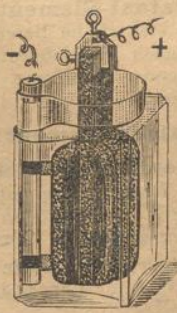
2656
Kupferprobe-Element



2611
Bunsen-Element



1701-17
Leclanché-Element



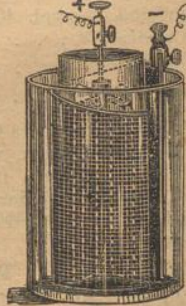
1725
Briquette-Element



1732, 33
Callaud-Element



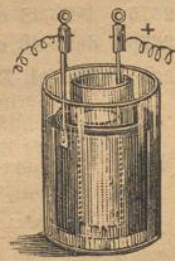
1729
Meidinger-Element



2605
Callan-Element



2630
Chrom-Element □ Glas



2644
Daniel-Element

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 1722 **Kapellen-Element:** vide pag. 61. — *Pile à niche.*
- 1701 bis 1717 **Leclanché-Elemente** in diversen Grössen und Qualitäten pag. 60 und 61.
— *Piles Leclanché (à manganèse) voir pag. 60 et 61.*
- 2656 **Mansfelder Kupferprobe-Element** mit langem Kupferpole, beweglicher Zinkscheibe, Ballon für Kupfervitriol und starkem Glascylinder. Höhe circa 40 cm. Speziell für Kupfer-Niederschläge-Bestimmungen. — *Pile d'électrolyse, spécialement pour mines (Figur)* fl. **5.**—
- 1729 **Meidinger Ballon-Element 23 cm.** für Ruhestromleitungen. (Figur pag. 63.) *Pile Meidinger à ballon page 63 (Figur)* fl. **1.05**
- 2660 **Papiermâché-Element** nach Siemens & Halske, siehe constante Batterien.
— *Pile Siemens & Halske voir batteries à courant continue.*
- 2651 **Platin-Element:** vide Grove-Element. — *Pile platin-zinc.*
- 2617 **Platinkohle-Element:** vide Bunsen-Element pag. 130.
- 1710 **Pyrolusit-Element:** vide Leclanché-Elemente pag. 60 und 61.
- 2662 **Quecksilberoxydul-Element** in Hartgummikästchen, doppelt, flache Form, für Inductionsapparate, ohne Klemmen. — *Pile à bisulfat de mercure, sans serre-fils* fl. **2.25**
- 2663 **Regenerativ-Element** für Natronhydrat-Füllung mit präparirter Kohle und Zinkpol, wobei im Ruhestande keine Zersetzung stattfindet; für Inductions-Apparate, Telegraphen etc. **15 cm.** Glashöhe. — *Pile régénératif à charbon préparé.* fl. **2.50**
Auf Bestellung in diversen Grössen. — *Sur commande en grandeurs divers.*
- 2666 **Rybinski Patent-Elemente** in verschiedenen Grössen und beliebiger Anzahl für elektrische Beleuchtung im Grossen, für physiologische Zwecke etc. Preis nach Vereinbarung. — *Piles Rybinski à courant continue, en batteries pour l'éclairage électrique des fabriques etc. Prix suivant grandeur etc.*
- 2669 **Siemens-Halske-Element:** vide constante Batterien.
- 2670 **Smee-Element** platinirtes Silber-Zink in verdünnter Schwefelsäure (1 Volumen in 15 Wasser), Doppelplatten von amalgamirtem Zink mit einer Silberplatte in Glaskasten ohne Deckel. — *Pile Smee à 2 plaques zinc et 1 d'argent platinisé: 18 cm.* fl. **6.**—
- 2671 detto mit platinirter Bleiplatte und 2 Zinkplatten, Glaskasten, **22 cm.** hoch, für 1½ Liter Chromsäure, sehr kräftig wirkend. — *Pile à plaque de plomb platinisé.* fl. **6.**—
- 2672 detto **18 cm.** — *ditto 18 cm.* fl. **5.**—
- 2674 **Smee-Element** mit Glaskasten und Deckel. **10 cm.** Höhe, **5½ cm.** Breite, **4 cm.** Dicke. *Pile Smee à couvercle* fl. **2.75**
- 2675 detto **13 cm.** Höhe, **8 cm.** Breite, **4 cm.** Dicke fl. **3.50**
- 2676 detto **18 cm.** „ **10 cm.** „ **6 cm.** „ fl. **6.75**
- 2680 **Tauch-Elemente** für Chromsäurefüllung, besonders für Inductionsapparate, Experimente, in Flaschenform (Kugel), aus starkem, weissem Glase mit abgeschliffenem Rande, mit 2 fixen Kohlenplatten, mit Facetten, aushebbarer Zinkplatte mittelst Zugstange, Deckel von Hartgummi mit Bajonett-Verschluss und lackirten Messing-Klemmen. — *Piles bouteilles (système Grenet) à bichromat de potasse (Figur):*

Nummer:	O	I	II	III	IV	V	VI	numéro
Höhe:	14	16	20	25	30	35	38	haut. en cm.
Preis fl.	1.80	2.25	2.75	3.25	4.—	5.50	7.—	prix fl.

- 2690 **Tauch-Elemente** mit 3 Kohlen- und 2 Zinkplatten, mittelst □ Zugstange gleichzeitig aushebbar, sehr kräftig wirkend. — *ditto à 3 charbons et 2 zincs. (Figur) Nr. IV à 30 cm.* fl. **5.50**
- 2691 *ditto* Nr. V à 35 cm. fl. **7.—**
- 2692 *ditto* Nr. VI à 38 cm. fl. **8.50**
- Vorige Tauch-Elemente**, Nr. 2680 mit umlegbarer Zugstange auf Bestellung bei mindest ein Dutzend höher um fl. 2.— einzeln höher um fl. —.20. — *Les piles bouteilles avec tirage à levier plus par pièce* fl. —.20
- 2694 **Tauch-Element conischer Form**, mit sehr weitem Halse und umlegbarer Zugstange. — *Pile à bichromat de potasse, verre conique tirage à levier* fl. **3.—**
- 2695 **Reserve-Zinkpole** zu Tauch-Elementen:
- | Nummer | O | I | II | III | IV | V | VI | numéro |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|----------|
| Preis fl. | —7. | —10. | —12. | —15. | —18. | —20. | —25. | prix fl. |
- 2696 **Chromsalz** (Chrompräparat), für Chrom-Elemente, fertig zum Auflösen in warmen Wasser, wovon 1 Kilo Präparat 6—8 Liter Chromsäure Lösung gibt. In verpicht Gläser zum Versandt gefüllt. — *Sel bichromique (bichromat de potasse acidulé) prêt à dissolver dans l'eau chaud (1 kgr. donnant 6 à 8 litres solution), remplis dans verres pour l'expédition:*
- | 1 Glas mit | 50 | 100 | 250 | 500 | Gramm, | 1 Kilo | Inhalt |
|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|---------------|
| Preis fl. | —17 | —25 | —45 | —90 | | | 1.75 prix fl. |
- 2697 *ditto* in grösserer Quantität. — *ditto en gros* 1 Kilo fl. **1.50**
- 2698 **Kali, doppelt chromsaures, pulverisirt**, für Chromsäure-Bereitung. — *Bichromat de potasse pulverisé.* 100 Kilo fl. **115.—**, 1 Kilo fl. **1.25**
- 2699 *ditto* in Crystallen. — *ditto en crysteaux* 100 Kilo fl. **100.—** 1 Kilo fl. **1.05**
- 2700 **Chlorpräparat** (Salzform) in Wasser auflösbar; 1 Kilo gibt 8—10 Liter Lösung für modificirte Bunsen ohne Säuredampf etc. — *Sel chlorur pour piles Bunsen, modifiés etc.* 1 Kilo fl. **1.—**
- 2607 **Taschen-Element:** vide Chlorsilber-Element. — *Pile de poche pag. 132.*
- 2607 **Trocken-Element:** vide Chlorsilber-Element. — *Pile sec.*
- 2701 **Vohwinkel-Elemente** von fl. **7.50** an. Zu Originalpreisen.
- 2704 **Volta-Element:** Zink-Kupferplatte mit Salzwasser oder angesäuertem Wasser, zu Demonstrationen. — *Pile démonstratif de Volta.* . . fl. —**90**
- 2705 **Volta-Säule**, bestehend aus einem Gestelle mit 20 aufeinandergelegten Kupfertassen und Zinkplatten mit Filzdiaphragmen, zur Demonstration. — *Colonne de Volta* fl. **20.—**
- 2706 *ditto* mit 30 Elementen. — *ditto à 30 piles* fl. **30.—**

Auf Bestellung werden alle bisher construirten Elemente angefertigt und liefern wir bei grösserer Ordre genau nach Muster oder Angaben. — *Autres piles seront livrés suivant échantillon etc.*

Gebrauchte Elemente werden reparirt und renovirt, Silberplatten platinirt, Kohlen aus bester Gaskohle geschnitten, in jeder Grösse etc. etc. — *Reparation des piles, plaques d'argent à platiniser, charbons de toutes dimensions etc.*

Zugehör und Bestandtheile zu Elementen unter Rubrik: Rohmaterialien und Zugehör. — *Accessoires et pièces de reserve: voir matériaux divers.*

Galvanische Batterien

für Experimente, elektrisches Licht etc.

Batteries des piles électriques pour lumière, démonstrations etc.

Tauchbatterien für Chromsäure-Füllung (Chromsalz-Lösung, pag. 135), jedes Element mit 2 Kohlen- und 1 Zinkplatte, lackirten Klemmen etc. in polirtem Gestelle, zum Heben und Senken, Einrichtung um sowohl alle Elemente gleichzeitig, als auch nur eine beliebige Anzahl davon vollständig oder nur theilweise in die Flüssigkeit einzutauchen, schnelle Schaltung der Elemente auf Strom-Spannung oder Quantität. — *Batteries à bichromat de potasse acidulé, composés de piles primaires montés dans tréteau poli, les piles plongeables dans la solution à volonté, les charbons doubles avec un zinc amalgamé.*

Anzahl der Elemente. — <i>Nombre des piles.</i>		4	5	6	8	10	12
2703	Mit runden Gläsern oder <input type="checkbox"/> 10 cm. — <i>Verres ronds ou carrés</i> fl.	8	9	11	14	16	18
2713	Mit runden Gläsern oder <input type="checkbox"/> 12 cm. — <i>Verres ronds ou carrés</i> fl.	10	11	13	16	18	21
2723	Mit runden Gläsern 15 cm. — <i>Verres ronds</i> fl.	13	14	17	20	24	—
2733	" " oder <input type="checkbox"/> Gläsern 18 cm. — <i>Verres ronds ou carrés</i> fl.	15	—	22	25	—	—
2743	Mit <input type="checkbox"/> Glaskästen 14 cm. — <i>Cuvettes parallépipèdes</i> fl.	13	15	18	22	26	30
2753	Mit <input type="checkbox"/> Glaskästen 18 cm. und Platten von sehr grosser Oberfläche. — <i>Cuvettes</i> <input type="checkbox"/> 18 cm. fl.	15	18	22	26	31	36
2763	Mit <input type="checkbox"/> Glaskästen 22 cm. — <i>Cuvettes</i> <input type="checkbox"/> 22 cm. . fl.	18	22	27	34	41	48
2773	Mit Hartgummikästen 15 cm. — <i>Cuvettes</i> <input type="checkbox"/> ébonite fl.	17	20	24	30	36	42

Grosse Tauchbatterien, Construction Adler-Schaller mit glasirtem Thonkasten für Chromsäurefüllung und Chlorpräparat, mit Kurbelvorrichtung und Kettenzug zum Heben und Senken, Zahnrad-Arretirung, Vorrichtung zum Aushängen einzelner Elemente, mit 2 Kohlen- und 1 Zinkplatte von 22 × 10 cm. Grösse, sehr compact gearbeitet, Reservezinke leicht umzutauschen. Füllung: im Thonkasten Chlorpräparat (pag. 135) oder verdünnte Schwefelsäure (1 in 15 Wasser); im Glaskasten Chromsäure (pag. 135). Einfachste und dauerhafteste Batterie für alle elektrischen Versuche, für praktische Beleuchtung etc.; hält mit einmaliger Füllung bis 8 Stunden an. — Jede beliebige Schaltung kann sofort erfolgen. **Figuren Seite 138 und 139.** — *Batteries remontables à chaînes suivant les dessins pages 138 et 139 avec diaphragme pour courants continus jusqu'à 8 heures (lumière électrique etc.).*

Nr. 2781 2782 2783 2784 2785 2786

Mit — avec **3 4 5 6 8 10** Elementen — piles

Preis prix **23 27 32 37 45 55** fl.

- 2790 Dieselben Batterien mit platinirten Kohlenplatten, pro Element höher um fl. 2 — *Les mêmes batteries avec charbons platinisés en dessus pour chaque pile* fl. **2.**—
- 2796 Dieselben Batterien Nr. 2781—2786 ohne Thonkästen, für Chromsäure allein pro Element weniger 80 kr. — *ditto sans diaphragmes pour chaque pile moins de* fl. — **80**

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Galvanische Batterien

für elektrisches Licht speciell.

Batteries des piles électriques pour lumière électrique spécialement.

- 2801 **3 Bunsen-Elemente** à 15 cm. für Glühlicht-Lampe zu 3 Kerzen Leuchtkraft (4 Volts); Füllung wie pag. 131 oder Chromsalz mit Chlorpräparat (pag. 135). Dient gleichzeitig zum Laden unserer patentirten Doppel-Accumulatoren. Mit geschlossenem Kasten. — *3 piles Bunsen, 15 cm., pour lampes à incandescence de 3 bougies et servant pour charger des accumulateurs; avec cassette fermée.* fl. **6.**—
- 2802 detto à 18 cm. für dieselben Zwecke, von längerer Stromdauer und grösserer Stromintensität, mit Gestelle. — *ditto de 18 cm. à courant d'une durée plus longue* fl. **9.**—
- 2803 detto à 22 cm., besonders kräftig, mit Kasten. — *ditto de 22 cm. bien fort.* fl. **13.**—
- 2805 **5 Bunsen-Elemente** à 15 cm. für Glühlichtlampe zu 4 Kerzen (8 Volt) mit Kasten. — *5 piles Bunsen de 15 cm. pour lampe à 4 bougies* fl. **10.**—
- 2806 detto à 18 cm. — *ditto de 18 cm. avec cassette fermée* fl. **15.**—
- 2808 **9 Bunsen-Elemente** à 15 cm. für mehrere Glühlichtlampen zu 8 Kerzen (12—15 Volt) sammt offenem Kasten, laut Figur pag. 139. — *9 piles Bunsen de 15 cm. pour quelques lampes de 8 bougies, avec cassette ouverte, voir la figure page 139* fl. **17.**—
- 2809 detto à 18 cm. sammt offenem Kasten. — *ditto de 18 cm.* fl. **26.**—
- 2810 **15 Bunsen-Elemente** à 15 cm. für Glühlampen zu 10 Kerzen (20—25 Volts) oder für Bogenlicht mit kleinem Handregulator (elektrische Sonne). — *15 piles Bunsen de 15 cm. pour lampes de 10 bougies ou pour un régulateur à arc voltaïque* fl. **23.**—
- 2811 detto à 18 cm. — *ditto de 18 cm.* fl. **36.**—
- 2815 **30 Bunsen-Elemente** à 18 cm. für eine Anzahl Glühlampen zu 10 oder 12 Kerzen oder für einen Handregulator, mit 25 cm. Reflector (um kleine Locale elektrisch zu beleuchten, für sogenannte Schattenspiele, für Beleuchtung von Gruppen etc. — *30 piles Bunsen de 18 cm. pour une quantité des lampes de 10 à 12 bougies ou pour un régulateur à arc voltaïque (avec reflecteur de 25 cm.) pour petites salles, groupes etc.* fl. **75.**—
- 2816 detto à 22 cm. für 5—6stündige Brenndauer mit einer Füllung. — *ditto de 22 cm. pour illuminer pendant 6 heures* fl. **110.**—
- 2817 **40 Bunsen-Elemente** à 18 cm. für Bogenlicht-Regulatoren zur Beleuchtung von kleinen Localen, Sälen etc. — *40 piles Bunsen 18 cm. pour régulateurs de 25 cm.* fl. **100.**—
- 2818 detto 22 cm. für längere Dauer. — *ditto 22 cm.* fl. **140.**—
- 2819 **60 Bunsen-Elemente** 18 cm. für Bogenlicht-Handregulatoren oder Selbst-Regulatoren, für Bühnen, grosse Locale etc. — *60 piles Bunsen, 18 cm. pour régulateurs à arc voltaïque* fl. **140.**—
- 2820 detto 22 cm. für effectvolle Beleuchtung von Auffahrten, Eislaufplätzen, Theatern, Tanzsälen, Grotten etc. etc. — *ditto 22 cm. pour éclairage pratique* fl. **210.**—

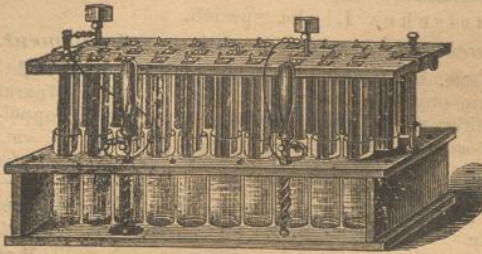
Transportable Tauch-Batterien

für elektrisches Licht, um jederzeit sofort elektrisches Bogen- oder Glühlicht erzeugen zu können; besonders für oftmaligen Gebrauch zu empfehlen sind unsere Batterien Nr. 2786 à 10 Elemente, die zu 30 bis 60 Elementen zusammengeschaltet werden können. — *Batteries portatifs étant prêts à servir de suite, se composant des 3 à 6 batteries No. 2786 de notre modèle.*

Säuren zu Bunsen-Elementen vide Chemikalien. — *Acides pour piles de Bunsen voir produits chimiques.*

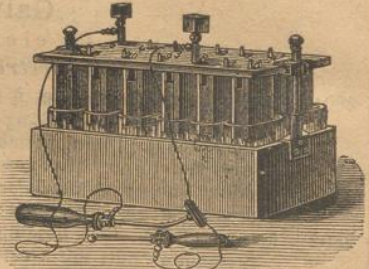
Maschine für elektrische Beleuchtung vide Dynamomaschinen. — *Machines pour la lumière électrique, voir machines dynamo-électriques.*

Contact-Elektricität: Batterien.



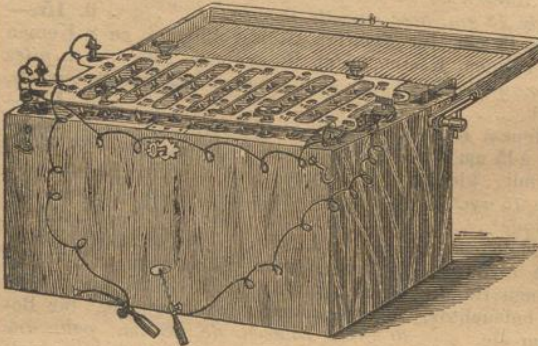
2843.

Tauchbatterie m. Stöpsel-Stromwähler, transportabel.



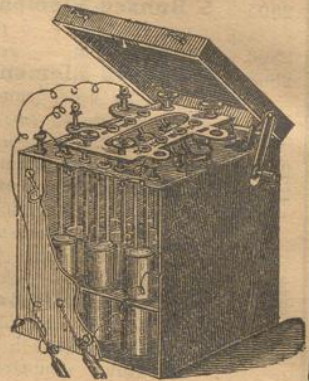
2850.

Tauchbatterie mit Stöpsel-Stromwähler.



2857.

Neue Tauchbatterie mit 36 Elementen und automatischer Hebevorrichtung, transportabel.



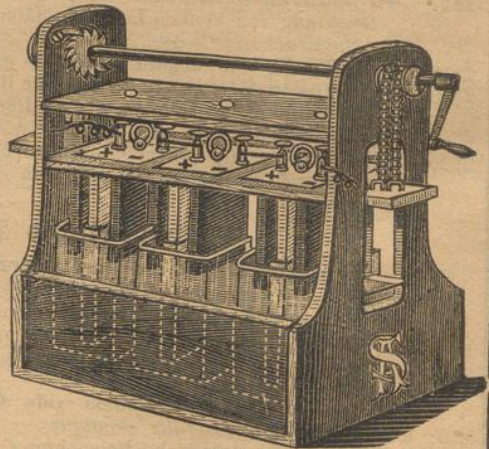
2855.

Neue Tauchbatterie mit 12 Elementen und automatischer Hebevorrichtung, transportabel.



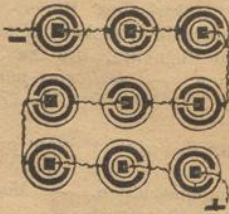
2703.

Kleine Tauchbatterie für Glühlucht etc.



2781.

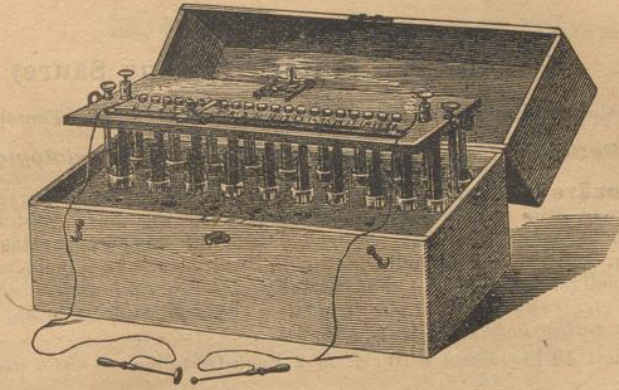
Tauchbatterie mit 3 Elementen, Construction Adler-Schaller.



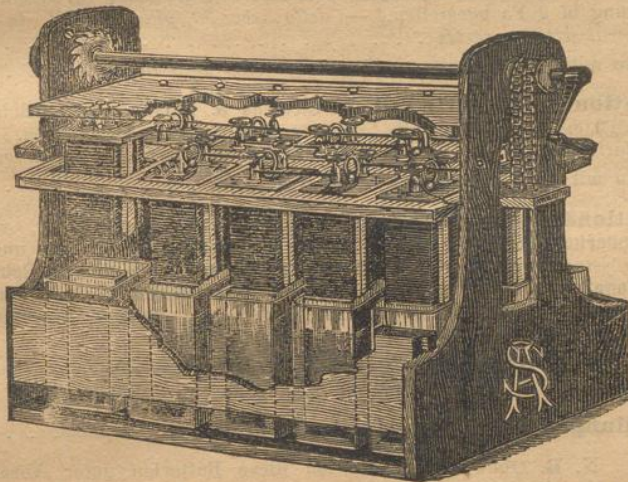
Verbindung der Bunsen-Elemente auf Spannung.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

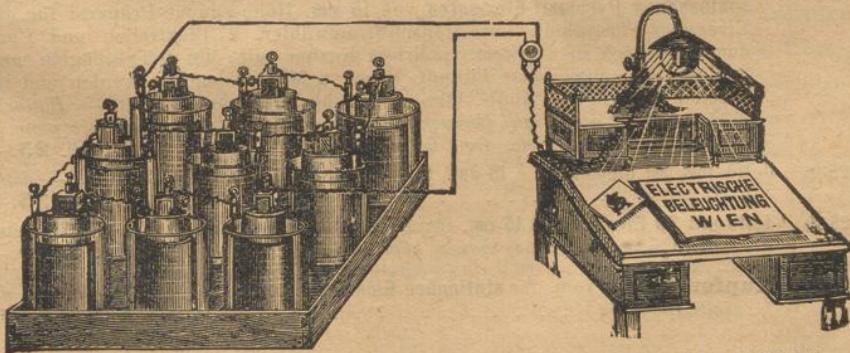
Galvanisme: Batteries.



2846. Tauch-Batterie für ärztliche Zwecke mit Schlitten.



2786. Tauch-Batterie mit 10 Elementen für elektrisches Licht, Galvanocaustik etc., Construction Adler-Schaller.



2808. Bunsen-Batterie auf Spannung geschaltet. in Verbindung mit elekt. Glühlichtlampe.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Galvanische Batterien (ohne Säure)

für elektro-therapeutische Zwecke (Elektro-Therapie).

Batteries des piles constantes pour bâtis physiologiques.

- 2825 **Stationäre Batterie** für sogenannten constanten Strom zur directen Uebertragung von physiologischen Wirkungen auf das Nervensystem und für medicinische Heilzwecke, bestehend aus **30 Daniell-Elementen** à 10 cm. (pag. 31) in Fach-Gestelle nebst 2 Elektroden und Conductorschnüren, speciell für Aerzte etc. — *Batterie stationaire à courants continus, pour médecins etc., composé de 30 piles Daniell à sulfat de cuivre et acide sulfurique, avec 2 rhéophors et caissette ouverte* fl. **25**.—
- 2826 detto mit **40 Elementen** à 10 cm. in 2 Fach-Gestellen. — *ditto avec 40 piles* fl. **33**.—
- 2828 detto mit **30 Daniell-Elementen** à **15 cm.** von grösserer Stromdauer und Wirkung in 2 Fachgestellen. — *ditto avec 30 piles Daniell de 15 cm. dans 2 caissettes ouvertes* fl. **45**.—
- 2829 detto mit **40 Elementen** à **15 cm.** — *ditto avec 40 piles* „ **65**.—
- 2830 **Stationäre Batterie** mit **30 Siemens & Halske** Papiermâché-Elementen à 12 cm. in Fachgestelle, nebst 2 Elektroden und Schnüren. — *Batterie stationaire de 30 piles à sulfat de cuivre et magnèse sulfurique* fl. **40**.—
- 2831 detto mit **40 Elementen**. — *ditto à 40 piles* fl. **50**.—
- 2833 **Stationäre Stand-Batterie**, Combination Adler-Schaller, von grösster Dauerhaftigkeit, geringstem Materialverbrauche, ohne Säure und Thonzelle, grösste Reinlichkeit, mit einmaliger Füllung bei täglichem Gebrauche viele Monate lang wirkend, bestehend aus **30 Elementen** mit 2 Elektroden, Conductorschnüren in starkem, sperrbarem Kasten. — *Batterie à courant continue sans acides, avec 30 piles dans armoire à fermer* fl. **70**.—
- 2834 detto mit **40 Elementen** in Kasten für Krankenhäuser, Ambulatorien, Bäder etc. — *ditto à 40 piles dans armoire pour bains, hôpitaux etc.* . . .-fl. **92**.—
- 2835 **Füllungen** für 30 Elemente. — *Préparats pour 30 piles* fl. **8.50**
- N. B. Ohne Kasten werden diese Batterien unter Abrechnung der Kosten geliefert. — *Pour les batteries sans armoire le prix sera modifié.*
- 2837 **Transportfähige Batterie** für constanten Strom, bestehend aus **12 geschlossenen Pyrolusit-Elementen** von **15 cm.** Höhe sammt Präparat für die Erregungs-Flüssigkeit, mit Stöpsel-Stromwähler, 2 Elektroden und Conductorschnüren in starkem, polirtem Kasten mit Metall-Tragbügeln und Schloss. Kann mit einer Füllung durch 6 Monate benützt werden und ist speciell für Augen-, Kopf-, Ohr- und Zahn-Therapie geeignet. — *Batterie portatif à 12 piles au peroxyde de manganèse avec sel spéciale pour le liquide, 2 rhéophors etc. dans boîte fermée* fl. **25**.—
- 2838 detto mit **20 Elementen** à **15 cm.** für allgemeine Therapie, in Kasten. — *ditto à 20 piles* fl. **35**.—
- 2839 detto mit **30 Elementen** à **15 cm.** für Aerzte, Badeanstalten, Krankenhäuser etc. — *ditto à 30 piles pour bains, hôpitaux etc.* fl. **50**.—
- 275 **Kupfervitriol**, rein, für stationäre Elemente 1 Kilo fl. —.50. — *Sulfat de cuivre* (pag. 62.) 1 Kilo fl. —.50

Galvanische Batterien (mit Säure)

für elektro-therapeutische Zwecke.

Batteries des piles constantes pour bûts physiologiques.

- 2841 **Transportfähige Senkbatterie für Chromsäurefüllung**, in praktischer compendiöser Form von geringem Gewichte und hoher Spannung (nach Systemen Betz, Pinkus etc. modificirt) mit **12 Elementen** Kohle-Zink in geschliffene Glaseylinder eintauchend, in polirtem Mahagoni-Gestelle mit Metallarmatur zum Heben, Senken und Fixiren in jeder Höhe, Stromstärkewähler mit **Doppelstöpsel-Einschaltung**, besonders flexiblen Conductorschnüren sammt 2 kompakten **vernickelten Elektroden** und Chromsalz zur Füllung, in polirtem harten Kasten mit Metall-Tragbügel und Schloss. Sehr solid gearbeitet und für Augen-, Kopf-, Ohren-, Zahn-Therapie speciell anwendbar. — *Batterie portatif composé de 2 piles montés sur tréteau d'acajou poli à plonger dans une solution d'acide chromique, choix du courant avec 2 bouchous à fils conducteur très-souples, rhéophors nikkés et chargement. Portatif dans caissette polie de bois dur fermable et avec manette, pour la thérapie sur les yeux, la tête, les oreilles, les dents* fl. **25.**—
- 2842 dto. mit **20 Elementen**, für praktische therapeutische Zwecke dienlich, — *dto. avec 20 piles, servant comme 50 piles Daniel etc.* fl. **33.**—
- 2843 dto. mit **30 Elementen** (nach Figur pag. 138) für Aerzte, Kliniken, Krankenhäuser, Wasserheilanstalten etc., zu jeder Behandlung geeignet. — *dto. avec 20 piles, suffisant pour toute opération électro - thérapeutique* fl. **42.**—
-
- 2845 **Transportfähige Senkbatterie** in Zusammenstellung wie Vorige, jedoch an Stelle der Doppelstöpsel-Einschaltung mit solidest construirter **Schlitten-vorrichtung** zum Einschalten beliebiger Stromstärke, nebst **Vorrichtung zum Wenden der Pole**, **2 vernickelten Rheoforen**, besonders flexiblen **Conductorschnüren**, Chromsalz, polirtem Kasten mit Metalltragbügel, complet mit **12 Elementen**. — *Batterie portatif composé de 12 piles comme les précédants mais avec choix du courant à chariot et renverseur du courant avec les accessoires comme dessus* fl. **34.**—
- 2846 dto. mit **20 Elementen** (laut Figur Seite 139) — *dto. avec 20 piles et accessoires* fl. **44.**—
- 2847 dto. mit **30 Elementen**. — *dto. avec 30 piles et accessoires* fl. **55.**—

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

2855 **Neueste transportfähige Senkbatterie** in elegantester compendioser Form, **ausser Thätigkeit, laut Figur pag. 138**, bestehend aus **12 Chromsäure-Elementen** mit runden Gaskohlen und Zinkpolen, massivem, vollständig vernickeltem und polirtem Bronze-Obertheile mit Federcontact-Verbindungen, Stöpseln zum **Wählen beliebiger Stromstärke, Stromwender etc.** in polirtem Nusskasten mit Tragbügel und Schloss. Die **automatische Einschaltung der Batterie** (Eintauchen der Elemente in die Chromlösung) erfolgt **durch Oeffnung und Umlegung des Apparatdeckels**, welcher nach Belieben stellbar ist und dadurch die Glascylinder mit der Flüssigkeit nach Bedarf der Stromquantität emporhebt. Durch Schliessen des Deckels wird die Wirkung der Batterie aufgehoben und in diesem Stande transportirt. — Die Auswechslung der Zinkpole kann bei Bedarf sofort leicht bewerkstelligt werden und erfolgt die Reinigung wie auch die frische Füllung sehr rasch. Jeder Batterie werden 2 vernickelte **Elektroden** nebst besonders flexiblen **Conductorschnüren** und die nöthige Füllung beigegeben. — *Batterie nouvelle construction, portatif, composée de 12 piles, à charbon cylindrique et zinc, plongeant dans l'acide chromique par l'ouverture du couvercle de la batterie à volonté, la monture d'une qualité supérieure en bronze nikké, les zincs changeables de suite, choix du courant avec bouchons, renverseur du courant, 2 rhéophors nikkés avec fils souples conducteurs dans boîte noyer poli à fermer, avec sel bichromique . fl. 34.* —

2856 detto mit **24 Elementen** in Ausführung und Ausstattung wie vorige. — *ditto avec 24 piles en qualité et ajustement tout à fait comme la précédente fl. 48.* —

2857 detto mit **36 Elementen laut Figur pag. 138**, geöffnet und in Thätigkeit, in Qualität wie vorige, speciell für Krankenhäuser, Wasserheilstalten etc. — *ditto avec 36 piles pour hôpitaux etc. voir la figure page. 138 fl. 66.* —

2850 **Senkbatterie** mit **12 breiten Kohle-Zinkplatten** in □ Gläsern auf polirtem Eichenholz - Tischbrette mit Stromstärkewähler durch Doppelstöpsel-Einschaltung montirt, Metall-Armatur auf Eichengestell zum Heben, Senken und Fixiren in jeder Höhe, 2 Elektroden mit Conductorschnüren und Füllung. Besonders stark construiert für kräftige Ströme (24 Volts Spannung), zugleich auch für physikalische Experimente, Glühlicht-Versuche etc. zu benützen (Figur pag. 138). — *Batterie compacte, composée de 12 piles avec charbons etc. zincs larges dans cuvettes □ pour courants forts, montées dans tréteau chêne polie, choix du courant avec 2 bouchons, fils conducteurs souples et sel bichromique. Servant en outre pour expériences de physique, des lampes à incandescence etc. fl. 25.* —

2851 dto. mit **20 breiten Elementen** (40 Volts Spannung) in Ausstattung wie vorige. — *ditto avec 20 piles, voir la figure page 138 fl. 35.* —

2852 dto. mit **30 breiten Elementen** (60 Volts Spannung) wie vorige. — *ditto avec 30 piles fl. 45.* —

Accumulatoren stationäre, à 2 Volts, vide Accumulatoren. — *Accumulateurs pour physiologie voir accumalateurs.*

Messapparate zur Revision der Stromstärke, vide Boussolen. — *Appareils pour mesurer les courants voir: Boussoles etc.*

Galvanische Batterien für Galvanocaustik.

Batteries galvanocaustiques.

- 2782 **Tauchbatterie ohne Säuredampf**, bestehend aus **4 Elementen** mit je 2 Kohlen- und 1 Zinkplatte von 22×10 cm. Seite, in grossen Glaskästen mit Thondiaphragmen, mit Kurbel-Drehvorrichtung zum Heben und Senken, in polirtem Kasten (vide pag. 136), wie Figur 2781, Seite 138. Die 4 Elemente (= 8 Volts) können nach Bedarf zu **2 Elementen** (= 4 Volts) von **doppelt grosser Oberfläche** sofort geschaltet werden, und hält die Chromfüllung durch längere Zeit an. — *Batterie à plonger, composé de 4 piles de 22 à 10 cm. à charbons doubles dans tréteau, voir la figure No. 2781 les 4 piles peuvent servir de suite comme 2 piles du surface double* fl. **27.**—
- 2784 detto mit **6 Elementen** (= 12 Volts) zur Schaltung auf **3 Elemente** (= 6 Volts) von **doppelter Oberfläche** oder auf **2 Elemente** (= 4 Volts) von **dreifacher Oberfläche**. — *ditto avec 6 piles au service comme 3 piles du surface double ou comme 2 piles du surface triple* fl. **37.**—
- Batterien nach Middeldorpf** werden nur auf Bestellung angefertigt, da deren Säuredämpfe der allgemeinen Benützung hinderlich sind, und obige Tauchbatterien diese bei weitem übertreffen. — *Batteries à acide nitrique et sulfurique suivant l'ordre: les batteries précédents sont recommandables au lieu de celles avec les vapeurs dangereux.*
- 2861 **Instrumentenheft** mit vernickelter Armatur und Contactvorrichtung in bester Ausführung sammt Brennklupe und Schlingenvorrichtung und Platinschlingen für Kehlkopf-Operationen etc. — *Manche pour l'application des galvanocaustères, avec armature surfine niklé et interrupteur, 2 cautères et pièges de platine* fl. **33.**—
- 2862 detto einfach, ohne Interruptor etc. — *ditto simple, sans accessoires* fl. **14.**—
Alle Sorten Brenner, Porzellanbrenner etc. werden auf Bestellung geliefert. — *Cuiseurs etc. seront livrés en toutes façons sur demande.*
- 2864 **Tragbarer Taschen-Galvanocauter**, bestehend aus Doppel-Accumulator (4 Volts) in grossem Taschenformat mit Hartgummi-Cuvette sammt Instrumentenheft mit Interruptor, Kabel und Platindrath für Schlingen. — Näheres vide Accumulatoren. — *Galvanocautère portatif de poche, composé d'un accumulateur double avec manche, interrupteur, câble et fil platine* fl. **20.**— und **16.**—

Galvanische Batterien für medic.-chirurg. Elektrolyse.

Batteries électrolytiques.

- Stationäre constante Elemente** oder Senkbatterien wie vorangeführt
Batterien für elektro-therapeutische Zwecke. — *Batteries pages 136 etc.*
- 2858 **Elektropunktur-Griff** für subcutane Elektrolyse, percutane Epilation etc. (gegen Blutgeschwülste, Krampfadern, Muttermale etc.) mit Platin-, Zink- und Stahlnadeln, sammt Leitungsschnur. — *Manche avec aiguilles de platine, zinc, acier et corde* fl. **4.50**
- 2859 **Elektropunktur-Kabeln** mit 6 Leitungen, jede für sich mit Klemme für diverse Nadeln versehen. — *Câble à 6 cordes avec serre-aiguilles* fl. **3.**—

Galvanoplastik.

(Elektrolyse.) — *Galvanoplastique.*

Apparate, durch sich selbst die Lösung zersetzend:

- 2871 **Galvanoplastischer Apparat** System Jakoby (Fig. Seite 145), bestehend aus starkem Glaszylinder von 17 cm. Höhe, mit polirtem Deckel, Thonzelle mit glasiertem Rande, Kupferscheibe für Matrizen, mit starker Kupferstange, Zinkstern mit Armatur beweglich, solidest gearbeitet. Für **Kupfer-Niederschläge** (Kupfer-Galvanos von Münzen, Medaillen und beliebigen Abdrücken.) Füllung: im Glase schwefelsaures Kupferoxyd, in der Thonzelle Bittersalzlösung oder Chlorpräparat (pag. 135) oder verdünnte Schwefelsäure. — *Appareil simple pour la galvanoplastie* fl. **2.50**
- 2872 detto zum sofortigen Gebrauche **complet** zusammengestellt, mit 3 Guttaperchamatrizen von Medaillen etc., 2 Gläser Chemikalien, 2 Pinsel und 2 Gläser mit Graphit und Bronze zum Einstäuben von Matrizen in solidem **Holz-kasten**. — *ditto avec toutes les accessoires pour la production des galvanos, dans cassette* fl. **6.—**
- 2874 **Galvanoplastischer Apparat** grösserer Sorte mit 22 cm. hohem Glaszylinder, grosser Kupferscheibe für Objecte bis 12 cm. — *ditto pour clichés à 12 cm.* fl. **3.75**
- 2875 detto **complet** mit Zugehör wie bei Nr. 2872, jedoch mit grösseren Wappen etc. — *ditto avec les accessoires comme au précédent* fl. **8.50**
- 2876 **Galvanoplastischer Apparat** für mehrere Matrizen (Fig. pag. 145), mit 22 cm. Glaszylinder, vernickelten Gehängen und aushebbaarem Zinksterne. — *ditto pour plusieurs clichés* fl. **4.—**
- 2878 detto mit Glaskasten und Thonkasten 22 cm. für grössere flache Clichés sammt Gehänge. (Fig. pag. 145.) — *ditto à cuvette de 22 cm.* fl. **3.—**
- 2880 detto mit **Glaswanne** und Vorrichtung zum Einhängen einer grösseren Anzahl Matrizen, speciell zur praktischen Herstellung von **Metall-Etiquetten, Firmaschildchen, Medaillen, antiken Münzen** etc. ohne Zeitverlust und mit höchst **geringen Kosten**. — *ditto grand modèle pour la fabrication des étiquettes, métalliques etc.* fl. **12.—**
- 2882 **Galvanoplastischer Apparat** zur Demonstration der **Endosmose**, ganz aus Glas. — *ditto pour la démonstration* fl. **4.—** und fl. **3.—**
- 2885 **Matrizen** (Abdrücke) aus Guttapercha von Medaillen, Initialen, Wappen, Kronen, Decorationen, Figuren, Inschriften etc., sowie auch von allen in diesem Cataloge befindlichen Abbildungen nach Grösse von 15 kr. an. — *Clichés de gutta-percha en grand choix au dessus de* fl. **—15**
- 2886 **Original-Clichés** in Holzschnitt, Zinkographie etc. werden besorgt, wovon beliebig viele Abdrücke genommen werden können. — *Xylographies etc. suivant l'ordre.*
- 1384 **Guttapercha** reinsten Qualität für Galvanoplastik etc. — *Guttapercha pour clichés* 1 Kilo fl. **5.50**
- 1385 **Guttapercha-Mischung** zur sofortigen Benützung für sehr scharfe Abdrücke. — *Mixture guttapercha pour clichés exactes* . . . 1 Kilo fl. **5.50**
- 1756 **Paraffin** reinst, für sehr grosse Abdrücke. — *Paraffin pur pour clichés grands.* 1 Kilo fl. **1.25**

H. W. ADLER & Cie., Wien.

Galvanoplastik.

(Elektrolyse.) — *Galvanoplastique.*

Apparate, wobei die Zersetzung der Lösungen durch einwirkende galvanische oder dynamo-elektrische Ströme erfolgt.

Hydro-galvanoplastische Apparate für elektro-chemische Metall-Plattirung, Reproduction von Galvanos in Kupfer, Nickel, Silber etc., für Vergoldung, Verkobaltung, Verkupferung, Vermessungung, Verplatinirung, Versilberung, grauoxydiren etc. mittelst Batterie:

- 2888 **Kleiner Apparat:** 17 cm. Glascylinder mit Gallerie zum Einhängen der Anoden und der Gegenstände, nebst Einschaltklemmen für die beiden Endpole einer Bunsen-Batterie. — *Appareil pour argenter, dorer, niquer, cuivrer, platiniser, étainiser etc. des objets métalliques par le courant des batteries* fl. **2.50**
- 2889 **Mittlerer Apparat:** 22 cm. gross, sonst wie Voriger. — *ditto plus grand* fl. **3.—**
- 2890 **Wanne** aus starkem Glas circa 1.2 Liter Inhalt: 17×9×9 cm. mit mehrfachem Gehänge etc. — *Cuvette (baquet) de verre fort avec montage de cuivre* fl. **3.—**
- 2891 *ditto* circa 3 Liter Inhalt: 21×12×12 cm. — *ditto plus grand.* „ **4.—**
- 2892 *ditto* „ 3.5 „ „ 25×15×15 cm. — „ „ „ „ **5.—**
- 2893 *ditto* „ 9 „ „ 30×17×17 „ — „ „ „ „ **8.—**
- 2894 *ditto* „ 12 „ „ 32×19×19 „ — „ „ „ „ **11.—**
- 2895 **Steinzeug-Wanne**, säurebeständig glasirt, sehr stark mit massiven Kupfergehängen, Klemmen etc. circa 10 Liter Inhalt: 30×20×20 cm. — *Cuvette (baquet) de grès émaillé bien massive avec montage de cuivre fort* fl. **5.—**
- 2896 *ditto* circa 25 Liter Inhalt: 40×25×25 cm. — *ditto plus grand* fl. **7.50**
- 2897 *ditto* „ 50 „ „ 50×35×35 „ — „ „ „ „ **14.—**
- 2898 *ditto* „ 70 „ „ 65×25×45 „ — „ „ „ „ **17.—**
- 2899 *ditto* „ 125 „ „ 65×40×45 „ — „ „ „ „ **25.—**

Als **Batterien** zur Erzeugung von Gold-, Kupfer-, Nickel-, Silber- etc. Niederschlägen in Bädern dienen **2 Bunsen Elemente** Nr. 4, 5 oder 6 à 1.50, 2.40 oder 3.50 (Seite 131) für wenige oder kleinere Objecte; für **schnelle Vernickelung** oder für viele Objecte werden 3—4 solche Elemente benützt. — Für **öfteren Gebrauch** sind die Batterien Nr. 2781 etc. (Seite 136) mit Füllung wie Bunsen-Elemente empfehlenswerth, wobei die Batterie oft benützlich ist. — *Batteries pour decomposer des solutions métalliques dans les cuvettes (baquets): 2 à 4 piles Bunsen (page 131) de 15, 18 ou 22 C. ou les Nos. 2781 etc. (page 136) avec solution comme aux précédents.* Für grössere Anlagen werden **dynamo-elektrische Maschinen** mit Dampftrieb benützt, worüber Näheres unter der bezeichneten Rubrik. — *Générateurs pour la galvanoplastique à usines à vapeur voir: machines dynamo-electriques.*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Zugehör für hydro-galvanoplastische Einrichtungen.

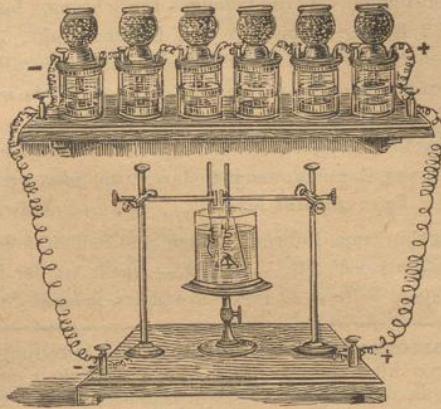
Accessoires pour la galvanoplastique.

- 2901 **Vergoldung.** — *Indoration*: A. Goldbad (fertige Lösung) für solideste und schönste, hohe Vergoldung mit Batterie. — *Bain d'or solide, à batterie* 1 Liter fl. **10.—**
- 2902 dto. für leichte Vergoldung, warm mit Batterie. — *ditto légère, servant échauffé avec batterie* 1 Liter fl. **1.50**
- 2903 **Rosa-rothgold-Lösung** (sog. Aluminiumgold) zur Beimischung für Goldbäder: pro Liter Bad = $\frac{1}{2}$ Liter Lösung. — *Solution couleur rosé d'or pour bains d'or* $\frac{1}{2}$ Liter fl. — **.50**
- 2904 **Grüngold-Lösung.** — *Solution couleur vert d'or* 1 „ „ **1.25**
- 2905 **Goldbad für massive Gold-Galvanoplastik.** — *Bain pour la galvanoplastique d'or massif* 1 Liter fl. **75.—**
- 2906 **Goldsalz** reinst (ohne Natrium etc.) zur Selbstbereitung von Goldbädern oder zur Verstärkung der nach längerem Gebrauche goldarm gewordenen Bäder. — *Sel d'or pur pour bains d'or. Flacons à 1, 2, 5 grammes* per Gramm fl. **1.60**
- 2907 B. **Anoden von Platinblech**, für leichte Vergoldung in schmalen Streifen. — *Anodes de platine* Cca. fl. **3.—**
- 2908 dto. von grösserer Oberfläche für gute Vergoldung. — *ditto d'un grand surface* 1 Gramm fl. — **.95**
- 2909 dto. von Gold chemisch rein, das sich allmählig im Bade auflöst. — *ditto d'or pur* 1 Gramm fl. **2.50**
-
- Anmerkung: Zum Einhängen von Anoden in die Bäder wird Platindraht von 2 mm. Dicke (1 Gramm fl. —.95) benützt, welcher sich in keinem Bade auflöst; diese Platindrähte können ebenso wie die **Platin-Anoden für jedes beliebige Bad** gebraucht werden. — *Pour supposer les anodes dans les bains on se serve avec des fils platine (1 gr. fl. —.95); ces fils et les anodes de platine peuvent servir pour chaque bain.*
-
- 2910 **Vernickelung.** — *Nikelage*: A. Nickelbad für solideste, silberweisse Vernickelung. — *Bain de nickel solide et blanc* 10 Lit. fl. **7.—**, 1 Lit. fl. — **.75**
- 2911 dto. für leichtere Vernickelung, zu Massenartikeln. — *ditto pour usines en masse* 1 Liter fl. — **.55**
- 2912 **Nickelsalz** direkte zum Auflösen in warmen destillirten Wasser: 1 Kilo gibt 10 Liter fertige Lösung. — *Sel nickel donnant par un Kg. 10 litres solution* 1 Kilo fl. **2.60**
- 2913 dto. für **allerstärkste** Vernickelung und besonders zum Vernickeln von Eisen und Stahl. — *ditto pour la nikelage la plus solide et compacte* 1 Kilo fl. **5.—**
- NB.** Bei grösserem Auftrage auf Nickelsalze stellen wir **sehr wesentliche Preisermässigung** an und liefern wir nur hochgrädige Präparate, die **auf alle Metalle direkt** eine dauerhaft haltbare, schöne weisse Vernickelung geben.
- 2915 B. **Anoden** aus reinstem gewalzten Nickelbleche geschnitten, lösen sich im Bade nur langsam auf und werden **nicht mürbe** wie gegossene Platten; in div. Grössen nur im Gewichte von cca. 200, 400, 600 Gramm. — *Anodes nickel pur* 1 Kilo fl. **9.—**
- 2916 **Anoden** aus bester **Gaskohle** geschnitten, für grosse Bäder und viele Objecte. — *ditto à charbon de cornue pour grands usines* 22×10c Stück fl. **1.—**
- 2917 dto. schmale Sorte 26×5c „ „ — **.80**
- 2918 „ schmalste „ 18×4c „ „ — **.25**
- 2920 **Anoden** aus bester **Gaskohle**, **stark platinirt**, sehr dauerhaft und wirksam. — *ditto à charbon platinisé: 22×10c.* Stück fl. **2.50**

Galvanismus: Galvanoplastik, elektrisches Licht etc.



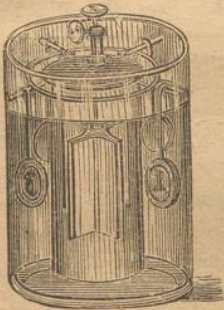
2878.
Galvanoplastischer Apparat
für flache Objecte.



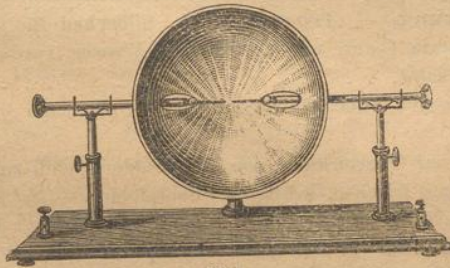
3020.
Elektrolytischer Kupferprobe-Apparat.



2871.
Einfacher gal-
vanoplastischer
Apparat.



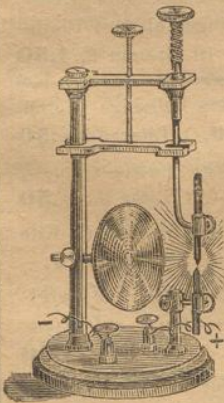
2876.
Galvanoplastischer
Apparat.



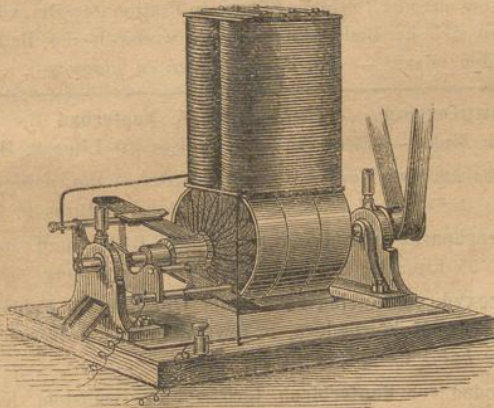
3311.
Regulator für elektr. Bogenlicht.



3020 A.
Kupferprobe-
Element.



3306.
Regulator für elektr.
Bogenlicht.



4015.
Dynamo-elekt. Maschine für Galvanoplastik etc.



3002.
Wasserzerset-
ungs-Apparat.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Contact-Elektricität: Zubehör für galvanoplastische Einrichtungen.

Vollständige Vernickelungs-Einrichtung, bestehend aus Wanne mit Armatur, 2 Bunsen-Elementen und Leitungsdraht, 10 Liter Nickelbad (fest), 3 gewalzten Nickel-Anoden und Nickeldraht. — *Installation d'un bain à nikelage avec armatur, 2 piles, fils conducteurs, 10 litres nikelage, 3 anodes et fil à supposer* fl. **30**.—

Dieselben grösser und mit 4 bis 6 Nickel-Anoden, 3, resp. 4 Bunsen-Elementen und Zubehör, nach Bedarf. *Dto. plus grands avec 3 à 4 piles, 4 à 6 anodes et bain, suivant le désir.* Aufwärts von fl. **35, 45, 60**

Zugehör zum Poliren, Putzen und Schleifen der Gegenstände in Zusammenstellungen von fl. **10**.— bis **50**.—, nach Art der Installation. — *Accessoires pour nettoyer, polir et émouder des objets, suivant l'assortiment de fl. 10 à 50*

Anmerkung. Eine Anleitung zur Bereitung von Nickelbädern wird Bestellungen hierauf beigegeben. Zur praktischen und vollkommenen Behandlung aller in der Galvanoplastik vorkommenden Arbeiten besorgen wir erläuternde Bücher gegen Einsendung des Betrages von fl. **1.85**. Dgl. in grösserem Umfange für fl. **3.30**. — *Une explication française (livre) pour toutes les manipulations adaptés à la galvanoplastique sera remis contre le valeur de fl. 4 = Fres. 9 = Mk. 7*

- 2925 **Versilberung.** — *Argentage*: A. Silberbad für solideste Versilberung mit Batterie (kann mit destillirtem Wasser verdünnt werden). — *Bain d'argent solid.* 1 Liter fl. **2.25**
- 2926 *dto.* für massive Silber-Galvanoplastik. — *dto. pour galvanoplastique massif* 1 Liter fl. **11**.—
- 2927 **Silbersalz** zur Verstärkung von Silberbädern und zum Versandt für Herstellung von frischen, kräftigen Silberbädern. — *Sel d'argent prêt à dissolver dans l'eau distillé* für 1 Liter Lösung fl. **2.25**
- 2928 **Silberpräparat** für Silberbäder. — *Préparat d'argent pour bains à renouveler* 1 Flacon 10 Gramm fl. **1**.—
- 2907 B. **Anoden** von Platinblech wie Seite 147. — *Anodes de platine voir page 147.*
- 2931 *dto.* von chemisch reinem **Silber**, in Platten gewalzt, von verschiedener Grösse, lösen sich im Bade allmählig auf, wodurch das Bad länger als mit Platinanoden wirkt. — *dto. d'argent pur en plaques* . . . 10 Gramm fl. **1.50**
-
- 2935 **Verkupferung.** — *Cuivrage*. A. **Kupferbad** für jedes beliebige Metall, auch Zink. — *Bain de cuivre rouge* 10 Liter fl. **3.50**, 1 Liter fl. —**50**
- 2936 *dto.* für massive Kupfer-Galvanoplastik. — *dto. pour galvanoplastique massif* 10 Liter fl. **3**.—, 1 Liter fl. —**50**
- 2937 **Kupferpräparat** für Bereitung neuer Bäder und zum Auffrischen (1 Kilo gibt 15 Liter Bad) — *Préparat de cuivre pour bains* . . . 1 Kilo fl. **7**.—
- 2938 **Kupferoxyd, schwefelsaures**, reiner Qualität, für Fabriksgebrauch, zur Bereitung von Kupferbädern, in Crystallen und pulverisirt. — *Cuivre sulfurique pour bains de cuivre* 1 Kilo —**60**
- 2940 B. **Anoden von Kupferblech** (grosse) aus reinstem Kupfer in verschiedenen Stärken, nebst Drähten zum Einhängen in die Bäder. — *Anodes cuivre pur, avec fils à supposer.* Von 30 kr. an. 1 Kilo fl. **2.50**

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 2941 **Verkobaltung.** — *Kobaltage*: A. Kobaltbad für weisse Verkobaltung (Ton etwas dunkler als von Nickel) mittelst Batterie, in Lösung oder fest zum Versenden. — *Bain de kobalt: liquide ou en crysteaux à expedier*
1 Liter fl. **1.50**
- 2942 B. Anoden von gewalztem Kobalt. — *Anodes kobalt pur.* : 10 Gramm fl. — **.60**
- 2907 dto. von Platinblech vide pag. 146. — *Anodes platin page 146.*
- 2920 dto. Kohlenplatten, platinirt, vide pag. 146.
-
- 5945 **Vermessungung.** — *Cuivre poli*: A. Messingbad, für jedes beliebige Metall verwendbar, mittelst Batterie. — *Bain de cuivre jaune (cuivre poli)*
10 Liter fl. **6.**—, 1 Liter fl. — **.75**
- 2946 Präparat zu Messingbäder. — *Sel pour bains à cuivre poli* 1 Kilo fl. **7.**—
- 2947 B. Anoden für Messingbäder sammt Drähten. — *Anodes pour les bains de cuivre jaune.* 1 Kilo fl. **1.50**
-
- 2959 **Verplatinirung.** — *Platinage*: A. Platinbad für weisse metallische Platinirung von Kupfer-, Gold- etc. Gegenständen, warm mit Batterie zu benützen (Blei, Eisen, Zink oder Zinn dürfen in dieses Bad nicht kommen). — *Bain de platin blanc, chaud avec 2 piles à user* . . . 1 Liter fl. **2.50**
- 2958 Präparat zum Auflösen in destillirtem Wasser. — *Préparat à dissolver*
1 Fläschchen mit 5 Gramm fl. **2.20**
- 2907 B. Anoden von Platin vide pag. 146. — *Anodes de platin page 146.*
- 2920 dto. von Kohlen, platinirt, pag. 146. — *Anodes à charbon platinisé voir page 146.*
-
- 2955 **Verzinnung.** — *Étainage*: A. Zinnbad für solide, weisse Verzinnung aller Metalle mittelst Batterie bei Anwendung grosser Anoden, warm oder kalt. — *Bain d'étain blanc et compacte avec 2 piles à user* 10 Liter fl. **3.50**,
1 Liter — **.45**
- 2956 Zinnbadsalz zum Auflösen, reinste Qualität. — *Sel d'étain à dissolver*
1 Kilo fl. **3.**—
- 2957 B. Anoden von Zinn, reinsten Qualität, grosse Oberfläche. — *Étain pur en plaques, variable* 1 Kilo fl. **2.50**
-
- 2961 **Elektro-Chromie** (schillernde Irisfarben, natürliche Farbenspiele, auf Bijouteriegegenständen zu erzeugen). — *Irisation*: A. *Irisation* für die verschiedensten Farben und Töne. — *Bain à couleurs irisés sur métaux*
10 Liter fl. **2.50**, 1 Liter fl. — **.50**
- 2963 B. Kathode (wird mit dem Zinkpole der Batterie verbunden) von feinem Platindrahte. — *Kathode de platin mince.* 3 Gramm à fl. **1.**—
-
- 2965 **Oxydation** (lichtgrau) auf Bronze und Messing. — *Oxyd gris sur bronzes et sur cuivre poli*: A. Oxydbad, kalt, mit 2 Elementen zu benützen. — *Bain d'oxyd* 10 Liter fl. **3.**—, 1 Liter fl. — **.50**
- 2907 B. Anoden von Platin vide pag. 146. — *Anodes platin page 146.*

Hydro-galvanoplastische Bäder

zur Benützung ohne Batterieströme.

Bains à l'usage sans batteries.

2971	Vergoldung mittelst warmer Lösung und Contact mit Zinkstab. — <i>Indoration chaude avec contact de zinc</i> 1 Liter fl. 1.50
2972	Verkupferung durch Eintauchen, für Eisen etc. — <i>Cuivrage en plongeant pour fer etc.</i> 1 Liter fl. — .30
2973	dto. mit Zinkstab. — <i>detto avec contact de zinc</i> 1 " " — .45
2974	Vernickelung mittelst heisser Lösung und Contact mit Zinkstab, sehr leichte Vernickelung von kleinen Gegenständen und Massen-Artikeln. — <i>Bain de nikel, chaud avec zinc, pour nikelage legere:</i> 10 Liter fl. 5.— 1 " " — .60
2975	Versilberung mittels warmer Lösung (Eintauch-Bad) für Massenartikel. — <i>Bain d'argent à plonger</i> 1 Liter fl. 1.50
2976	Verzinnung (Weiss-Sieden) warm mit Zinkcontact, für Eisen, Stahl, Messing etc. — <i>Bain d'étain, chaud à contact de zinc</i> 10 Liter fl. 3.50 1 " " — .45
2977	Grau-Oxyd auf Messing und Bronze, kalt mit Zinkcontact. — <i>Oxydation couleur gris sur bronces et cuivre poli, avec contact de zinc</i> 10 Liter fl. 3.— 1 " " — .60
2978	Schwarz-Oxyd auf Silber und stark versilberte Objecte. — <i>Oxydation noir sur argent</i> 1 Liter fl. 1.50
2979	dto. auf Messing, warm. — <i>detto sur cuivre jaune</i> 1 " " 2.50

Bedarfs-Artikel

für Galvanoplastik und Decoration.

Accessoires pour la galvanoplastique et décoration.

2981	Amalgamirsalz zum Auflösen in Wasser, dient zum Eintauchen und Einreiben von Zinkplatten etc. — <i>Sel amalgam pour les zincs dans batteries</i> 1 Kilo fl. 4.50
2982	dto. in verdünnter Schwefelsäure aufzulösen, kann auch den Zinkpolen in Batterien beigefügt werden. — <i>detto soluble dans acide sulfurique et pour piles Bunzen</i> 1 Kilo fl. 4.—
2984	Anreibe-Versilberung in Pulverform, beste Qualität mit Kork auf Metall zu reiben. — <i>Argentage à broyer avec bouchon, sur métaux</i> 100 Gramm fl. 3.— , 10 Gramm fl. — .50
2985	Emaile für Emailirung von ciselirten Objecten auf kaltem Wege: grün, roth, violet. — <i>Emaile sur métaux: vert, rouge, lila. 1 couleur</i> — jede Farbe fl. 2.50
2986	dto. zum Einbrennen (Feuer-Emaile) für solide Emaile. — <i>detto à feu: noir</i> — schwarz 1 Kilo fl. 2.50
2987	dto. weiss — <i>blanc</i> 1 " " 3.—
2988	dto. blau, grau, gelb, grün, granat etc. — <i>en couleurs</i> 1 Kilo fl. 3.— bis fl. 6.— Bei grosser Ordre wesentlich reduzirte Preise. — <i>Quantités aux prix bien réduits.</i>
2989	Niello (Tula oder russische Schwarz-Emaile) auf Silbergravirungen aufschmelzbar. — <i>Niellotypie (émaile noir) sur argent</i> 1 Kilo fl. 45.— 100 Gramm fl. 5.— , 10 Gramm " — .75
2990	Gelbbrennsäure für Messingobjecte. — <i>Acide à brûler des objets en cuivre jaun</i> 1 Kilo fl. — .75
2991	Goldbronce für tiefe Formen und zarte Matrizen. — <i>Poudre metallique pour clichés boules</i> 100 Gramm fl. 1.50
2992	Graphit feinst geschlemmt und reinst. — <i>Graphit pur pour clichés</i> 1 Kilo fl. 5.— , 100 Gramm fl. — .60

Guttapercha-Matrizen und Clichés etc.

vide pag. 144.

- 2993 **Metall-Lacke** zum Schutze gegen Oxydation, schwarz, weiss und in allen Farben, mit breitem Dachshaarpinsel auf den erwärmten Gegenstand mehrmals zu streichen. — *Vernis blanc, noir et en couleurs, pour objets en métal* 1 Liter fl. **5.—** bis fl. **8.—**
 detto in kleinen Fläschchen — *ditto dans flacons à 30 kr., 60 kr., 1 fl.*
- 2894 **Polirkalk** (Wiener) zum Hochglanzpoliren von Metallen, stets frisch, in Gläsern à $\frac{1}{2}$ Kilo. — *Poudre Viennois pour polir des métaux.* $\frac{1}{2}$ Kilo fl. — **25**
 In Quantitäten wesentlich billiger.
- 2996 **Polirroth** in Pulverform, feinst. — *Rouge à polir.* 1 Kilo fl. **3.50**
 100 Gramm fl. — **50**
- 2997 **Poliröl** zum Poliren mit Polirkalk, reiner Qualität. — *Huile à polir.*
 1 Kilo fl. **1.—**
- 2998 **Polirsteine** von Achat in 7 Formen. — *Agats à polir.* 1 Dutzend fl. **9.—**
 1 Stück — **90**
- 2999 Griffe dazu. — *Manettes pour agats.* fl. — **75**

Abdampfschalen, Gelbbrenn-Siebe, Hand- und Circular-Kratzbürsten, Schmirgel-Papier, -Pulver und -Scheiben, Filz-, Tuch- und Wollscheiben, Trichter, Filtrirpapier und Glaswolle, Reibschalen, Rührstäbe, Thermometer und alle Bedarfsartikel.

Wichtige Notiz!

Indem verschiedene Gold-, Silber-, Messing-Bäder etc. gifthältig sind, machen wir ausdrücklich aufmerksam, dass die unter Nr. 2901—5, 2925—27, 2935 und 37, 2945 und 46, 2965, 2971 und 72, 2975, 2977, 2982 angeführten Chemikalien etc. in Oesterreich-Ungarn **absolut nur dann** geliefert werden können, wenn der diesbezüglichen Bestellung eine **amtliche Giftbezugs-Licenz** beigelegt ist, die wir zur Ausweiseleistung benöthigen. — Solche Licenz wird unter Hinweis auf den Bedarf von giftigen Präparaten für den eigenen Geschäftsbetrieb (Laboratorium, Cabinet etc.) von der jeweiligen Behörde (Magistrat, Bezirkshauptmannschaft etc.) den Gesuchstellern ertheilt. **Ohne solcher Licenz werden Bestellungen auf gifthältige Stoffe ausnahmslos annullirt.**

Brennbare Stoffe, Säuren, ätzende Stoffe, flüssige Giftpräparate etc. dürfen nur mit eigens hiezu bestimmten Feuerzügen befördert werden, daher können dieselben **unter keiner Bedingung per Post, Eilgut oder Frachtgut** verschickt werden. — *Acides, poisons liquides, préparations caustiques etc. ne peuvent pas être expédiés par la poste ou vitesse, mais seulement par chemin de fer avec trains spéciaux.*

Dynamo-elektrische Maschinen für Galvanoplastik vide Induction.

Elektrolytische Apparate.

Appareils électrolytiques.

- 3001 **Wasserzersetzung-Apparat** (Voltameter) einfacher Construction, mit 2 getheilten Messröhren, um Sauerstoff und Wasserstoff getrennt aufzufangen, mit Platin-Elektroden. — *Appareils pour décomposer l'eau, avec tubes gradués en Ccm.* fl. **2.50**
- 3002 detto mit beschwertem Gestelle und Halter. — *ditto sur piédestal* (Fig. pag. 147) fl. **3.25**
- 3003 detto noch mit 2 Einschaltklemmen und Verbindungen. — *ditto avec serre-fils* fl. **3.75**
- 3005 **Wasserzersetzung-Apparat** grösserer Sorte mit 2 langen Messröhren, beweglicher Armatur, konischem Gefässe und Platin-Elektroden mit Gestelle und Klemmen. — *ditto grand modèle sur piédestal mobil* . fl. **7.50**
- 3006 detto nach Hoffmann mit Platinanoden und Drähten, zugleich für Zersetzung der Salzsäure und des Ammoniak. — *ditto d'après Hoffmann, simple* fl. **4.50** und fl. **6.—**
- 3008 detto gross mit 2 Glashähnen und Füllrohr. — *ditto avec 2 robinets de verre* fl. **10.—**
- 3009 detto noch mit Stativ. — *ditto avec support* fl. **13.—**
- 3010 Elektrolyse von **Chlorwasserstoffsäure** und **Ammoniak**, Apparat mit Kohlen-Elektroden und 2 Glashähnen. — *ditto pour décomposer l'ammoniac et l'acide muriatique* fl. **10.—**
- 3011 detto von **Grubengas** (Sumpfgas, schlagende Wetter) mit 2 Glashähnen, — *ditto pour gaz explosifs* fl. **7.—**
- 3012 detto mit Stativ. — *ditto avec support* fl. **10.—**
- 3013 detto von **Phosphorwasserstoff**. — *ditto pour le hydrogène phosphoreux* fl. **8.—** und fl. **12.—**
- 3015 **Knallgas-Apparat** mit 2 Platin-Elektroden an Platindrähter, Deckel mit 2 compacten Polklemmen und Ableitungsrohr. — *Appareil pour hydrogène et oxygène (gaz explosif)* fl. **5.50**
- 3016 **Wasserstoffgas-Apparat** mit Platinplatte und Spirale. — *ditto pour hydrogène* fl. **5.50**
- 3018 **Difusions-Apparat** zur Demonstration von schlagenden Wettern (Grubengas) mit Gestelle, Element und Signalglocke. — *Appareil pour gaz explosifs avec support, pile et sonnerie* fl. **15.—**
- 3019 **Indicator** für Grubengasbildung, zum Anzeigen von auftretenden schlagenden Wettern auf jede Entfernung. — *Indicateur des gaz explosifs dans mines* fl. **15.—**
- 3020 **Kupferprobe-Apparat** zur sicheren Bestimmung des Kupfergehaltes in allen Erzen, Mineralien, Hüttenproducten, Schlacken etc. nach verbesserter Methode der Mansfelder Hütte. — *Electrolyse du cuivre dans mineraux etc.*
- A) Batterie von 6 grossen Elementen (Fig. pag. 147). — *Batterie*. fl. **30.—**
- B) Füllung (pro Element 2 Kilo Kupfervitriol). — *Sulfat de cuivre pour 6 piles* fl. **6.—**
- C) Platinconus mit Platindrahtverbindung und Platinspirale. — *Anode et cathode de platin*. — Façonkosten fl. **4.50**. Preis nach Gewicht (circa 40 Gramm). 1 Gramm fl. **— .95**
- D) Stativ mit hebbarem Tischchen, Polklemmen und beweglicher Armatur. — *Support avec montage* fl. **4.50**
- NB. Diese Apparate sind in Hütten- und Münzämtern mit grösstem Erfolge in Verwendung und bedarf die Batterie durch mehrere Monate keiner Nachfüllung.

Auf Bestellung werden alle Apparate zur Gasanalyse, Elektrolyse und Volumetrie geliefert.

Secundäre Elemente.

. Piles secondaires.

Accumulatoren (Polarisations-Elemente) dienen dazu, um auf möglichst geringem Raume grössere Quantitäten elektrischen (galvanischen) Stromes anzusammeln (erregen), welchen Strom man — in der erforderlichen Anzahl von auf Spannung geschalteten Accumulatoren — nach kurzer Zeit bei Bedarf an anderer Stelle zum Betriebe von **Glühlampen, Elektro-Motoren, Funken-Inductoren, Inductions-Apparaten** für ärztliche Zwecke etc., für **Drahtglühen, Galvanocaustik, Elektrotherapie, Wasserersetzung, Minenzündungen, Holz- und Metallätzung, photographische Reproduktionen** etc. verwerthen kann. Die Accumulatoren werden mit primären Elementen höherer Spannung — z. B. Bunsen, Adler-Schaller, Cloris-Baudet, Grove-Elemente (pag. 131 Nr. 2611 etc., 2642, 2601, 2605, 2609, 2651, 2781 und pag. 137) — durch $\frac{1}{2}$ bis mehrere Stunden geladen, wodurch sozusagen im Innern des Accumulators **chemische Spannung** erweckt wird, welche sich sodann bei Benützung des frisch geladenen Accumulators in **elektrische Energie** (Spannung, Strom) umsetzt. Geladene Accumulatoren können ebenso wie primäre galvanische Elemente mit einander verbunden und zu gleichen, sogar ausgedehnteren Zwecken benützt werden, weil deren Spannung — ohne Einfluss auf das Format oder Dimensionen — über 2 Volta-Einheiten (also mehr als jedes primäre Element) beträgt. Je grösser die Dimensionen, d. h. je grösser die wirksame Oberfläche und je mehr ausgebreitet der formirte Querschnitt ist, desto mehr Energie wird aufgenommen und desto länger kann diese Energie ausgenützt werden. — **Ausführlicheres** ist aus unserer Brochure: Glühlampen, betrieben durch Accumulatoren etc. (20 kr. = 35 Pf.) wie auch aus Band IV der Wiener elektrotechnischen Bibliothek (fl. 1.65 und 20 kr. Porto = 3 Mark) ersichtlich. — *Accumulateurs, disposés à donner des courants galvaniques à volonté après être formés et chargés par l'introduction d'un courant assez fort des piles de Bunzen etc. et servant pour l'éclairage électrique et toutes les expériences de physique etc.*

A. Accumulatoren

für Schulen, Experimente, stationären Gebrauch etc. von 2 Volts Spannung.

Accumulateurs pour la démonstration et à experimenter.

- 3030 **Secundäres Element** (Accumulator, einfach) Grundsystem Planté, in spiralförmigen Cylinder gerollt zum Selbstformiren (mittelst 2 Bunsen-Elementen etc.) in sehr starkem, geschliffenem Glaseylinder zur Beobachtung des elektro-chemischen Vorganges beim Formiren resp. Laden. 14 cm. Höhe, mit Holzdeckel und 2 starken Polklemmen, wirksame Oberfläche 2000 □ cm. — *Pile secondaire Planté dans verre de 14 cm. hauteur, les pôles d'une surface de 2000 cm. □* Nr. IV fl. **3.50**
- 3031 detto 18 cm. Höhe: Oberfläche 3000 □ cm. — *ditto . . .* Nr. V fl. **4.50**
- 3032 detto 22 cm. Höhe: Oberfläche 4000 □ cm. — *ditto . . .* Nr. VI fl. **6.50**
- 3033 detto 26 cm. Höhe: Oberfläche 6000 □ cm. — *ditto . . .* Nr. VII fl. **8.—**
- Dieselben theilweise zur schnelleren Erregung formirt. — *ditto formés partiellement. Höher um — au dessus de* fl. — **.50** bis fl. **2.50**

B. Regenerativ-Taschenaccumulatoren

Patent Adler-Schaller, mit unzerstörbaren Polen.

Accumulateurs regeneratifs et portatifs

brevets Adler-Schaller, avec pôles inoxydables.

- 3050 **Regenerativ-Taschen-Doppelaccumulatoren** (4.4 Volts Spannung) für beschleunigte Ladung (mittels 3 kleinen Adler-Schaller-Elementen ohne Säuredämpfe innerhalb $\frac{1}{2}$ —2 Stunden) solidester Construction, mit auf die Pole directe geschraubten compacten Klemmen, in polirtem Hartgummikästchen mit Deckel. Im In- und Auslande als das Beste und Geschmackvollste anerkannt für Betrieb von elektrischen Busennadeln und leuchtenden Schmuck, für ärztliche Zwecke etc. etc. im Formate einer Brieftasche (11 cm. hoch) von sehr geringem Gewichte, Strom für vielhundertmaliges Leuchten mit Unterbrechungen (auch für mehrere Lampen zugleich) aufnehmend. — *Accumulateur de poche, execution soignée et perfectionnée (brevet Adler & Schaller) dans cuvette ébonite avec serre-fils, format d'un notes, pour bijoux lumineux etc.* (Fig. pag. 155). . . . **Dutzend fl. 70.—**
Einzel fl. **6.50**
- 3052 detto **kleiner Doppelaccumulator**, Format einer Damenbörse (8 cm. Höhe), für geringere Stromquantitäten jedoch gleich brillantem Lichteffecten. — *ditto petit modèle* **Dutzend fl. 50, Einzel fl. 5.—**
- 3055 detto **grösster Doppelaccumulator**, besonders für längere Zeit ohne Unterbrechung andauernde Ströme, zu ärztlichem Gebrauche, für Gruben-zwecke, physikalische Cabineten, Beleuchten von Bouquets, Aquarien etc. — *ditto grand modèle adaptable pour courants d'une durée plus longue.* **fl. 10.— bis fl. 12.—**
-
- Bei grossen Export-Ordres und Abschluss-Lieferungen auf Accumulatoren treten besondere Preisbegünstigungen ein. — *Pour l'exportation en quantités nous accordons des prix réduits.*
-
- Complet zusammengestellte Accumulatoren vide pag. 156.
- 3057 **A. Automatisch wirkende Adler-Schaller-Batterie** ohne Geruch, in tragbarem Kästchen, womit man jederzeit Accumulatoren laden kann. Sammt Füllung für 5maliges Laden. — *Batterie portatif avec accessoires pour charger les accumulateurs* **fl. 9.—**
Andere Batterien pag. 135—137. — *Autres batteries voir pages 135—37.*
- B. Glühlämpchen** zu obigen Accumulatoren als leuchtender Schmuck etc. vide pag. 155—162. — *Lampes et bijoux aux accumulateurs voir pages 155—62.*
- 3060 **C. Gummibbeutel** zum Einlegen von Taschen-Accumulatoren, als Schutz gegen Beschmutzen der Kleider, für kleines Modell Nr. 3052. — *Sac de caoutchouc pour le petit accumulateur Nr. 3052 à écarter des tâches sur les vêtements* **fl. —.65**
- 3061 detto für Accumulatoren Nr. 3050. — *ditto plus grand* **fl. —.75**
- 3062 detto für grösste Accumulatoren Nr. 3055. — *ditto grand modèle* **fl. 1.—**
- 3064 **Gürteltasche** aus Leder, mit Riemen zum Umgürten für Herren oder Damen. — *Sac de cuir avec courroie pour porter des accumulateurs* **fl. 2.50**
- 3066 **D. Contacte** mit flexibler Seiden-Leitungsschnur, Metallenden und Federn zum Einschalten des Accumulators und des leuchtenden Objectes, um dieses nach Belieben leuchten zu lassen. — *Bouton à presser avec conducteur et montage pour faire luminer des lampes* **fl. —.70**
- 3067 detto birnförmig. — *ditto façon poire* **fl. —.80**
- 3068 detto mit Vorrichtung zum **Fortleuchten**, damit die Lampe nach einmaligem Drucke so lange leuchtet, bis man abstellt (durch Druck). — *ditto à courant continu* **fl. —.90**
- 3069 Contacte für Bouquete etc. mit mehreren Metallenden (für 2, 3, 4 Lampen). — *ditto pour bouquets dans vases etc.* **fl. 1.25 bis fl. 1.75**
- 3070 **Kabelschnur** für elektrischen Stock, Peitsche etc. — *ditto pour bâtons électriques etc.* **fl. —.40**

Busen-Nadeln mit Glühlampen und Accumulatoren.

Epingles pour cravattes avec lampes et accumulateurs.



3090.
Einfache Stern-
Nadel mit Brillant-
Reflex.



3092.
Einfache Nadel:
Blume n. Perlen.



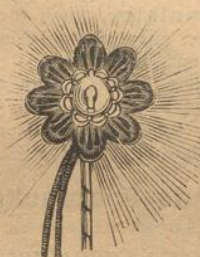
3094.
Einfache Nadel
à jour.



3093.
Einfache Nadel mit
Perlen.



C. 3095.
Silber-Muschel-
Reflector.



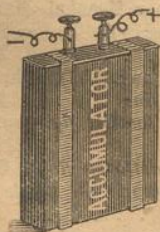
M.
Silber-Marguerite mit
Kronfassung.



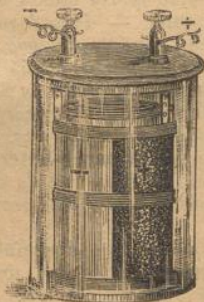
E.
Silber-Ordensstern-
Reflector.



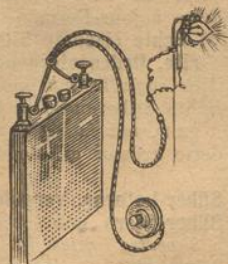
A.
Silber à jour-
Nadel.



3050-3055.
Patent-Regenerativ-
Taschen-Accumulator.



3030-3033.
Secundäres Element
(Stand-Accumulator).



3071.
Patent-Regenerativ-Taschen-
Accumulator mit Leitungskabel,
Drücker, Busen-Nadel u. Lampe.

Vollständig adjustirte Accumulatoren.

Accumulateurs de poche adjustés.

- 3071 **Regenerativ-Doppel-Accumulator** Patent Adler & Schaller (Nr. 3050) in polirtem Hartgummi-Kästchen mit Metallklemmen, Seidenkabel mit **Contact**, montirter **Glühlampe** in Blume oder **Busennadel**. Fig. pag. 155. — *Accumulateur régénératif avec bouton, câble, fleur ou épingle de cravatte avec lampe lumineuse.* fl. **8.50**
- 3074 detto mit feiner, echter **Silbernadel** als Reflector. — *ditto avec épingle d'argent.* fl. **9.50**
- 3075 detto mit echter **Silbernadel** in Form einer Equipagenlaterne. — *ditto avec épingle d'argent, façon lanterne* fl. **11.50**
- 3076 Mit Schutzbeutel erhöhen sich obige Preise um **75** kr. — *ditto les mêmes avec sac de sûreté plus.* **75** kr.
- 3077 **Regenerativ-Doppel-Accumulator**, complet wie obiger (Nr. 3071), jedoch **kleines Format**, auch mit Blume oder Busennadel. — *Accumulateur adjusté que le No. 3071, mais petit modèle.* fl. **7.** —
- 3078 detto mit feiner, echter **Silbernadel**. — *ditto avec épingle d'argent.* fl. **8.** —
- 3079 Mit Schutzbeutel höher um 65 kr. — *Avec sac plus.* **65** kr.
- 3081 **Grosser Tisch-Accumulator** mit abnehmbaren **Parabol-Reflector** aus **Silber** in Fassung mit Condensator, Contactschraube und Glühlampe. Für Theater, Gruben, feuergefährliche Räume, Gasometer- und Geschütze-Untersuchung, ärztlichen Gebrauch, in Equipagen etc. — *Grand accumulateur avec reflecteur d'argent et lampe, suivant la fig. pag. 161* fl. **16.** —
- 3083 **Sicherheits-Gruben-Accumulator**, auch für Mühlen, Petroleumräume, Gasometer, Galvanocaustik etc. mit 2 Doppel-Accumulatoren zum Wechseln, Glühlampen und Reflector mit Montirung. — *Acc. quadruple de sûreté pour mines etc.* — Brenndauer 1 bis 3 Stunden. — *Durée 1 à 3 heures.* fl. **20.** — und fl. **25.** —
- 3085 Transportfähige Accumulatoren für grössere Brenndauer fl. **7.** — bis **16.** — höher. — *ditto avec durée plus longue, plus à* fl. **16.** —

Elektrisch leuchtende Schmuckgegenstände etc.

zu Accumulatoren.

Bijoux électriques lumineux s'adaptant aux accumulateurs.

- Busen-Nadeln** mit Glühlämpchen und Montirung. — *Épingles de cravattes avec lampes montés.* Zeichnungen hievon pag. 155, 157. *Voir les dessins pag. 155, 157.*
- 3090 A) **Vergoldete Broncenadel** mit 8 weissen oder farbigen Brillant-Imitations-Steinchen. — *Bronce dorée avec verres blancs ou en couleurs* (Fig.) fl. **1.75**
- 3092 detto mit weissen **Perlen** und Stiel. — *ditto à perles fig. pag. 155.* fl. **1.75**
- 3093 detto mit weissen **Perlen**, hoch. — *ditto fig. pag. 155.* fl. **1.75**
- 3094 detto à jour-Form. — *ditto à jour fig. pag. 155* fl. **1.75**
- 3095 B) **Echte ciselirte Silbernadeln** mit Reflector in Form einer **Muschel**, **Marguerite**, **Ordensstern** oder à jour-Form. — *Argent pur avec reflecteur en forme de coquille, marguerite, étoile, à jour fig. pag. 155* fl. **2.50**
- 3101 Echte **Silbernadel** in Form einer **Equipagen-Laterne** (fig. pag. 157), sehr elegant, mit farbigen Steinchen. — *Lanterne de voiture, fine* fl. **4.50**
- 3102 detto grösser mit Condensorlinse. — *ditto plus grand avec lentille fig. pag. 157* fl. **5.** —
- 3103 **Silber-Laterne**, vergoldet, besonders fein ausgeführt. — *ditto surfin* fl. **6.50**
- 3105 **Silber-Stern** mit 8 echten **Perlen** und Zacken und Reflector. — *Étoile avec 8 perles vraies fig. pag. 157* fl. **4.** —
- 3106 detto mit 10 echten **Perlen** (ohne Reflex). — *ditto avec 10 perles* fl. **4.** —
- 3107 **Tropfen** mit **Perlen** (Fig.), **Fliege** mit **Perlen** (Fig.) **Hufeisen** mit **Perlen** (Fig.), **Jokey-Kappe** mit **Perlen**, **Krone** mit 7 **Perlen** etc. — *Épingles divers surfins avec perles suivant les figures T, F, H, I, K* fl. **3.75**
- 3113 **Ordenskreuz** mit **Perlen** und **Stern** (3114) mit 8 **Perlen**. — *Creux 0 et étoile avec perles* fl. **3.50**
- 3115 **A jour** mit 3 **Strass**. — **A** avec 3 **verres** fl. **3.50**

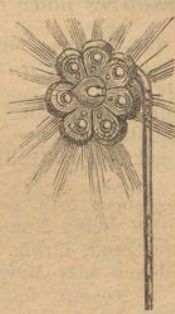
Silber-Busen-Nadeln mit Glühlampen.
Épingles pour cravattes avec lampes.



S. 3105.
Stern mit Reflector und
8 Perlen.



3106.
Stern mit 10 Perlen.



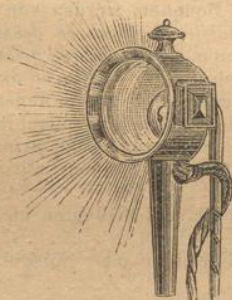
3114.
Stern mit 7 Perlen.



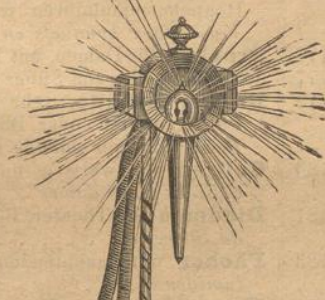
H.
Hufeisen mit
Perlen.



T. 3107.
Tropfen mit Perlen.



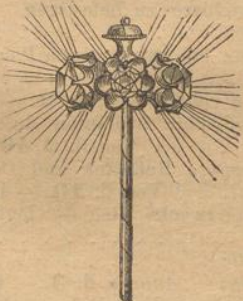
3102.
Equipagen-Laterne mit
Condensor.



3101.
Equipagen-Laterne.



F.
Fliege mit
Perlen.



3115.
A jour: 3 Strass.



J.
Jockey-Kappe.



O. 3113.
Ordenskreuz mit
Perlen.



K.
Krone m. 7 Perlen.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Nebenapparate zur Benützung mittelst Regenerativ-Accumulatoren.

Accessoires pour effets divers avec accumulateurs.

- 3160 **Aquarium** für Fische, mit Glühlämpchen-Beleuchtung im Wasser. — *Aquarium avec lampe électrique.* — In diversen Grössen, mit Ruinen, Fontaine etc. Von fl. **15.** — bis fl. **80.** —
- 3161 **Armband** für Damen, mit Glühlampe. — *Bracelets.* Aufwärts von fl. **4.** —
- 3162 **Blumen** mit Glühlämpchen, herrliche Effecte. — *Fleurs avec lampes:*
Aster, Cameliennes (3163), Nelke (3164) etc. — *Bourgeon de camélie etc.* fl. **1.90**
- 3165 Camelie offen, feinst: roth, gelb, gesprengt etc. — *Camélie, grande* fl. **2.25**
- 3166 Rosenknospen in vielen Nuancen, aus Seide. — *detto de rose.* . . . fl. **1.75**
- 3167 *detto* gross, aus Stoff, färbig. — *detto grands* fl. **2.** —
- 3168 *detto* mit Veilchen oder Maiglöckchen. — *Bouquet* (Fig.) fl. **2.25**
- 3169 Bouquet mit 3 grossen, feinen Rosen und 1 Lämpchen. — *Bouquet avec 3 roses et une lampe* (Fig.) fl. **3.50**
- 3170 *detto* mit 2 und 3 Lampen. — *detto avec 2 et 3 lampes* fl. **4.75** und fl. **6.** —
- 3172 Bouquets für Vasen als Tafelaufsatz und Jardinières etc. in sehr eleganter Ausführung, verschieden gross. — *Bouquets décoratifs en qualités surfines.* — Mit 2 oder mehreren Lämpchen nach Wunsch, aufwärts von fl. **8.** —
- 3175 **Vasen** aus Glas, Porzellan, Majolika, Metall etc. zur Aufnahme von grossen Doppelaccumulatoren und Bouquets werden von fl. **2.50** an besorgt. — *Vases pour bouquets en qualités diverses en dessus de.* fl. **2.50**
- 3176 **Brochen** für Damen, mit Lampe. — *Broches de bronze.* Aufwärts von fl. **2.25**
- 3177 *detto* feine oder von Silber nach Ordre. — *detto en argent etc. fins.* Von fl. **5.** —
- 3178 **Broche antique**, sehr elegant, mit geschliffenem Krystall, worauf auch Photographien oder Bilder durchsichtig angebracht werden können. — *Broche antique surfine avec cristaux, pour peintures etc.* fl. **9.** —
- 3180 **Collier** mit weissen und färbigen Steinen, mit Lampen nach Bedarf. — *Colliers pour dames* Aufwärts von fl. **9.** —
- 3181 **Diademe** für Theater, Bälle etc. mit Brillanten etc. — *Diadèmes avec pierres de Strass etc.* Aufwärts von fl. **8.** —
- 3183 **Fächer** mit leuchtendem Edelstein oder Spiegel. — *Eventail avec verres lumineux* Von fl. **10.** — bis fl. **25.** —
- 3184 **Haarnadel** mit 5 Strass und Lampe, elegant — *Epingle à cheveux avec verres, pour coiffures* (Fig.) fl. **3.** —
- 3185 **Hemdknöpfe** (Brustknöpfe resp. Nadeln) eignen sich besonders Fig. 3090—95, E, A, F, O, K 3106. — *Boutons de chemises les mêmes prix que page 156.*
- 3187 **Laterne** mit Linse, Crystallgläser und Glühlämpchen für 2 Doppelaccumulatoren Nr. 3055. Für Pferde, am Geschirre zu befestigen. — *Lanterne pour chevaux* fl. **7.50**
- 3188 *detto* gross für die Deichsel an Equipagen etc. mit grossem Parabolreflector. — *detto pour voitures* fl. **15.** —
- 3189 Leitungsdrähte dazu mit Isolirung. — *Fil conducteur* . fl. **2.** — bis fl. **4.** —
- 3190 **Ohrgehänge** für Balleteusen, mit Reflector, Brillanten etc. — *Boutons d'oreilles* Von fl. **2.50** bis fl. **7.** —
- 3191 **Peitsche** oder **Reitgerte** mit Glühlampe, Reflector und Condensor. — *Fuet à cheval avec lampe etc.* (Fig.) . . . Von fl. **10.** — bis fl. **30.** —
- 3195 **Reflectoren** als Sterne etc. für Theaterzwecke etc. — *Reflecteurs pour balletteuses* fl. **2.50**
- 3196 *detto* mit Condensor. — *detto avec lentille* fl. **3.25**
- 3197 **Ring** mit Perlen, Steinen etc. und Lampe. — *Anneau* fl. **3.** — bis fl. **10.** —
- 3198 **Stock** aus Bambus, spanischem Rohr etc. mit Crystallglas und Lampe, sehr effectvoll mit versilbertem Knauf. — *Bâton avec lampe, elegant* fl. **10.** —
- 3199 *detto* mit echtem Silberknauf etc. — *detto avec monture d'argent.* Von fl. **13.** — bis **20.** —

Alle Schmuckgegenstände werden mit Glühlicht versehen. — *L'éclairage électrique pourra être admis aux tous bijoux etc.*

Nebenapparate für ärztlichen Gebrauch

zur Benützung mittelst unserer Regenerativ-Accumulatoren.

Utils de médecin adaptables aux accumulateurs.

„Ueber die vielseitige Benützung der Secundär-Batterien in Form der Taschen-Accumulatoren für die ärztliche Praxis“ spricht die Wiener medic. Wochenschrift Nr. 8 (k. k. Regimentsarzt Dr. L. Schaffer), die Oest. Monatsschrift für Thierheilkunde (Professor Dr. Bayer) etc. etc.

Für alle Untersuchungen, wozu reflectirtes Sonnenlicht etc. benützt wurde, eignen sich unsere Accumulatoren mit Nebenapparaten vorzüglichst und stehen wir speciellen Wünschen in jeder Hinsicht zu Diensten.

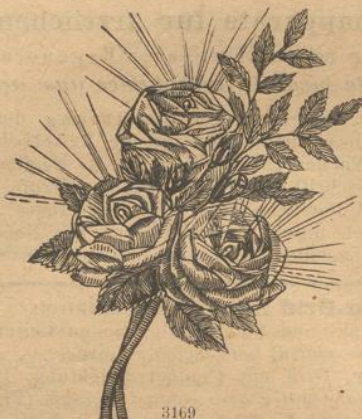
- 2858 **Elektropunktur-Griff** für subcutane Elektrolyse, percutane Epilation etc. mit Platin-, Zink- und Stahlnadeln, sammt Leitungsschnüren. — *Manche avec aiguilles de platine, zinc, acier et corde* fl. **4.50**
- 3201 **Galvanocauter**, Griff mit Contactvorrichtung, Platindrähteklemmer und Kabel. — *Galvanocautère avec contact et câble* (Fig. pag. 161) . . . fl. **4.** —
- 2861 detto gross, in feinsten Ausführung, für alle Experimente. — *Manche galvanocautérique* (pag. 143) fl. **33.** —
- 2862 detto einfacher, mit separater Unterbrechung. — *ditto simple avec contact séparé* fl. **14.** —
- 3204 **Inductionsapparat** für äusserst kräftige Ströme im Formate eines Taschen-Accumulators, mit 2 Schnüren, Isolirgriffen und Rheoforen. — *Torpille électrique (format de poche, 11 cm. hauteur) avec courants très-forts* fl. **10.** —
- 3205 **Kehlkopf-Spiegel**, rund, mit Halter und montirten Glühlämpchen, verstellbar, sammt Kabel und Contact. — *Laryngoscop avec lampe, conducteur et contact* (Fig. pag. 161.) Benützung nach Fig. pag. 163 . . . fl. **3.50**
- 3206 **Runde Spiegel** mit Fassung, zu vorigen Haltern passend, zum Auswechseln, 15, 18, 20, 23 mm. — *Miroirs ronds montés, adaptables aux laryngoscopes.* 1 Stück fl. — **70**
- 3208 **Pharyngoskopische, rhinoskopische und zahnärztliche Spiegel** mit Fassung zu vorigen Haltern Nr. 3205 1 Stück fl. — **70**
- 3209 **Tracheoskopische Spiegel** mit Fassung fl. — **75** bis fl. **1.50**
- 3210 **Universal-Laryngoskop.** Für Untersuchung des Auges, des Kehlkopfes, der Mundhöhle, des Mastdarmes, der Nase, des Ohres, der Vagina etc., für tiefe Operationswunden, Schusskanäle etc. etc. Halter mit Contact und Kabel, Laryngoskop-Lampe mit Silberreflector und 20 mm. Condensator nebst separater Lampe mit Parabol-Silberreflector und 30 mm. Condensator. — *Laryngoscop universel avec 2 lampes et condensateur de 20 et 30 mm.* fl. **9.50**
- 3212 detto Halter mit einem 20 mm. Condensator, Silberreflector und Lampe. — *ditto avec miroir et une lampe seule.* fl. **5.25**
- 3213 detto Halter mit einem 30 mm. Condensator, Parabol-Silberreflector und Lampe. — *ditto avec miroir parabolique et lampe* fl. **6.25**
- 3215 **Stirnbinde** mit Conductor und Contacten zum sofortigen Ein- und Ausschalten einer Laryngoskoplampe mit 20 mm. Condensator. — *Fronteau avec contacts, pour attacher un laryngoscop avec 20 mm. condensateur.* Benützung nach Fig. pag. 163. fl. **3.** —
- 3216 **Laryngoskop-Lampe** von Silber, mit abnehmbarem Condensator, 20 mm., zur Stirnbinde und Nr. 3210, 3212, 3213 passend. Zu gleichen Zwecken wie Nr. 3212 dienend. *Lampe pour le fronteau* (Fig. pag. 163). fl. **3.25**
- 3217 detto mit Parabol-Silberspiegel und 30 mm. Condensator. — *ditto avec condensateur 30 mm.* fl. **4.25**
- 3219 **Elektromagnetischer Griff** zum Entfernen von Eisensplittern aus dem Auge oder aus Wunden. — *Appareil à éloigner des limailles dans les yeux etc.* fl. **6.50**

Beleuchtungsapparate auf Ordre mit Stativ.



3165

Camelie mit Lämpchen.



3169

Bouquet mit 3 Rosen.



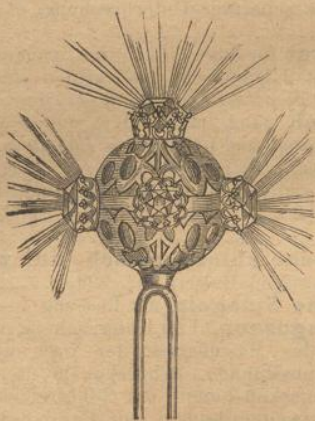
3166

Rosenknospe m. Lämpchen.



3164.

Nelke m. Lämpchen.



3184

Elektr. Tuch- u. Haarnadel
mit 5 Strass.



3168

Bouquet m. Rose u. Veilchen.



3196

Silber-Reflector
mit Condensator u. Lämpchen.



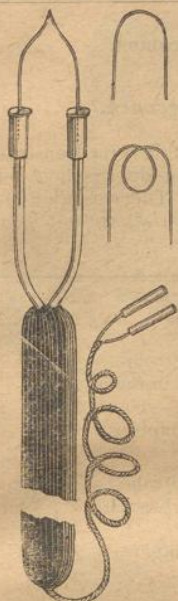
3162.

Aster m. Lämpchen.

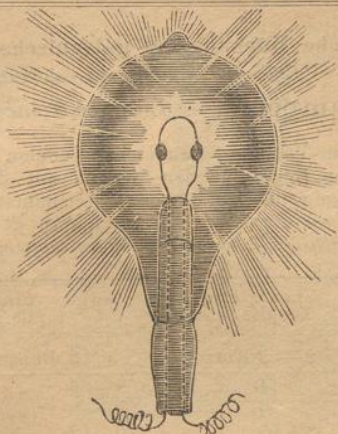


3195

Silber-Reflector
mit Lämpchen.



3201. Galvanocauter zu Accumulatoren.



3240. Natürliche Grösse und Form einer Glühlampe von 3-6 Kerzen Leuchtkraft.



3279. Glühlampe m. Reflector und Schutzglas.



3198 3199. Elektr. Stocke.

3191. Elektr. Peitsche.



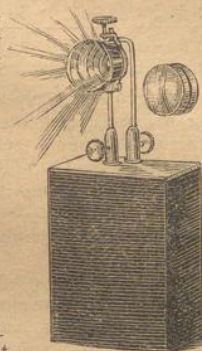
3235. Kirsch-Glühlampe.



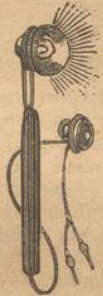
3233. Erbsen-Lämpchen.



3205. Kehlkopf-Lampe mit Reflector.



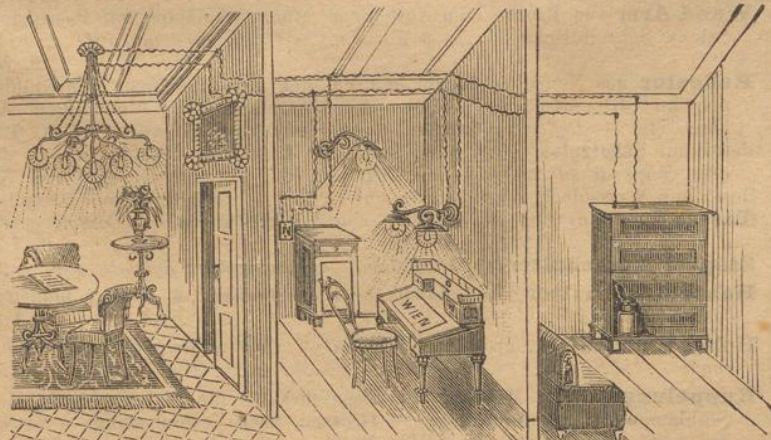
3081. Elektrische Sicherheitslampe.



3210-3213 Universal-Laryngoscop.



3231. Mignon-Lämpchen.



Wohnungs-Installation mit elektr. Glühlicht und Adler-Schaller-Batterie.

Calorische Wirkung des galvanischen Stromes.
Effets calorifiques du courant.

Glühlampen. — Lampes à incandescence.

Specialität von Patent-Vacuum-Incandescenz-Lampen vorzüglichster Construction mit dauerhaftem Bügel für den Betrieb mit dynamo-elektrischen Maschinen oder Batterien (vide pag. 131 etc.), Accumulatoren, Thermosäulen etc. — Lampes brevétés d'une qualité supérieure avec fil carbonisé, servant pour machines dynamo-électriques, batteries etc.

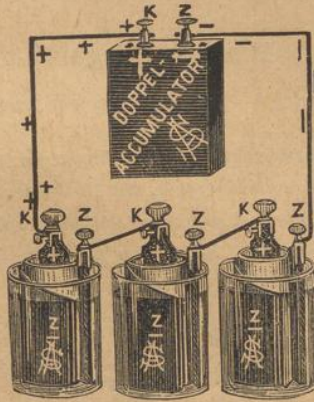
	Spannung Densité	Leuchtkraft Bougies norm.	Nöthige Anzahl Elemente à pile Bunsen	Preis	
				fl.	kr.
3240	4 Volts	2—3 Kerzen	3 Bunsen	Strom- verbrauch 1—1½ Ampères	1 75
3241	6—8 "	4 "	4—6 "		2 —
3243	10—12 "	6 "	6—8 "		2 —
3245	15—20 "	8—10 "	10—12 "		2 —
3247	25 "	10 "	15 "	Strom- verbrauch ¾—1 Ampères	2 25
3248	28—30 "	10—12 "	20 "		2 25
3250	35—40 "	10—12 "	25 "		2 25
3252	42—45 "	12 "	30 "		2 25
3254	50—56 "	12—16 "	35 "		2 60
3258	80, 90, 100 Volts	16—20 "	—		3 —

Für den Export und bei grossen Ordres Specialpreise. — Pour l'exportation et ordres nombreux des prix bien modifiés.

- 3266 **Stativchen** (Fassungen) für Glühlampen, schwarz polirt, mit 2 lackirten Einschaltklemmen für Lampen bis 15 Volts. — *Piedestales polis avec 2 serrefils pour lampes à 15 Volts. (Fig. pag. 163)* fl. — **45**
- 3267 detto grösser für Lampen von 15 Volts an. — *ditto grands* fl. — **70**
- 3268 **Tischleuchter** mit Klemmen für Kabelschnüre. — *Chandelier oe bois poli* fl. **2.**—
- 3269 detto mit Ausschalter. — *ditto avec interruption* fl. **3.**—
- 3272 detto aus **Stein** in diversen Grössen und Formen. — *ditto de pierre* fl. **6—15**
- 3273 **Fassungen** (Halter) für Glühlampen zu Anlagen mit 2 Haken, Stift, Feder und Klemmen (Swan-Form). — *Support pour lampes avec ressort (Fig. pag. 163 mit Lampe)* fl. — **50**
- 3274 detto mit Hals, ohne Spiralfeder, mit 2 Klemmen, nur für Lampen mit Hals (vide Fig. pag. 161). — *ditto pour lampes en façon comme No. 3240 etc. (pag. 161)* fl. — **45**
- 3275 **Wand-Arm** von Bronze zum Aufhängen einer Glühlampe mit Fassung, für Salons, Schreibtische etc. in 3 Formen. — *Candelabre muraille de bronze* fl. **5.**—
- 3278 **Reflector** aus Neusilber 30 cm. mit Fassung zum Einhängen von Glühlampen und Klemmen. Als Wand- oder Hängelampe für Wohnungen, Auslagen etc. — *Reflecteur argentan avec support pour lampes* fl. **4.50**
- 3279 detto mit **Schutzglas**, glatt oder matt, für Fabriken, Mühlen etc. — *ditto avec chape de sûreté (Fig. pag. 161)* fl. **5.**—
- 3280 detto aus Weissblech oder lackirt auf Ordre. — *ditto verni sur commande.*
- 3282 **Taster** zum Ein- und Ausschalten von Lichtleitungen. — *Bouton continu à arrêt* fl. **1.25**
- 3283 **Stöpsel-Ausschalter** auf Brettchen. — *Interrupteur à bouchon* fl. — **90**
- 3284 **Hebel-Ausschalter** mit Contact für Bleisicherung. — *ditto à manette et contact de sûreté* fl. **1.50**
- 3285 **Hebel-Umschalter**, gross, runde Form. — *Commutateur compact sur socle ronde* fl. **4.50**
- 3287 **Kuppelungen** von Messing mit Eisenschraube für Sicherheitsstöpsel zu Glühlampen in grossen Anlagen. 4 Grössen, nach Vereinbarung. — *Serrefils de sûreté pour lampes, 4 modèles de.* fl. — **08**



Benützung des Doppel-Accumulators für Kehlkopfspiegel und Stirnbände.



Ladung eines Doppel-Accumulators.



Anwendung des Doppel-Accumulators für elektr. Busen-Nadel.



Glühlampe mit Swan-Halter.



Specialität-
Glühlämpchen
für
leuchtenden Schmuck,
Blumen etc.

Lampes miniatures
(bijou).



Glühlampe mit Postament.

- 3231 **Mignon-Lämpchen** mit Kohlebügel nur beste Qualität, von 1—4 Volts, für Busennadeln etc. — *Lampes Mignon pour bijoux lumineux* (Fig. pag. 161) Dutzend fl. **15.—**, Stück **1.50**
- 3233
3235
3236 **Platinspirale-Lämpchen** zur Demonstration des Drahtglühens und Leuchtens. — *Lampe à serpents de platine* fl. — **.50**
Fertig montirte Busennadeln vide vor. — *Épingles etc. montés voir pag. 156.*
- 3292 **Bronze-Nadeln**, vergoldet, für Lämpchen. — *Épingles bronze.* — Steinchen, dto. färbig, Muschel, Ordensstern, à jour, Blatt etc. 10 St. fl. **2.50**, St. — **.30**
- 3296 **Silber-Nadeln**, punziert; Muschel, Stern etc. — *Épingles d'argent*
1 Gross fl. **1.35.—**, 10 Stück fl. **10.—**, Stück fl. **1.25**
- 3298 **Oesen** mit Splinte, von Messing, zu Kabel-Verbindungen, solid. — *Oreilles de contact* 1 Gross fl. **2.—**, Dtz. fl. — **.20**
- 3299 **Seiden-Kabelschnur** für Leitungen. — *Cable à soie.* 100 Meter fl. **5.—**
1 Meter — **.06**
-
- 3182 **Drahtglüh- und Schmelzvorrichtung**, zugleich für Kohlenspitzen, zum Einspannen von dünnen Drähten, beweglich. — *Support pour fuser des fils et rougir charbons* fl. **4.50**
- 3193 **Photographische Lampe** mit Orange- oder Rubinglas; auch zu drei Adler & Schaller-Elementen zu benützen. — *Lampe portative avec verre orange etc. pour photographes.* fl. **5.25**

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Hand-Regulatoren.

Régulateurs à main.

- 3306 **Einfache Bogenlampe** mit Kohlenspitzen, Einstellung derselben mit der Hand durch Schraubendrehung, mit 10 Bunsen-Elementen von 18 oder 22 cm. (pag. 131), für Demonstrationszwecke effectvoll wirkend. Mit 10 cm. grossem Neusilber-Reflector. — *Régulateur électrique à démonstration* (Fig. pag. 147) fl. **7.50**
- 3307 detto kleiner mit 8 cm. Reflector — *ditto plus petit* fl. **6.50**
- 3311 **Grosse Bogenlampe** mit beweglichen Ständern, für praktische Beleuchtung von Sälen, Bühnen, Strassen, Grotten, für Schattenspiele etc., mit 40 bis 50 Bunsen-Elementen wirkend, mit 25 cm. Parabol-Reflector aus Neusilber. — *Régulateur de main à l'usage aux théâtres etc., avec réflecteur de 25 cm.* (Fig. pag. 147) fl. **25.**—
- 3312 detto mit 30 cm. Parabol-Reflector. — *ditto 30 cm.* fl. **27.50**
- 3313 detto mit 50 und mehr Bunsen-Elementen wirkend. Mit 35 cm. Parabol-Reflector. — *ditto 35 cm.* fl. **32.**—
- 3315 Verbesserter **Stand-Regulator** hoher Form, mit **constanter Focus-Regulierung** durch Mikrometerschraube, blos mit einer Hand leicht einzustellen, mit 40 bis 70 Bunsen-Elementen oder Dynamo-Maschine, sicher arbeitend, für stabile Beleuchtung, photographische Aufnahmen und Schulzwecke oder Schau-Vorstellungen (Projection von Photogrammen, mikroskopischen Präparaten, Papierbildern, opaken Objecten, optischen Demonstrationen etc.). Mit 30 cm. Parabol-Reflector. — *Régulateur avec vis micrométrique à foyer constant, réflecteur de 30 cm.* fl. **70.**—
- 3316 detto mit 35 cm. Reflector — *ditto 35 cm.* fl. **75.**—
- 3320 **Magische Licht-Effecte:** Gestelle mit Rahmen und 4 Tafeln für färbiges Licht. — *Support avec 4 tables en couleurs* fl. **12.**—
- 3321 detto mit 5 färbigen und 1 matten Tafel — *ditto avec 5 tables en couleurs et 1 table mat* fl. **16.50**

Vorrichtungen für besondere Bühnen-Effecte etc. werden nach Bedarf angefertigt: Blitz, Fata morgana, Geister-Erscheinungen, Morgenröthe, Sonnenstrahlen, Schneefall, Vollmond, Wellen, Wunder-Fontaine etc.

- Literatur:** Das elektrische Licht, mit Illustrationen (incl. Porto) fl. **1.85**
 Die elektrischen Beleuchtungs-Anlagen fl. **1.85**
 Brochure, kurz gefasst fl. — **45**

Selbst-Regulatoren.

Régulateurs automatiques.

- 3325 **Demonstrations-Modell**, mit 10 bis 15 Bunsen-Elementen wirkend. — *Modèle d'école fonctionnant avec 10 à 15 piles*. fl. **25**. —
- 3326 **Contact-Glühlampe** (Kohlenstift-Glühlicht) für Demonstration. — *Lampe incandescence*. fl. **25**. — bis fl. **35**. —
- 3330 **Stand-Regulator Duboscq** mit Uhrwerk, mit 40 bis 70 Bunsen-Elementen oder Dynamo-Maschine wirkend, für Projectionen etc. empfohlen. — *Régulateur Duboscq avec horlogerie*. fl. **90**. —
- 3332 **Bogenlampe** für Projection, Fotografie, kleine Salons etc. — *Régulateur petit modèle pour salons, écoles etc.*. fl. **50**. —
- 3333 **Hänge-Bogenlampe**, gross, für praktische Beleuchtung, industrielle Zwecke, Salons etc., mit und ohne Glaskugel, mit variablem oder stabilem Focus, 500 Kerzen Lichtstärke, mit 60 Bunsen-Elementen oder Dynamo-Maschine wirkend. — *Lampe à suspendre, pour fabriques etc.* fl. **90**. — bis fl. **140**. —
- 3334 **detto**, 1000 Kerzen Lichtstärke, mit 80 Elementen oder Dynamo-Maschine wirkend, 8stündige Brenndauer. — *detto à 1000 candelles* fl. **125**. — bis fl. **175**. —

NB. Regulatoren werden stets verbessert und demgemäss für specielle Zwecke passende Apparate bei Bedarf geliefert. — *Régulateurs seront toujours reconstruits, par cela nous livrons des appareils de la dernière modification.*

Elektrische Licht-Kohlenstäbe.

Charbons pour lumière électrique.

- 3351 **Kohlenspitzen**, homogene, rund, in vorzüglichster Special-Qualität für Bogenlampen (Hand- oder Selbst-Regulatoren) in Längen von 25—50 cm. — *Charbons artificiels homogènes d'une qualité supérieure:*
- | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| mm. | 5, 6 | 7, 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| kr. | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 90 | 95 | 100 | 115 pr. Meter. |
- 3371 **Kohlenspitzen** mit Docht, rund, vorzüglichste Special-Qualität für Bogenlampen. — *Charbons à ame (avec mèche, d'une qualité supérieure):*
- | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diameter | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | mm. |
| 1 Meter | 80 | 85 | 95 | 100 | 110 | 120 | 145 | kr. |
- 3390 **Geschnittene Gaskohlenspitzen** □ in Längen von 20—25 cm. — *Charbons sciés de cornue* □: 6—12 mm. 1 Meter fl. **1.50**
 detto 13—15 mm. 1 Meter fl. **1.75**

Bei 100 Meter und constanten Ordres stellen wir auf specielle Anfrage besondere Specialpreise. — *Pour ordres ou quantités dessus de 100 mètres nous accordons des prix bien réduits.*

- 3395 **Jablochkoff-Kerzen** für Wechselströme. — *Charbons Jablochkoff pour courants alternatifs.* — Aufwärts — *en dessus de* . . . 1 Stück fl. — **45**



Kohlenspitze 5 mm.



Kohlenspitze 8 mm.

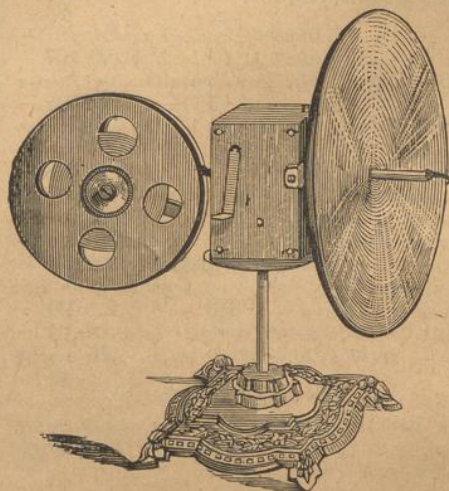


Kohlenspitze 12 mm.



Kohlenspitze 10 mm.

Effect-Beleuchtung mit Magnesium an Stelle elektrischen Lichtes.



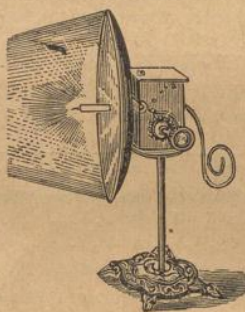
Regulator mit Abroll-Vorrichtung.

Magnesiumband mittelst eines Regulators mit Uhrwerk fortbewegt wird, und erreicht man hiemit die herrlichsten Effecte. Will man das Licht nach allen Seiten ausstrahlen lassen, so wird die erhabene Seite des Reflectors nach Aussen auf den

In vielen Fällen, wo man für kurze Zeit besonders effectvolle Beleuchtung anzuwenden wünscht, wie z. B. bei Bällen, zur Beleuchtung von Gruppen und Christbäumen, bei festlichen Gelegenheiten, zu Weinlesefesten, Seebeleuchtung, in Grotten und Höhlen, für photographische Aufnahmen, Bühnen-Effecte etc., bietet Magnesiumband vorzüglichem Ersatz für elektrisches Licht. Dasselbe wird durch eine Spiritus- oder Kerzenflamme leicht entzündet und strahlt beim Verbrennen ein sehr blendendes, **rein weisses Licht** aus, **ohne übelriechende** oder gesundheitsschädliche Dämpfe zu verbreiten. Um die Lichtstrahlen zu concentriren, wendet man Reflectoren aus Neusilber an, durch welche das



Regulator mit Convex-Reflector.



Regulator mit Concav-Reflector.



Hand-Regulator.

Regulator gesteckt. — Die von uns wesentlich verbesserten Regulatoren können während des Abbrennens des Magnesiums aufgezogen werden, ohne das Licht zu unterbrechen, und verleiht die höchst solide Arbeit des Uhrwerkes, wie auch der **vollständige Verschluss** des Werkes diesen Regulatoren auch für fernere Anlässe nach Jahren einen reellen Werth. — Die Brenndauer von zehn Gramm Magnesiumband beträgt circa 20 Minuten bei Benützung eines Regulators und kann man dasselbe nach Belieben entzünden oder sofort auslöschten. — Zur Erzielung farbiger Licht-Effecte liefern wir Rahmen mit farbigen Scheiben, die abwechselnd vorgeschoben werden.

Magnesium-Effect-Beleuchtung.**Magnesium-Licht. — Eclairage au magnésium.**

- 3451 **Regulatoren**, eigener verbesserter Construction mit solidest gearbeitetem **Uhrwerke** und Vorrichtung, um während des Abbrennens von Magnesium die Feder aufziehen zu können, in vollkommen abgeschlossenem Metall-Gehäuse mit elegant ciselirtem und vernickeltem Bronze-Postamente und abnehmbarem **Doppel-Reflector** (concau und convex) aus Neusilber. — *Lampes au magnésium pour effets d'illumination au lieu de la lumière électrique pour salons etc., model fermé avec reflecteur mobile double d'argentan*: Mit 16 cm. Doppel-Reflector. — de 16 cm. fl. **11.**—
- 3452 detto mit 20 cm. Doppel-Reflector. — *ditto de 20 cm.* fl. **12.**—
- 3453 detto mit 25 cm. Doppel-Reflector. *ditto de 25 cm.* fl. **13.**—
- 3456 **Regulator** wie Vorige, mit Vorrichtung zum **selbstthätigen Abrollen** des Magnesiumbandes. — *ditto avec déroulement automatique*: 20 cm. Refl. **15.50**
- 3457 detto mit 25 cm. Doppel-Reflector. — *ditto de 25 cm.* fl. **16.50**
- 3461 **Regulatoren** mit besonders **grossen Uhrwerke**, mit einmaligem Aufzuge bis 30 Minuten lang laufend. Sonst wie obige. — *Regulateur à mouvement de 30 minutes à la fois*: Mit 16 cm. Doppel-Reflector. — de 16 cm. fl. **13.50**
- 3462 Mit 20 cm. Doppel-Reflector. — de 20 cm. fl. **14.50**
- 3463 Mit 25 cm. Doppel-Reflector. — de 25 cm. fl. **15.50**
- 3466 Mit 25 cm. **Parabol-Reflector** aus Neusilber für grosse Säle, Beleuchtung von Façaden, für die Strasse etc. *ditto avec reflecteur parabolique de 25 cm.* fl. **19.50**
- 3471 **Regulatoren** wie Vorige mit 30 Minuten Laufwerk, mit Vorrichtung zum **selbstthätigen Abrollen** des Magnesiumbandes. — *ditto avec déroulement automatique et mécanisme allant 30 minutes à la fois*:
- Mit 16 cm. Doppel-Reflector. — de 16 cm. fl. **17.**—
- 3472 Mit 20 cm. Doppel-Reflector. — de 20 cm. fl. **18.**—
- 3473 Mit 25 cm. Doppel-Reflector. — de 25 cm. fl. **19.**—
- 3477 **Hand-Regulator** für Magnesiumband, einfach mit Kurbeldrehung und schiebbarem Reflector aus Neusilber von 11 cm. Durchmesser. Sehr praktisch. — *Lampe à manivelle, simple avec reflecteur de 11 cm.* Dtz. fl. **30.**—
1 Stück fl. **2.75**
- 3481 **Rahmen** mit 2 Schubern, für farbige Licht-Effecte mittelst Magnesium. — *Cadre avec 2 tables pour effets en couleurs* fl. **5.50**
- 3482 detto mit 4 Schubern. — *Dto. avec 4 couleurs* fl. **8.**—
- 3491 **Magnesium-Band** zu obigen Regulatoren passend oder auch frei in der Hand zu halten. In ganzen Rollen von 30 Gramm für 60–70 Minuten Beleuchtung bei Anwendung eines Regulators. — *Ruban de magnésium pour les lampes en rouleaux de 30 grammes, pour illumination de 60 à 70 minutes avec un regulateur* 1 Deka fl. **3.35**
- 3492 detto nach Gewicht von 5 Gramm angefangen. — *Dto. en dessus de 5 gr.*
1 Gramm fl. — **35**
- 3493 detto im Kleinen: 10 Meter für circa 10 Minuten Brenndauer. fl. **1.80**
1 Meter fl. — **20**
- In grossen Quantitäten nach Vereinbarung. — *En quantités aux prix modifiés.*
- 3495 **Magnesium - Pulver** zur Benützung als bengalische weisse Flamme. — *Poudre de magnésium 100 gr.* fl. **15.**— 10 Gramm fl. **2.**—
- 3497 **Weingeistlampe** zum Entzünden von Magnesium. — *Lampe pour allumer le magnésium* fl. — **75**
- 3499 **Bengalische Zündhölzchen** in 4 Farben sortirt, zur Benützung im Freien. — *Allumettes en 4 couleurs pour lumière bengalique*: 100 boîtes (Nur gegen vorherige Cassa. — *Seulement contre paiement anticipé.*)
100 Schachteln fl. **5.**—
Unter 100 Schachteln wird nicht geliefert. — *Moins de 100 boîtes ne sont pas à livrer.*
- Zum Bezuge von Feuerwerks-Gegenständen in jeder Ausstattung bester Qualität stellen wir Adressen zur Verfügung. — *Pour installations des feux d'artifice nous servons avec adresses.*
- 3498 Vorhänge für **Schattenspiele** — *Rideau pour jeux de l'homme* fl. **4—12**

Elektro-Magnetismus.

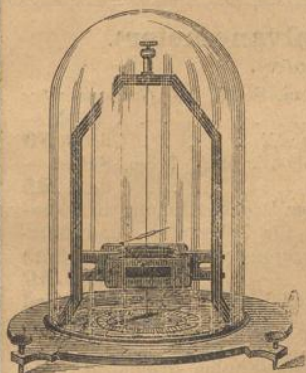
Électro-magnétisme.

Elektro-Magnete. — Électro-aimants.

- 3551 **Weicher Eisenstab** mit 12 cm. langer Multiplications-Spule und 2 Polklemmen. — *Bâton de fer avec fil de cuivre isolé et serrefils.* (Fig.) fl. **1.50**
- 3552 **Elektromagnet** mit hufeisenförmigem Eisenkerne, 2 gewickelten Multiplications-Spulen, 2 Polklemmen und Anker. — *Électro-aimants en forme fer de cheval* (Fig.) 35 | 40 | 50 | 60 | 70 mm. Spulenlänge.
fl. —.80 | 1.— | 1.25 | 1.75 | 2.25.
- 3562 detto mit 2 besonders kräftig wirkenden Spulen auf polirtem **Postamente** mit 2 Polklemmen und Anker. — *ditto sur piedestal rond poli* (Fig.) 35 | 40 | 50 | 60 | 70 mm. Spulenlänge.
fl. 1.20 | 1.50 | 2.— | 2.75 | 3.25.
- 3571 detto mit 2 starken Spulen und **ausziehbarem Eisenkerne**, speciell für den Unterricht. — *ditto avec fer de cheval mobil* . . . fl. **6.—** und fl. **4.50**
- 3573 **Gestelle** mit aufgehängtem grossen Elektro-Magnete und Anker mit Schale zum Auflegen von Gewichten. — *Support avec grands électro-aimants et plat pour poids* fl. **18.—**, **12.—**, **8.—**
- 3576 Grosser **Magnetisierungs-Elektro-Magnet** zur Magnetisirung von Stahlstäben (Streichen von Magneten etc.), mit Hebel-Ausschalter. — *Électro-aimant pour magnetiser des bâtons etc. en acier, grand* fl. **12.—** u. fl. **18.—**
- 3219 **Elektromagnetischer Griff** zum Entfernen von Eisensplittern aus dem Auge oder aus Wunden. — *Appareil à éloigner des limailles dans les yeux etc.* fl. **6.50**
- 3578 Elektromagnetisches **Inklinatorium** auf Gestelle: als kräftigst wirkender **Elektro-Magnet**, Demonstration der **Inklination**, der **magnetischen Erregung** weichen Eisens durch den Erdmagnetismus (inducirende Kraft), der **Anziehung des Eisens** durch einen Magneten, **Anziehung ungleichnamiger magnetischer Pole**, **Abstossung gleichnamiger Pole** etc. — *Appareil pour démontrer l'inclination magnétique etc.* fl. **15.—**
-
- 3591 **Strom-Solenoid** mit schwimmendem Elemente. — *Solénoid avec pile flottant* fl. **5.—**
- 3592 **Ampères-Gestelle** zur Demonstration der richtenden Wirkung von Magneten auf bewegliche Ströme. Mit Stromleitern, Commutator, Magnet etc. in verschiedener Ausführung. — *Solenoids avec supports etc. d'après Ampère* fl. **20.—** bis fl. **30.—**
- 3596 **Ablenkung der Magnetnadel** mit Kupferbügel. — *Déviaton d'une aiguille aimantée* fl. **1.75**
- 2225—34 **Magnetnadeln** mit und ohne Achathütchen pag. 115. — *Aiguilles aimantées voir page 115.*
- 2235—80 **Compass** und Achathütchen etc. pag. 116.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

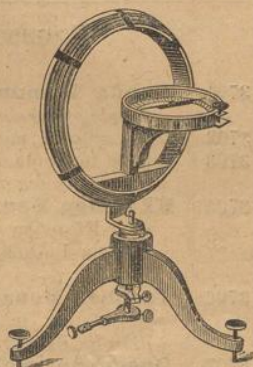
Elektro-Magnetismus: Strom-Messapparate. — Galvanomètres.



3720.
Multiplier f. schwächste Ströme.



3710.
Vertical-Galvanometer.



3715. Tangenten-Boussole.



3703.
Boussole f. starken Batteriestrom.



3706.
Taschen-Boussole.



3701.
Demonstrations-Boussole.



3551.
Eisenkern mit Drahtwindungen.



3712. Balance-Magnet-Galvanometer.



3705.
Einfache Strom-Boussole.



3562.
Elektromagnet auf Postament.



3552.
Elektromagnet.



Boussolen (Strommesser, Galvanometer).

Galvanomètres (Boussoles).

- 3701 **Runde Demonstrations-Boussole** mit 5 cm. Scala. — *Galvanomètre simple, forme ronde* (Fig. pag. 169) fl. **2.**—
- 3702 detto grösser, mit 7 cm. Scala. — *ditto grand modèle* fl. **2.50**
- 3703 **Runde Boussole für starke Ströme** (bei Galvanoplastik etc.), 7 cm. Scala. — *ditto à courants plus forts* (Fig.) fl. **4.25**
- 3705 **Kästchen-Boussole** mit 5 cm. Scala und feiner Drahtwicklung in Mahagoni-Kästchen (für allgemeinen Bedarf, auch für Telegraf- und Blitzableiter-Leitungen). — *ditto dans boîte carré acajou avec fil mince* (Fig.) fl. **3.50**
- 3706 **Taschen-Boussole** mit 4 cm. Scala, Magnetnadel mit Achathütchen und Arretirung in geschlossenem Mahagoni-Kästchen. — *ditto de poche, avec aiguille à agat et à arrêt, fermé dans boîte* fl. **7.**—
- 3707 **Dosen-Boussolen**, rund, mit Doppel-Multiplications-Spulen, drehbarer Scala 7 cm., Magnetnadel mit Achathütchen und Zeiger, Arretirung und Stromstöpsel, auf Mahagoni-Sockel. — *Galvanomètre à aiguille double à agat avec arrêt, cadran à tourner etc.* (Natürliche Grösse des Staats-Telegraf-Modelles) (Fig.) fl. **11.**—
- 3708 detto mit 5 cm. Scala ($\frac{2}{3}$ nat. Grösse). — *ditto modèle moyen* fl. **8.**—
- 3709 detto mit 4 cm. Scala ($\frac{1}{3}$ nat. Grösse). — *ditto petit modèle* (Fig.) fl. **6.50**
- 3710 **Vertical-Galvanometer** (stehende Boussole) mit 10 cm. Scala, frei schwingender Nadel (Zeiger), Magnetdämpfer und Stromstöpsel, in broncirtem Metallkästchen (15×18 cm. gross), natürl. Grösse des Staats-Telegraf-Modells. — *Galvanomètre vertical dans boîte métal broncé, grand modèle* (Fig.) fl. **12.**—
- 3711 detto mit 7 cm. Scala ($\frac{2}{3}$ nat. Grösse). — *ditto moyen modèle* fl. **10.50**
- 3712 **Neues Vertical-Balance-Magnet-Galvanometer** mit 55 mm. Metall-Scala, sehr empfindlich und empfehlenswerth. — *Nouveau Galvanomètre à balance, forme verticale, très sensible* (Fig.) fl. **11.**—
- 3713 detto sammt transportfähigem Elemente, mit Tragriemen (als Galvanoskop). — *ditto avec pile portatif* fl. **16.50**
- 3715 **Tangenten-Boussole** Gaugin, mit 30 cm. grossem Reifen und grosser Metall-Scala, drehbar, in solidester Ausführung. — *Boussole à tangentes après Gaugin* (Fig.) fl. **36.**—
- 3716 **Sinus-Boussole**, grosses Modell. — *Boussole à sinus* fl. **50.**—
- 3718 **Multiplicator** zur Messung schwächster Ströme, mit astatischem Nadelpaare und feinsten Drahtbewicklung, unter Glassturz. — *Galvanomètre multiplicateur à courants bien faibles* fl. **16.**—
- 3719 detto ganz aus Metall in bester Ausführung. — *ditto tout en métal, qual. supérieure* fl. **30.**—
- 3720 **Multiplicator** mit 100 mm. Metall-Scala, feinstem Drahte, grossem Zeiger und Einschaltklemmen von 200, 300, 500 oder 1000 Windungen. Ganz aus Metall. — *ditto avec cadran métallique de 10 cm. grand modèle en métal* (Fig. pag. 169) fl. **45.**—
- 2330—36 **Galvanoskope** mit Element etc. zur Untersuchung von Telegraf- und Blitzableiter-Leitungen etc. vide pag. 72. — *Instruments pour la revision des lignes électriques etc. voir page 72.*
- Bifilar-Magnetometer, Differential- und Spiegel-Galvanometer, Elektro-Dynamometer etc. auf Ordre.**
-
- 3721 **Ohmmeter: Widerstands-Mess-Säule** zur Bestimmung des Widerstandes von elektrischen Leitungen, Instrumenten etc. mit 17 einschaltbaren Widerständen von zusammen 2000 Ohms (= 26074 Meter). — *Instrument à mesurer la résistance des fils, appareils etc. jusqu'à 2000 Ohms* fl. **45.**—
- 3722 detto von zusammen 5000 Ohms. — *ditto à 5000 Ohms* fl. **60.**—
- 3723 **Widerstands-Einheit** mit bestimmtem Coëfficienten in Ohms. — *Unité de résistance* fl. **9.**—
- Rhecorde, Rheostate etc. nach Ordre.**

Instrumente zur directen Messung galvanischer Ströme.

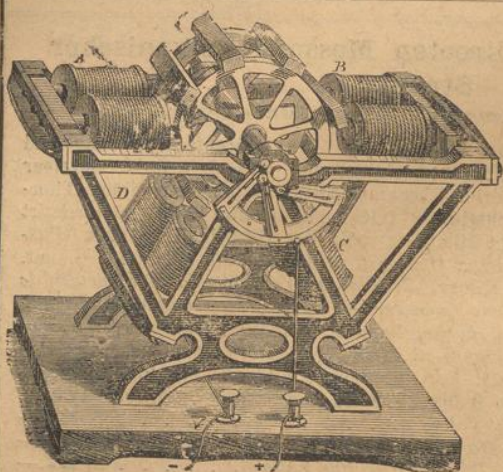
Instruments pour mesurer les courants électriques.

- Taschen-**Voltmètre** (Spannungs-Messapparat) zur **directen** Messung und Ablesung der **Spannungs-Differenzen** elektrischer Ströme sowohl **einzelner Elemente** als auch von Batterien, Accumulatoren, Dynamomaschinen, Thermosäulen etc. in **Volta-Einheiten** *) (elektromotorische Kraft). Garantirt richtige Function, sehr empfindlich, in polirtem Nickelgehäuse mit Glasdeckel, Klemmen und Cassette: Grösse 6 × 4 cm. laut Figur in $\frac{2}{3}$ nat. Grösse pag. 169, Gewicht $\frac{1}{4}$ Kilogr. — *Nouveau Voltmètre breveté portatif de poche en poids de $\frac{1}{4}$ kg. pour mesurer les forces électromotrices directement en volts sur des piles, accumulateurs, batteries, machines dynamo-électriques, batt. thermoélectriques etc. Fig. $\frac{2}{3}$ grandeur nat.* — Für jeden Elektriker, Lehranstalt, elektr. App. besitzende Fabriken etc. unentbehrlich.
- 3725 Instrument für Messungen von 0 bis 25 Volts und deren Unterabtheilungen. — *Pour mesures de 0 à 25 Volta.* fl. 27.—
- 3726 detto von 0 bis 50 Volts. — *Dto. de 0 à 50 Volta* fl. 27.—
- 3727 detto von 0 bis 100 Volts. — *Dto. de 0 à 100 Volta* fl. 27.—
- 3728 detto von 0 bis 10 Volts. — *Dto. de 0 à 10 Volta.* fl. 27.—
- Preis eines Exemplares obiger Voltmètre bei 6 St. oder für Lehranstalten fl. 25.—
Prix d'un Voltmètre à $\frac{1}{2}$ douz. ou pour écoles fl. 25.—
- Taschen-**Ampèremeter** (Ammeter, Stromstärke-Messapp.) zur **directen** Messung und Ablesung der **Stromstärke**, sowohl einzelner Elemente als auch von Batterien, Accumulatoren, Dynamomaschinen, Thermosäulen etc. in **Ampères-Einheiten** **) (Stromstärke). Garantirt richtige Function, in Ausführung, Form und Grösse genau wie obige Voltmètre, laut Figur in $\frac{2}{3}$ nat. Grösse, Gewicht $\frac{1}{4}$ Kilogramm. — *Nouveau Ammètre breveté portatif de poche pour mesurer les intensités en Ampères directement sur des courants de piles, batteries, accumulateurs, machines dynamo-électriques etc. Fig. $\frac{2}{3}$ grandeur nat.*
- 3730 Instrument für Messungen von 0 bis 10 Ampères etc. und deren Unter-Abtheilungen. — *Pour mesurer de 0 à 25 ampères* fl. 27.—
- 3731 detto von 0 bis 25 Ampères. — *Dto. de 0 à 25 Amp.* fl. 27.—
- 3732 detto von 0 bis 50 Ampères. — *Dto. de 0 à 50 Amp.* fl. 27.—
- 3733 detto von 0 bis 100 Ampères. — *Dto. de 0 à 100 Amp.* fl. 27.—
- Preis eines Exemplars obiger Ammeter bei 6 St. oder für Lehranstalten fl. 25.—
Prix d'un Ammètre à $\frac{1}{2}$ douz. ou pour écoles fl. 25.—
- 3737 **Voltmeter**, System Gülcher in grossem Formate zum Aufhängen an die Wand mit Kasten, für directe Messung und Ablesung der Spannungs-Differenzen, speciell für Dynamomaschinen, Batterien etc. sehr compact, für Stromspannungen von 0 bis 100 Volts. — *Voltmètre pour dynamos, batteries etc. très-compact, avec échelle de 0 à 100 Volta (Fig. pag. 172)* fl. 47.—
- 3738 detto von 0 bis 200 Volts. — *Dto. de 0 à 200 Volta* fl. 55.—
- 3739 **Voltmeter-Uppenborn** von 0—60 oder 0—120 V. auf Ordre. — *Voltmètre Uppenborn sur commande.*
- 3742 **Volt- und Ammeter** combinirt aufwärts von — *Volt- et Ammètre combiné en dessus de* fl. 75.—
- 3744 **Voltmètre Hartmann** aufw. von — *en dessus de* fl. 50.—
- 3747 **Ampèremeter**, System Gülcher im Formate wie obiges Voltmeter, für **beständige Einschaltung** in elektr. Lichtleitungen (mit Dynamo-Betrieb). — *Ammètre Gülcher, servant à l'usage continu aux machines dynamo-électriques.* Von 0 bis 100 Ampères. — *à 100 Amp.* fl. 47.—
- 3748 detto von 0 bis 200 Ampères. — *à 200 Amp.* fl. 50.—
- 3749 detto von 0 bis 300 Ampères. — *à 300 Amp.* fl. 55.—

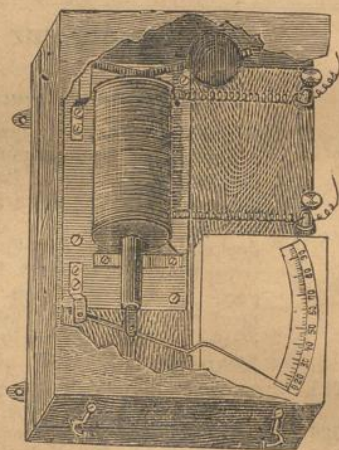
*) 1 Volt ist circa 10 Procent weniger als die elektromotorische Kraft eines Daniell'schen Elementes.

**) 1 Ampère bezeichnet den Strom, der durch die elektromotorische Kraft-einheit (Volt) die Widerstandseinheit (Ohm) in einer Sekunde durchzuströmen im Stande ist.

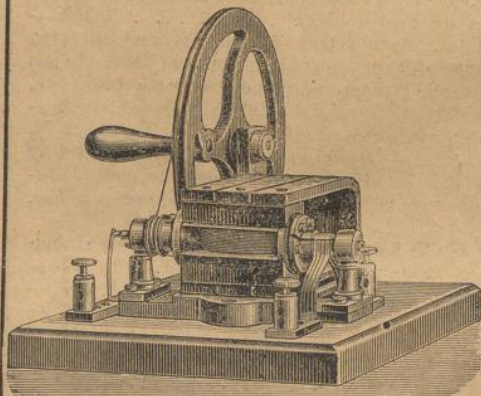
Elektro-Magnetismus: Motoren.



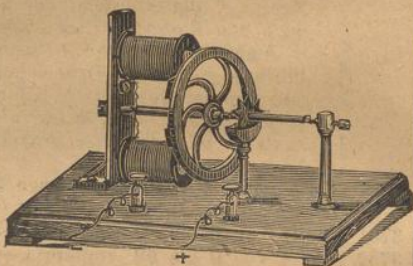
3811. Motor Froment, mit 8 Spulen, gross.



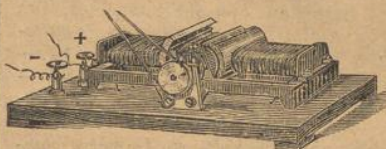
3737, 3747.
Volt- und Ammeter Gülcher.



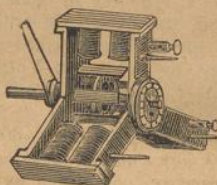
3823. Siemens-Inductor und Motor.



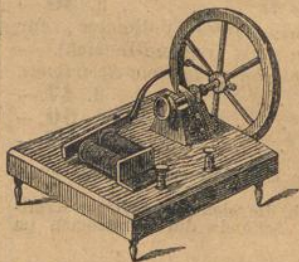
3804. Quecksilbercontact-Motor.



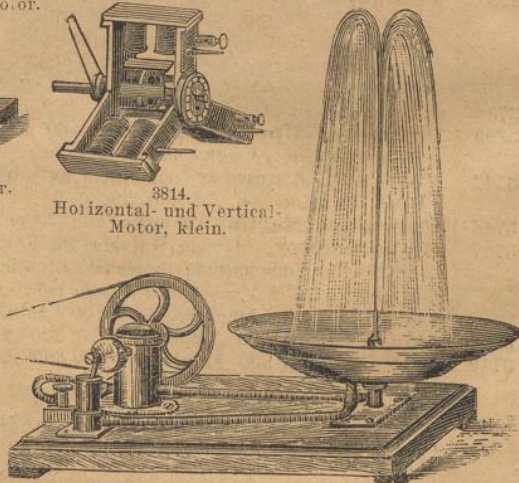
3816. Elektromotor mit Siemens-Anker.



3814.
Horizontal- und Vertical-
Motor, klein.

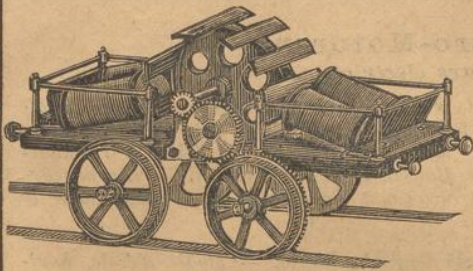


3801. Demonstrations-Motor.

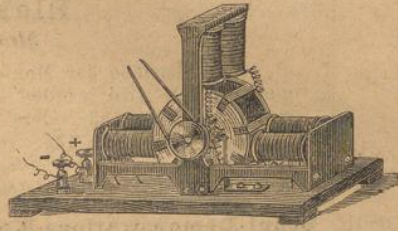


3855. Fontaine für Elektromotoren.

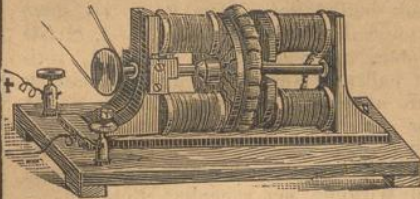
Electro-magnetisme: Moteurs électriques.



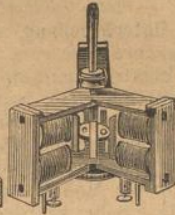
3832. Elektrische Eisenbahn.



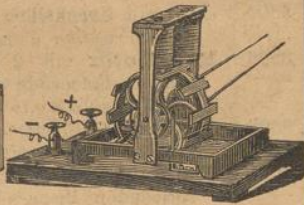
3808. Radmotor mit 6 Spulen.



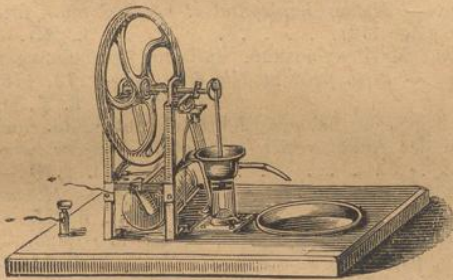
3818. Flachring-Dynamomotor.



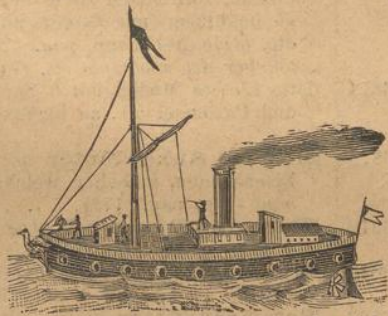
3814. Horizontal- u. Vertical-Motor, klein.



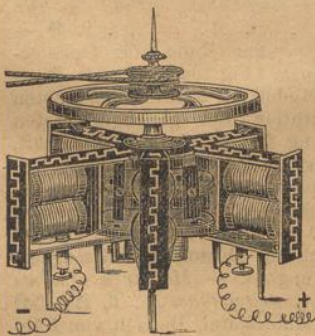
3806. Radmotor mit 2 Spulen.



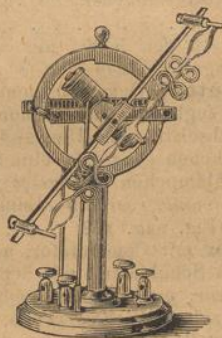
3820. Wasserpumpe.



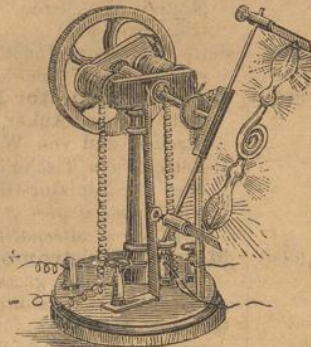
3841-45. Elektrischer Schraubendampfer.



3812. Horizontal- u. Verticalmotor, gross.



3823. Grosser Rotationsmotor.



3825. Rotationsmotor f. elektrische Röhren.

H. W. ADLER & Cie., Wien.

Elektro-Motoren.
Moteurs électriques.

Zum Betriebe der Motoren, wodurch Elektrizität in mechanische Kraft umgewandelt wird, werden 1—5 Chrom-Elemente pag. 131, 135, 2—3 Accumulatoren pag. 153, oder für andauernden Gebrauch Adler & Schaller-Elemente pag. 132, 136, resp. Bunsen-Elemente, benützt. — *Les moteurs fonctionnent avec 1 à 5 piles à bichromat de potasse, avec piles Adler & Schaller ou avec accumulateurs.*

- 3801 **Schul-Demonstrations-Modell** liegender Form. — *Modèl d'école, horizontal.* (Fig. pag. 172). fl. **5.**—
 3802 detto stehende Form. — *ditto vertical.* fl. **5.**—
 3804 detto mit **Quecksilber-Unterbrechung**, mit seitlich rotirendem Rade. — *ditto à interruption à mercure avec roue tournante.* (Fig. pag. 172). fl. **8.50**
 3806 **Rad-Motor** mit 2 Elektromagnet-Spulen, mit Seidendraht bewickelt, rotirendem Eisenrade mit Speichen, auf polirtem Nussbrette, exact arbeitend. — *Moteur à roue tournante, sur socle noyer poli* (Fig. pag. 173) fl. **6.50**
 3808 detto mit 6 Elektromagnet-Spulen, für den Betrieb einer Fontaine etc. geeignet. — *ditto plus grand* (Fig. pag. 173) fl. **8.50**
 3811 **Froment-Motor**, grosses Modell mit 8 Elektromagnet-Spulen und grossem rotirendem Eisenrade. Sehr kräftige Wirkung bei schneller Rotation. — *Moteur Froment grand modèle* (Fig. pag. 172) fl. **26.**—
 3812 **Horizontal- und Vertical-Motor**, grosses Modell, mit 10 Elektromagnet-Spulen, rotirendem Rade und grossem Schwungrade. Liegend oder stehend zu benützen, mit Zapfen zum Aufsetzen einer stroboskopischen Trommel etc. (vide Nebenapp. pag. 175). — *Moteur horizontal et vertical pour faire tourner des zootropes etc.* (Fig. pag. 173). fl. **25.**—
 3814 detto kleines Modell mit 6 Spulen, für Praxinoskop, optische Erscheinungen und Caroussel etc. zu benützen. — *ditto petit modèle* (Fig. pag. 172, 173) fl. **7.50**
 3816 **Siemens Anker-Motor** mit 2 grossen flachen Elektromagnet-Spulen und Eisenkernen, zwischen welchen der Anker rotirt. — *Moteur à ancre tournant* (Fig. pag. 172). fl. **9.**—
 3818 **Flachring-Dynamo-Motor** mit rotirendem Flachringe, kräftig. — *Moteur à bague plate tournante* (Fig. pag. 173) fl. **25.**—
 3820 **Wasserpumpe-Motor** mit Schwungrad und Bassin, sicher arbeitend. — *Moteur avec pompe à eau.* (Fig. pag. 173) fl. **11.**—
 3823 **Rotations-Motor** für Geissler'sche Röhren bis 22 cm. Länge, zur Erzeugung elektrischer Sterne, mit rotirenden Elektromagnet-Spulen, grosses Modell. — *Moteur faisant tourner des tubes électriques, grand modèle* (Fig. pag. 173). fl. **9.**—
 3825 detto kleineres Modell, 16 cm. hoch, mit rotirendem Rade, für Geissler-röhren bis 17 cm. Länge. — *ditto modèle moyen.* (Fig. pag. 173) fl. **7.**—
 3828 **Siemens Inductor-Motor:** Demonstrations-Modell mit 3 Hufeisenmagneten und Siemens-Anker, zugleich zur Demonstration des gleichgerichteten Stromes und von Wechselströmen (Umwandlung von Kraft in Elektrizität). Betreibt ein Tischglöckchen (pag. 24), eine Signalglocke 6—8 cm. (pag. 18) oder ein Miniatur-Glühlämpchen geringster Spannung. — *Moteur et inducteur Siemens avec 3 aimants, servant comme moteur et donnant le courant continu et alternatif* (Fig. pag. 172) fl. **18.50**
 3830 **Magnet-Elektromotor** mit Commutator, auch zur Demonstration magnet-elekt. Ströme, grosses Schulmodell mit Schwungrad. — *Moteur à aimants artificiels et commutateur, pour courants magneto-électriques.* fl. **22.50**
Grosse Motoren für zahnärztliche Zwecke, Laubsägerei, Betrieb von Nähmaschinen etc. auf Bestellung aufwärts von fl. **40.**— — *Moteurs à l'usage pratique pour machines à coudre etc. en dessus de* fl. **40.**—
Rotations-Motoren für ärztliche Zwecke vide Induktion.

Elektro-magnetische Eisenbahnen und Schiffe.

Chemins de fer et bâtiments électriques.

- 3831 **Elektr. Eisenbahn** einfacher Construction, sammt Wagen und Kreis-Fahrbahn. — *Chemin de fer simple avec ornière* fl. **20.**—
- 3832 detto gross und feinste Ausführung, mit verschiebbaren Rädern, vorzüglichst arbeitend, excl. Geleise. — *ditto grand modèle et fin.* (Fig. pag. 173) fl. **25.**—
- 3833 detto mit Wagen und mitfahrendem Betriebs-Accumulator, ohne Geleise auf glatter Fläche laufend. — *ditto avec accumulateur, fonctionnant sur planche sans ornière* fl. **34.**—
- 3835 detto noch mit grossem Bahngeleise. — *ditto avec ornière.* fl. **47.**—
- 3837 detto mit grossem Bahngeleise, ohne Wagen und Accumulator. — *ditto avec ornière, sans accumulateur* fl. **37.50**
- 3841 **Elektr. Schrauben-Schiff** mit einmontirtem Elektromotor und Element, in eleganter Ausstattung, mit verstellbarer Steuerung (auch im Kreise fahrend). — *Vaisseau à vis avec moteur électrique et pile.* (Fig. pag. 173) nach Grösse. fl. **12.**— bis fl. **22.**—
- 3843 detto **besonders gross** bis $\frac{3}{4}$ Meter Länge. — *ditto le plus grand modèle* fl. **30.**—
- 3845 detto mit Motor und Accumulator, für Teiche, Bassins etc. höchst effectvoll, Länge bis $\frac{3}{4}$ Meter, garantirt beste Function. — *ditto avec accumulateur, fonctionnant surprisant* fl. **37.**— bis fl. **55.**—

Neben-Apparate zu Elektro-Motoren.

Applications aux moteurs électriques.

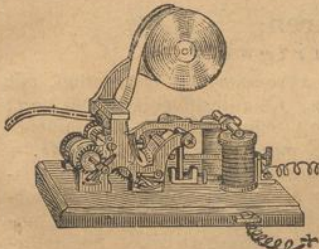
- 3851 **Baggermaschine.** — *Machine à cure-môle* fl. **7.**—
- 3852 **Circularsäge.** — *Scie circulaire* fl. **4.**—
- 3853 **Dampfhammer.** — *Marteau à vapeur* fl. **4.**—
- 3855 **Fontaine (Salon-Springbrunnen)** als Tafel-Aufsatz, in Jardinières, Bosquets, Krankenzimmern etc. verwendbar, mit Saug- und Druckpumpe, Windkessel von Messing, lackirtem Wasserbassin von 30 cm. Diameter; der Wasserstrahl bei Benützung eines, mit mehreren geruchlosen Adler-Schaller-Elementen betriebenen Motors grösserer Sorte 2—4 Meter hoch steigend. — *Fontaine de Salon, grand modèle* (Fig. pag. 172) fl. **9.**—
- 3856 **Magnetische Unterhaltungsspiele** mit Musikwerk, durch Rotation bewegen sich die Figuren im Kreise: a) Bärenreiber, b) Bauerntanz, c) Kaserne mit Soldaten, d) Stadt mit Wagen etc., e) Winterlandschaft mit Schlitten etc. — *Jouets diversés magnétiques et comiques avec musique* fl. **12.**— bis fl. **15.**—
- 3861 **Mühle** mit beweglichem Rade, beweglichem Brunnen etc., mit Musikwerk. — *Moulin avec musique* fl. **17.**—
- 3870 **Optische Erscheinungen:** Newton'sche Farbenscheibe für weisses Licht nebst 36 Farbenplatten zum Studium der Farbenmischungen, 3 Drahtfiguren und 6 Zauberbilder. — *Disques à couleurs optiques, 3 figures et 6 tableaux; complet* fl. **4.50**
- 3871 **Praxinoskop** mit Spiegeln und colorirten Bildern fl. **6.**—
- 3874 **Ringelspiel** mit Stativ oder auf Vertical-Motor. — *Carroussel* fl. **5.**—
- 3875 detto mit Stativ und Spielwerk. — *ditto avec musique.* fl. **8.**—
- 3877 **Schaukel,** russische. — *Escarpolette russe* fl. **4.50**
- 3880 **Spielwerke** in Dosenform, div. Grössen, mit Kurbel und Wellrad, leicht gehend. — *Boîte de musique* fl. **3.50** bis fl. **10.**—
- 3882 **Stroboskopische Trommel,** gross, mit beweglichen Juxbildern, auf Motor Nr. 3812 passend, nebst Stativ. — *Stroboscop avec 12 images* fl. **4.50**
- 3883 5 Serien Bilder à 12 Stück separat. — *5 séries images 1 Serie.* fl. **80**
- 3884 1 Serie Wellenbilder nach Quinke dazu. — *Images à ondulation* fl. **3.50**
- 3886 **Verticalsäge.** — *Scie verticale* fl. **4.50**
- 3888 **Windmühle.** — *Moulin à vente* fl. **5.**—

Morsé-Telegrafen, Zugehör für Stationen etc.

Télégraphes d'après Morsé avec accessoires etc.

- 3901 **Morsé Relief-Schreib-Apparat** mit Federspannung, Uhrwerk, Papierrolle und Arretirung, ganz aus Messing, sehr solid gearbeitet, auf polirtem Mahagoni-Postament montirt, genau nach der bei den österr. ung. Staats-Telegrafen-Aemtern und Bahnen in Verwendung stehenden Type. — *Récepteur Morsé à signeaux secs, avec ressort et mécanisme d'horloge pour dérouler le ruban de papier sur socle acajou.*
- 3902 $\frac{1}{3}$ natürliche Grösse, Special-Fabrikat für den Unterricht, garantirt vorzüglichste Wirkung. — *Modèl un tier de la grandeur originale* (Fig.) fl. **28.** —
- 3903 $\frac{2}{3}$ natürliche Grösse. — *Modèle $\frac{2}{3}$ de la grand. nat.* fl. **45.** —
- 3903 Natürliche Grösse. — *Type en grandeur nat.* fl. **75.** —
- 3905 **Morsé Relief-Schreib-Apparat**, $\frac{1}{3}$ nat. Grösse, wie oben, nebst **Morsé-Taster** (Klopfer) von Messing, $\frac{1}{3}$ nat. Grösse, mit Platincontacten. — *Récepteur $\frac{1}{3}$ g. n. avec manipulateur* (Fig. pag. 177) fl. **31.50**
- 3906 detto mit **Taster** und **Relais**, $\frac{1}{3}$ nat. Gr., als complete Station. — *ditto avec manipulateur et relais* fl. **40.** —
Boussolen (Galvanomètres) pag. 170. Elemente 60, 62, 131.
- 3908 **Morsé Farbschreib-Apparat**, natürliche Grösse. — *Récepteur Morsé à signeaux en couleur (à l'encre)* fl. **85.** —
- 3910 **Morsé-Taster** von Messing, compact, mit Platincontacten und Einschaltklemmen, auf Mahagoni-Brett. — *manipulateurs Morsé*, $\frac{1}{3}$ nat. Grösse
1 Dutzend fl. **50.** —, 1 Stück fl. **4.50**
- 3911 detto $\frac{2}{3}$ nat. Grösse. — *ditto $\frac{2}{3}$ grand. nat.* fl. **6.** —
- 3912 detto natürliche Grösse. — *ditto grand. nat.* fl. **7.50**
- 3915 detto nat. Grösse, **gebrauchte**, für Schulen und zum Ueben vorzüglich, (so lange Vorrath ausreicht). — *ditto grand. nat. vieux (été en usage)*
1 Dutz. fl. **36.** — 1 Stück fl. **3.50**
- 3916 **Offener Demonstrations-Morsé-Taster** mit Polklemmen. — *Manipulateur Morsé à lignes ouverts* (Fig. pag. 177) fl. **4.** —
- 3917 Kleinster **Feder-Uebungs-Taster** für Knaben. — *Petit manip. pour enfants* (Fig. pag. 177) fl. **50.** —
- 3918 **Eisen-Uebungs-Taster** (Klopfer, Schlüssel) zum Erlernen des Telegrafirens. — *Manipulateur d'exercice* (Fig. pag. 177) fl. **1.25**
- 3920 detto mit Einschaltklemmen. — *ditto avec serrefils* (Fig. pag. 177) fl. **1.75**
- 3922 **Relais**, feinsten Ausführung, auf Mahagoni-Brett. — *Relais sur planche acajou*, $\frac{1}{3}$ nat. Grösse fl. **10.** —
- 2922 detto $\frac{2}{3}$ nat. Grösse. — *ditto $\frac{2}{3}$ grand. nat.* fl. **13.** —
- 3933 detto natürliche Grösse. — *ditto grandeur naturelle* fl. **21.** —
- 2070 **Einfaches Relais**, speciell für Sicherheits-Telegrafen-Leitungen, lange Linien etc. — *Relais simple pour lignes à grandes distances*, vide pag. 97 und Fig. pag. 177 fl. **4.** — und fl. **5.** —
- 3940 **Morsé-Rollenpapier**, 150 Meter lang. — *Ruban de papier pour récepteurs*
1000 Rollen fl. **75.** —, 1 Dutzend fl. **1.75**
- 3942 **Aufwickler** für Morsé-Depeschen, compact. — *Rouet d'enroule* . fl. **6.** —
- 3950 **Einfachstes Schulmodell** für Morsé-Farbschrift, mit Kurbel zum mechanischen Abrollen des Papierstreifens und Taster auf polirtem Brette. — *Modèle simple d'école à manivelle, avec manip.* (Fig. pag. 177) . fl. **9.** —
- 3952 detto mit Element, Füllung und Drähten. — *ditto avec pile, sel et fils.* fl. **11.** —
- 3955 **Buchstaben-Zeiger-Telegraf** (Wheatstone) mit Glockenzeichen und Zeigertaster, Element, Füllung, Drähten und Anleitung. — *Télégraph à lettres, système Wheatstone, avec manipulateur, pile, sel et fils.* (Fig.) . fl. **10.** —
-
- 3960 **Schiessstätten- und Feldglocken**, in ganz geschlossenem massivem Kasten, mit 2 Contact-Aufhängern, leicht auf- und abmontirbar. — *Sonnerie pour militaires, tir à la cible, à la campagne etc. portatif, avec agraffes de contact, fermé hermetique.* — Mit 9 cm. Metall-Schelle. — *Timbre métal de 9 cm.* fl. **6.** —
- 3961 detto mit 10 cm. Metall-Schelle. — *ditto de 10 cm.* fl. **7.** —
- 3962 detto mit 12 cm. Metall-Schelle. — *ditto de 12 cm.* fl. **8.50**

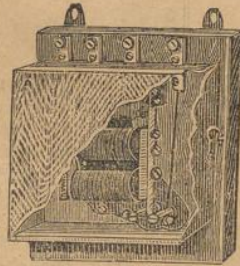
Electro-magnetisme: Télégraphes et horlogerie.



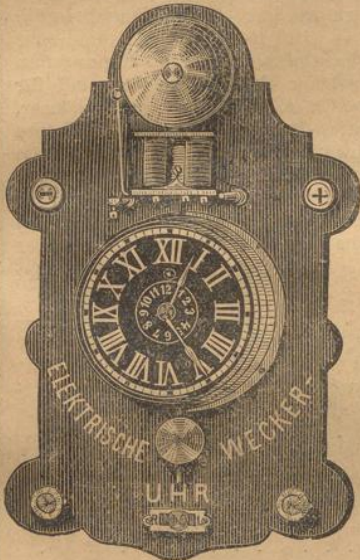
3901. Morsé-Reliefschreib-Telegraf.



3910. Morsé-Taster.



2070. Relais.



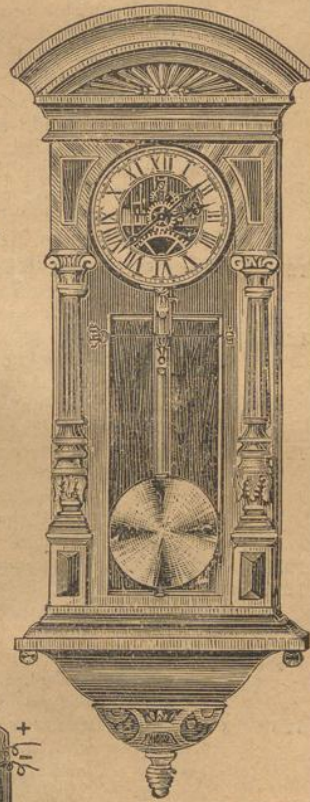
1207.



14. Tischglöckchen.



3918. Uebungstaster.



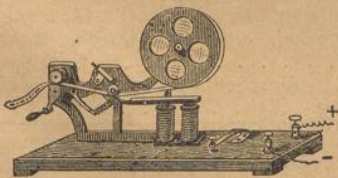
1251.
Elektr. Pendel-Regulator.



3955. Buchstaben-Telegraf (Modell).



1205. Elektr. Wecker.



3950. Farbschreib-Telegraf (Modell).



1257. Sekundäruhr.

Elektrische Uhren.

Regulateurs électriques.

- 1251 Elektrische **Normal-Regulator-Pendeluhr** verbesserter Construction, mit elektrischer Auslösung und Impulsvorrichtung, Emaillezifferblatt 190 mm., in feinstem Nusskasten von 1 Meter Länge mit Schnitzwerk. — *Regulateur électrique grand modèle pour salons etc.* (Fig. pag. 177) fl. **60.**—
 Der Regulator ist in der Form einer grossen Pendeluhr, in reich ausgestatteten Nussholzkasten und dient nicht allein als Normal-Regulator-Uhr, sondern ist noch vorzugsweise zum gleichzeitigen Betriebe einer unbegrenzten Anzahl dazu angepasster Uhrwerke (Zeigerwerke, Secundär-uhren, welche in beliebiger Entfernung von einander angebracht sein können, geeignet, wobei alle Zeigerwerke genau die gleiche Zeit anzeigen. Dieser Regulator braucht nie aufgezogen zu werden, da bei demselben die Elektrizität als bewegende Kraft wirkt. — Die Betriebskosten sind sehr gering, da nur 2–3 Braunstein-Elemente dazu nöthig sind und Reparaturen gänzlich entfallen, weswegen die Anlage solcher elektr. Uhren speciell für Bade-Anstalten, Eisenbahnstationen, Hôtels, Cafés, Fabriken, Krankenhäuser, aerarische Gebäude etc., wo man für nicht bedeutende Kosten eine grössere Anzahl gleiche Zeit zeigende Uhren anwenden will, auf das Wärmste empfohlen werden kann. — Um zu einer bestimmten Zeit an beliebigen Orten für die verschiedensten Zwecke elektr. Glockensignale ertönen zu lassen, werden zweckentsprechend modificirte Zeigerwerke (Nr. 1259) nebst den gewünschten Signal- oder Allarm-Apparaten und Zugehör geliefert.
- 1253 **Grösster Salon-Regulator** höchst fein ausgeführt, mit Sockel in der Grösse der allgemeinen Jahresuhren (ca. 2 Meter hoch). — *Grand régulateur de salon avec piedestal* fl. **175.**— bis fl. **200.**—
- 1248 **Pendel-Uhr** in feinsten Ausführung mit ein Monat Gehwerk (wie jede gewöhnliche Pendeluhr aufziehbar) womit man zugleich andere elektrische Zeigerwerke, die mit mehreren Leclanché-Elementen in Verbindung gebracht werden, auf jede Entfernung betreibt. — *Pendule mécanique avec contact pour cadrans électriques* fl. **37.**— bis fl. **50.**—
- 1255 **Zeigerwerke** (Secundär-uhren) bester Construction, in Verbindung mit obigen Pendeluhrn arbeitend, wobei die Minutenzeiger jede Minute vor-springen. — *Cadrans électriques fonctionnant avec les pendules anticipés: Comptoir- und Wohnungsuhr* mit 35 cm. grossen Metallrahmen, 20 cm. Zifferblatt, Glasscheibe und Messingreifen. fl. **15.**—
- 1256 detto 45 cm. gross mit 30 cm. Zifferblatt. — *ditto grand modèle* fl. **18.**—
- 1257 detto elegant mit massivem Gehäuse (Fig. pag. 177) 12 cm. Emaillezifferblatt, Mechanismus frei sichtbar oder verdeckt. — *ditto façonné, compact* fl. **21.**—
- 1258 detto fein verzierter und vergoldeter Rahmen mit Aufsatz, 45 cm. gross mit 26 cm. Zifferblatt, für Cafés, Corridore, Hôtels, Restaurants, Theater etc. — *ditto grand modèle doré* fl. **22.**—
- 1259 **Allarm-Zeigerwerk**, gleichzeitig um zu einer im Vorhinein bestimmten Zeit eine oder mehrere Glocken auf jede Entfernung in Thätigkeit zu setzen. — *Montre secondaire, servant à la fois pour fair sonner des sonneries électriques à volonté* fl. **17.**—
-
- 1207 **Sicherheits-Weckeruhr** neuester Construction, elegant, 8 Tage gehend, mit 15 cm. Spiegelglas-Zifferblatte in Metallfassung und eleganter elektr. Signalglocke, die zu beliebiger Zeit läutet, auf polirtem Wandbrette, Vorrichtung zum Ein- und Ausschalten von anderen Glocken, nebst 2 Elementen und Füllung. — *Montre de surté avec sonnerie d'alarm, monté en qualité fine avec 2 piles* (Fig. pag. 177) fl. **20.**—
- 1205 detto einfach mit Gewicht und Contacten zur Einschaltung der Signalglocke. — *ditto simple avec la sonnerie.* (Fig. pag. 177) fl. **14.**—
-
- 1203 **Elektrische Wächter-Controle-Uhr** in fein gekröpftem Nussrahmen vide pag. 40. — *Horloge de garde à controler voir page 40.*

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

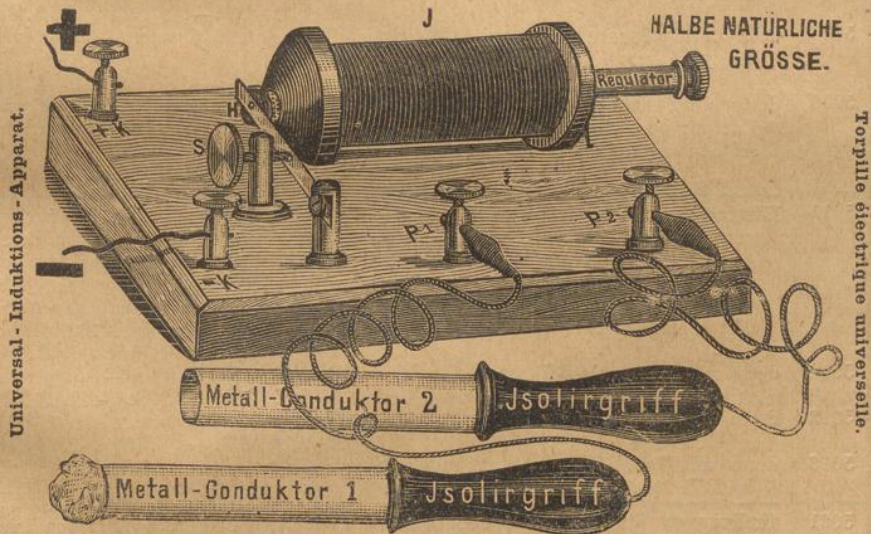
Induktions-Erscheinungen. — Induction.

Die Elektrizität,

diese gewaltige Naturkraft bringt bei richtiger Anwendung die sicherste Heilung bei Appetitlosigkeit, Asthma, Blutstockungen, Fettleibigkeit, Geschwulsten, Gicht (Podagra), Hautausschlägen, Hysterie (Anästhesien bei Krämpfen), Lähmungen, Leber- und Magen-Krankheiten, Nervenschwäche, Nerven- und Rückenmarksleiden, Rheumatismus, Schlagfluss (Apoplexie), Unterleibs-Anschoppung (Hämorrhoiden), Zahnervenleiden etc., und dient zur Erzielung besseren Schlafes, Erreichung rascher und belebender Wiederkehr des Appetits bei nervöser Dyspepsie, Regelung der Function des Darmkanals, Linderung neuralgischer Schmerzen u. v. A.

Induktions-Apparate. — Torpilles électriques.

Verbesserte Induktions-Apparate für allgemeine, centrale und lokalisierte Faradisation und Galvanisation, sogen. Elektrisieren des menschlichen Körpers, wie auch für den Unterricht. — *Appareils électro-médicaux d'induction (torpilles électriques) servant pour l'électrisation du corps humaine etc.*



Die wirkliche (natürliche) Grösse des hier abgebildeten und nachfolgend beschriebenen **Universal-Induktions-Apparates** ist **doppelt so gross** als die Zeichnung zeigt, daher nicht mit Imitationen von geringeren Dimensionen, minder compacter und solider Ausführung und dadurch wenig zweckdienlicher, ungenügender Wirkungskraft zu verwechseln. — *La grandeur naturelle de la torpille universelle est la double en relation de la figure ci-dessus.*

Induktions-Apparate.

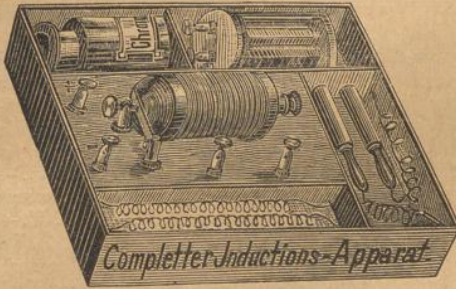
Torpilles électriques.

- 5001 **Universal-Induktions-Apparat** solidester Construction, nach umstehender Figur, mit schwarz polirter Multiplicationsspule mit feiner Seidendrahtbewicklung, eingepasstem Strom-Verstärkungskerne aus Eisen, beweglicher Metallhülse zur **Regulirung der Stromstärke** nach Belieben, auf massivem, polirtem Mahagonisockel montirt, mit grossem Metall-Ständer, mit Kopfschraube und Platincontact zur Einstellung des mit Platincontact versehenen Unterbrechungshammers (Neef's Hammer) auf beliebig schnelle Vibration, 4 compacten Metallklemmen, mit geränderten Kopfschrauben (nicht bloss Oesen), wovon 2 — an der Schmalseite des Apparates — für die Zuleitung des zum Betriebe des Apparates nöthigen galvanischen Stromes (von einem oder mehreren Elementen) dienen und 2 — an der Längenseite des Apparates — für die Ableitung des faradischen Stromes durch Einschaltung der, jedem Apparate beigegebenen 2 vernickelten und polirten Metall-Conductoren (Handhülsen, zugleich für Schwamm-Einlage), mit schwarz polirten Isolir-Handgriffen und je 1 Meter langen, flexiblen Seiden-Induktionsschnüren mit isolirten Endecontacten. — Sämmtliche Metall-Armatur polirt und goldgelb lackirt, mit Carton und Gebrauchs-Anweisung. — Garantie für kräftigste Wirkung. — *Torpille électrique, dit universelle, avec régulateur du courant, monture solide vernie sur socle poli, avec 2 conducteurs nikelés à poignées polis etc. fonction énérgique garantie* (Fig. pag. 179)
10 Stück fl. **29.**—, 1 Stück fl. **3.25**
- 5002 detto mit **Chromsäure-Element**, Chromsalz, Verbinddrähten und grossem Carton. — *ditto avec pile, sel chromique, 2 fils et carton* (Fig. pag. 182)
10 Stück fl. **40.**—, 1 Stück fl. **4.25**
- 5003 detto mit **grösserem Element**, Chromsalz, Drähten und Carton. — *ditto avec pile plus grand, sel chromique, fils et carton*
10 Stück fl. **44.**—, 1 Stück fl. **4.65**
- 5006 detto mit **Tauch-Element**, mit aushebbaarem Zinkpole, Chromsalz, Drähten und Carton; besonders beliebte Adjustirung. — *ditto avec pile Grenet (bouteille) sel chromique, fils et carton: appareil le plus choisi*
10 Stück fl. **54.**—, 1 Stück fl. **5.75**
-
- 5011 **Einfachster Induktions-Apparat**, sogen. Export-Apparat, in Ausführung ganz genau wie vorstehend beschriebener und auf Seite 179 abgebildeter Apparat, bloss ohne Stromregulirung, welche durch mehr oder weniger tiefes Eintauchen des Betriebs-Elementes erfolgen kann. Für starke Personen, für Schüler, Experimente etc. — *Torpille sans régulateur, en outre tout comme le précédant appareil, fonction énérgique* (Fig. pag. 182)
10 Stück fl. **22.50**., 1 Stück fl. **2.50**
- 5012 detto mit **Chromsäure-Element**, Chromsalz, Drähten und Carton. — *ditto avec pile, sel chromique, fils et carton* . 10 Stück fl. **33.**—, 1 Stück fl. **3.50**
- 5013 detto mit **grösserem Element** etc. — *ditto avec pile grande etc.*
10 Stück fl. **37.**—, 1 Stück fl. **3.90**
- 5016 detto mit **Tauch-Element**, mit aushebbaarem Zinkpole etc. — *ditto avec pile bouteille etc.* 10 Stück fl. **47.**—, 1 Stück fl. **5.**—
-
- 5021 **Grösserer Universal-Induktions-Apparat**, genau wie oben beschriebener und Seite 179 abgebildeter Apparat, mit **Strom-Regulirung**, jedoch mit grösserer, 7 cm. langer Multiplicationsspule, auf grösserem Mahagonisockel und Einrichtung für **primären** (die allerschwächsten) und **secundären** (d. i. allerkräftigsten) Stromlauf, je nachdem man die beiden Conductoren in die mit O und P oder mit O und S bezeichneten Klemmen einschaltet. — *Torpille à regulateur avec courant primair et secondair, en outre tout comme l'appareil page 179 mais plus grand* (Fig. pag. 182)
10 Stück fl. **35.**—, 1 Stück fl. **4.**—
- 5023 detto mit **grossem Element**, Chromsalz etc. — *ditto avec pile grande, sel chromique, fils et carton* 10 Stück fl. **50.**—, 1 Stück fl. **5.50**
- 5026 detto mit **Tauch-Element** etc. — *ditto avec pile bouteille etc.*
10 Stück fl. **60.**—, 1 Stück fl. **6.50**

Induction: Torpilles électriques.

- 5031 **Grosser Universal-Induktions-Apparat**, genau wie auf Seite 179 und 180 abgebildet und beschrieben, mit **Strom-Regulierung**, jedoch mit grösserer **8 cm.** langer, besonders starker Multiplications-Spule, auf grossem Mahagonisoekel und Einrichtung für **primären und sekundären Stromlauf** (wie bei Nr. 5021, pag. 180). — *Torpille à régulateur avec courant primair et secondair, plus grand que le No. 5021 (Fig. pag. 182)* fl. **5.—**
- 5034 detto mit **12 cm. hohem Elemente**, Chromsalz, Draht und Element in grossem Carton. — *ditto avec grande pile, sel etc.* fl. **7.—**
- 5036 detto mit **Tauch-Element** etc. — *ditto avec pile bouteille* fl. **7.50**
- 5037 **Derselbe Apparat** wie Nr. 5031 in solidem, polirten und geschlossenen Nusskasten, mit Lade zur Aufnahme von Rheophoren etc., transportabel. — *Torpille No. 5031 dans cassette noyer poli avec tiroir, portative* fl. **6.75**
- 5038 detto mit 2 Rheophoren, d. i. eine, vernickelte Kugel mit Isolirgriff, 1 vernickelter Pinsel mit Isolirgriff, 2 Conductorschnüren mit je 2 Endcontacten zum Einschalten in die Fassungen der Isolirgriffe und in die Klemmen des Apparates, nebst 2 vernickelten Handhülsen (Conductoren, Schwammhalter) mit Gewinde zum Aufschrauben auf die Isolirgriffe an Stelle der Kugel oder des Pinsels, in polirtem Nusskasten mit Lade. — *ditto le même appareil avec 2 rhéophores (boule et pinceau) nikkélés sur poignées isolatoires, 2 conducteurs nikkélés adaptables aux poignées, 2 cordes, dans cassette polie* fl. **8.75**
- 5041 **Grösster Universal-Induktions-Apparat** mit 10 cm. Spule, **Regulierung der Stromstärke** mittelst verschiebbarem Eisendrahtkerne und einzeln einlegbaren Eisenstäben, primärem und sekundärem Stromlaufe, Neef'schem Hammer mit **Elektromagnet** etc., auf 22 cm. langem Mahagonisoekel montirt, nebst 1 Paar einfachen Conductoren. — *Grand modèle torpille avec régulateur à fer mobile de renforcement.* (Fig. pag. 182) fl. **11.—**
- 5042 detto mit 1 Kugel-Rheophor, 1 Pinsel, 2 Isolirgriffen, 2 Conductoren und 2 Schnüren. — *ditto avec 2 rhéophors, 2 poignées, 2 conducteurs, 2 cordons* (Fig. pag. 182) fl. **12.50**
- 5045 **Neef'scher Hammer**, spec. **Schul-Induktions-Apparat** von sehr kräftiger Wirkung, bestehend aus polirter primärer Spule mit starkem, isolirtem Drahte und Eisenkern, Strom-Regulierung durch auf- und abschiebbarer sekundärer Spule mit feinem isolirten Draht und starken Stromableitungs-Klemmen, Unterbrechungshammer mit Platincontact, geränderter Stellschraube mit Platin, 2 Stromzuleitungs-Klemmen, 2 vernickelten Conductoren mit polirten Isolir-Handgriffen und 2 Leitungsschnüren, mit Seide isolirt, sammt Anleitung in Carton. — *Torpille dit d'école, avec bobine à fil primair et bobine mobile régulatrice à fil secondair et poignées.* (Fig. pag. 182) fl. **4.50**
- 5046 detto mit Element, Chromsalz und Drähten. — *ditto avec pile et sel* fl. **6.25**
- 5047 detto mit Tauch-Element etc. — *ditto avec pile bouteille* fl. **7.—**
- 5048 **Einfachster Induktions-Apparat** mit Tauch-Element, in polirtem Nusskästchen, Regulierung der Stromstärke erfolgt durch Heben oder Senken des an einer Metallstange befestigten Elementes, nebst 2 vernickelten Conductoren und polirten Isolir-Handgriffen mit je 1 Meter Seidenschnur, Chromsalz und Carton. — *Torpille portative simple avec pile à ressortir* (Fig. pag. 183) fl. **4.75**
- 5049 **Taschen-Induktions-Apparat** ohne Element, besteht aus sehr kräftig wirkender Multiplications-Spule mit **Strom-Regulierung**, primärem und sekundärem Stromlaufe, in polirtem Mahagonikästchen, mit 1 Paar Nickel-Handhülsen und Isolirgriffen. — *Torpille de poche (dans cassette acajou à courant primair et secondair avec 2 poignées* (wie Fig. pag. 182) fl. **6.—**
- 5050 detto mit 1 Kugel-Rheophor, 1 Pinsel, 2 Isolirgriffen, 2 Conductoren und 2 Schnüren. — *ditto avec 2 rhéophors, 2 poignées, 2 conducteurs et 2 cordons* (Fig. pag. 182) fl. **7.25**

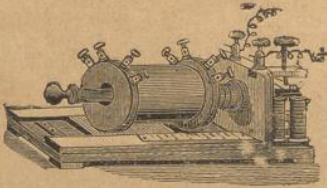
Induktions-Erscheinungen: Induktions-Apparate.



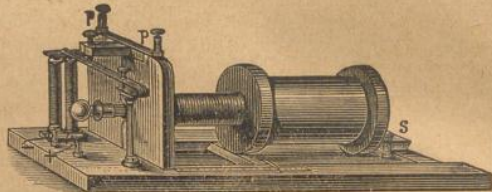
5002-03. Completer Apparat mit Zugehör.



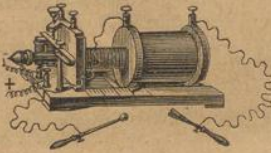
5049-50. Taschenapparat I u. II Ströme, ohne Elem.



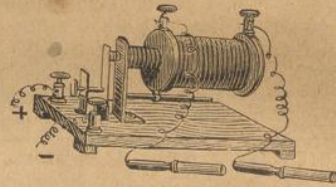
5065. Schlittenapparat I u. II Ströme für 4fache Induktion.



5061-5064. Grosser Schlittenapparat I u. II Ströme.



5081-5083. Schlittenapparat Dubois-Reymond, I u. II Ströme, m. Rheofor.



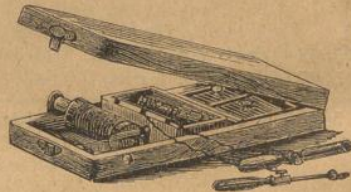
5045. Neff'scher Hammer.



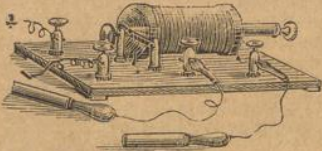
5011. Einfacher Apparat.



Induktionsspule zur Demonstration.



5111. Taschenapparat I u. II Ströme, mit 2 Elementen (Quecksilber-Präparat).



5001. Regulirbarer Apparat.

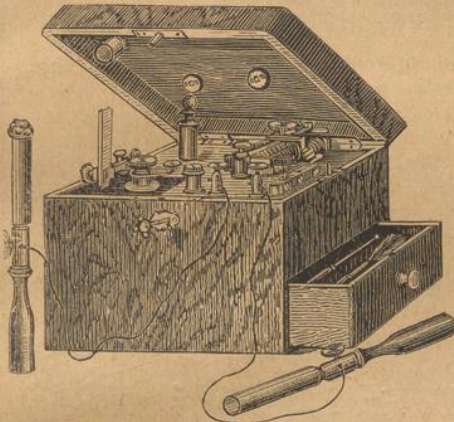


5021. 5031. Grosser Apparat I u. II Ströme.

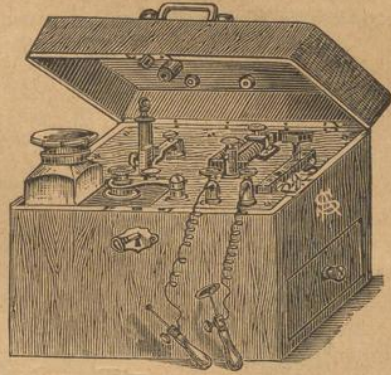


5041-5042. Grosser Apparat I u. II Ströme, mit Elektromagnet.

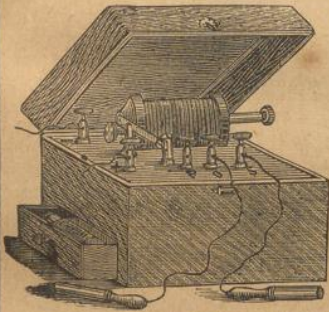
Induction: Appareils électro-thérapeutiques.



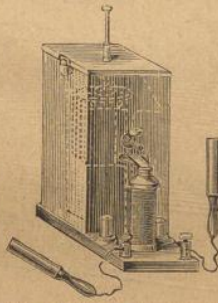
5105. Spamer-Apparat, verbessert.



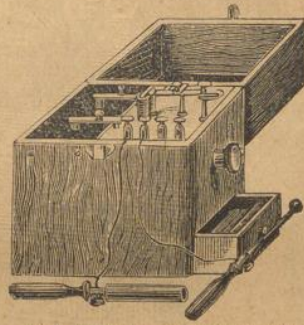
5107. Induktions-Apparat mit Hartgummi-Element und Chrom-Flacon.



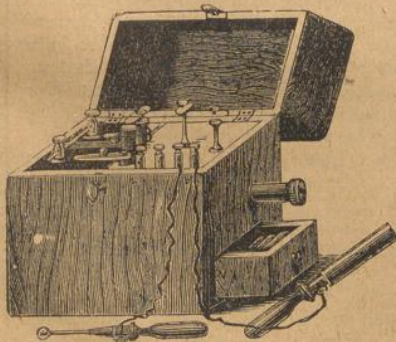
5037, 38. Induktions-Apparat mit Kasten, Lade etc.



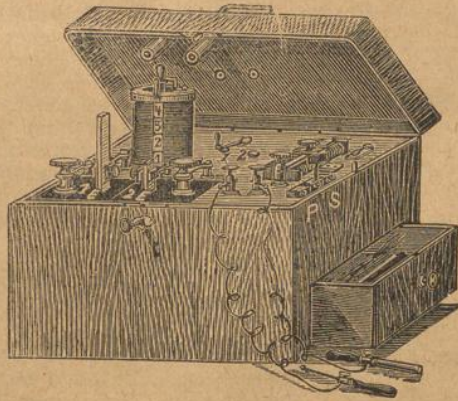
5048. Kleiner, transportabler Induktions-Apparat mit Tauch-Element.



5101. Induktions-Apparat mit Chrom-Element.



5103. Induktions-Apparat mit 2 Chrom-Elementen.



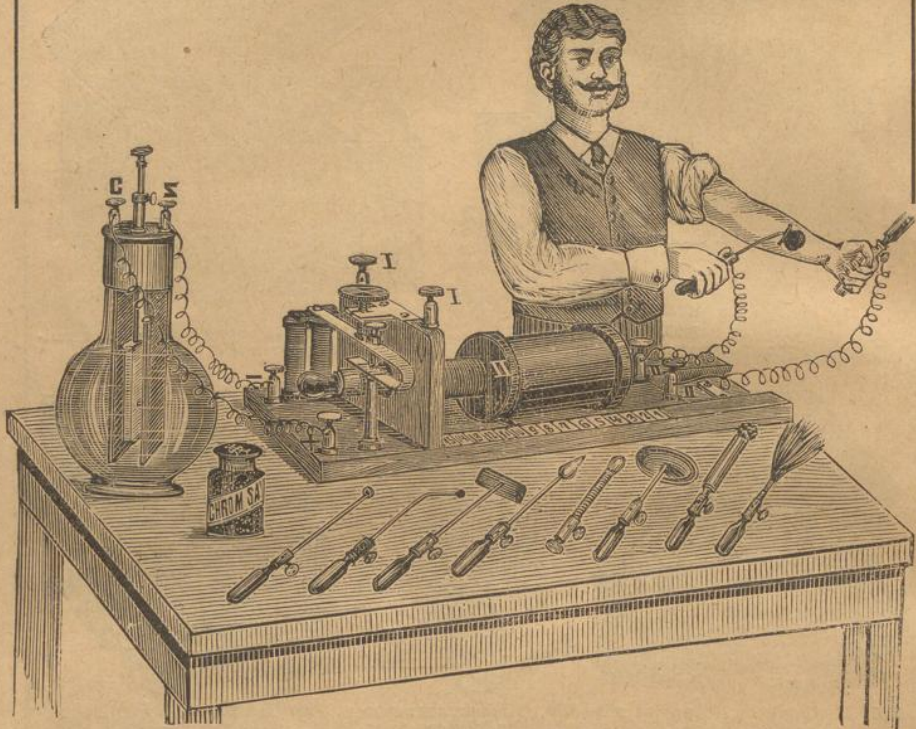
5109. Grösster Taube-Spamer-Apparat m. 2 Elementen.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Apparate für Elektro-Therapie

speciell für Aerzte, Kliniken etc.

Appareils électro-thérapeutiques, spécialement à l'usage des médecins, aux ambulatoires etc.



Certificat vide pag. 188.

Verbesserte **Schlitten-Induktions-Apparate** mit **Elektromagnet**, System Professor Dubois-Reymond, bestehend aus solidest gearbeiteter fixer secundärer Induktionsspule, verschiebbarer secundärer Multiplicationsspule, mit auf dem polirten Mahagoni-Gestelle befestigter Metall-Scala, ausziehbarem Verstärkungskerne aus Eisenstäben, alle Bestandtheile sehr compact und goldgelb lackirt. — *Torpille avec électro-aimant d'après M. le docteur Dubois-Reymond avec une bobine primaire, une bobine mobile secondaire avec échelle sur chariot acajou, fer armé mobil de renforcement, les serrefils polis et vernis exactement.* — (Fig. pag. 182 und oben.)

- 5061 Grösse I mit 80 mm. langer, schiebbarer Secundär-Spule. — *Grandeur I avec bobine secondaire de 8 cm.* fl. **13.—**
- 5062 Grösse II mit 100 mm. Secundär-Spule. — *detto II de 10 cm.* fl. **15.50**
- 5063 Grösse III mit 130 mm. Secundär-Spule. — *detto III de 13 cm.* fl. **19.—**
- 5064 Grösse IV mit 200 mm. Secundär-Spule, speciell für elektrische Bäder etc. — *detto IV de 20 cm. pour bains etc.* fl. **28.50**
- 5065 **Neuer Schlitten-Apparat** — Construction Adler & Schaller — für gleichzeitige Faradisation einer bis 4 Personen oder gleichzeitiger Anwendung von 2—8 Elektroden (Rheophoren) für allgemeine Faradisation unter Anwendung nur eines galvanischen Stromes. Auch für Bäder und Elektro-Massage besonders praktisch. — *Nouveau torpille à chariot d'après M. le docteur Dubois-Reymond, modifié par Adler & Schaller, servant avec un seul courant galvanique pur la faradisation de 4 personnes à la fois ou d'appliquer 2 à 8 rhéophors à la fois, pour bains spécialement etc.* (Fig. pag. 182) fl. **25.—**

Schlitten-Induktions-Apparate mit Zugehör.

Torpilles à chariot avec accessoires.

A. Nebenseitig angeführte Apparate mit: 2 grossen Isolirgriffen mit Metall-Armatur, 2 aufschraubbaren Metall-Conductoren (zugleich als Schwammhalter dienend), 2 flexiblen Leitungsschnüren von je 1 Meter Länge, mit Seide beklöppelt; alle Metalltheile dauerhaft vernickelt und polirt (gegen Oxydation geschützt). — *Les app. au page 184 avec 2 poignées armées, 2 conducteurs nikelés et 2 fils conducteurs à soie.*

- 5071 Grösse I mit 80 mm. Spule. — I de 8 cm. fl. 15.—
 5072 Grösse II mit 100 mm. Spule. — II de 10 cm. fl. 17.50
 5073 Grösse III mit 130 mm. Spule. — III de 13 cm. fl. 21.—
 5075 **Vierfacher Apparat** (Nr. 5065), gross. — *App. No. 5065.* . . . fl. 27.—

B. Dieselben Apparate mit allem Obigen und noch einem grossen Kugel- oder Platten-Rheophor nebst 1 Metall-Pinsel. — *ditto plus avec un rhéophor et un pinceau.*

- 5081 Grösse I mit 80 mm. Spule. — I de 8 cm. fl. 16.50
 5082 Grösse II mit 100 mm. Spule. — II de 10 cm. fl. 19.—
 5083 Grösse III mit 130 mm. Spule. — III de 13 cm. fl. 22.50
 5085 **Vierfacher Apparat** (Nr. 5065), gross. — *App. No. 5065.* . . . fl. 29.—

C. Dieselben Apparate mit allem Obigen unter A. und B. nebst grossem Chromsäure-Tauch-Elemente — wie nebige Figur — und Chromsalz für zweimalige Füllung. — *ditto plus avec une pile de bouteille et sel bichromique, voir la fig. page 184.*

- 5086 Grösse I mit 80 mm. Spule. — I de 8 cm. fl. 20.—
 5087 Grösse II mit 100 mm. Spule. — II de 10 cm. fl. 22.50
 5088 Grösse III mit 130 mm. Spule. — III de 13 cm. fl. 26.—
 5090 **Vierfacher Apparat** (Nr. 5065), gross. fl. 32.50

D. Dieselben Apparate mit allem unter A, B, C angeführten (Conductoren, Rheophoren, Elemente etc.) nebst polirtem Kästchen mit Lade zur Aufbewahrung der Rheophore u. s. w. Der App. frei sichtbar, das Element eingepasst, sehr praktisch. — *ditto tout le précédant, l'app. monté sur une boîte poli, la pile ajusté dans elle.*

- 5091 Grösse I mit 80 mm. Spule. — I de 8 cm. fl. 25.—
 5092 Grösse II mit 100 mm. Spule. — II de 10 cm. fl. 28.—
 5093 Grösse III mit 130 mm. Spule. — III de 13 cm. fl. 31.50
 5095 **Vierfacher Apparat**, (Nr. 5065) gross fl. 37.50

E. Dieselben Apparate mit allem Vorgenannten, Kästchen mit Lade nebst solid gearbeitetem polirtem Ueberkasten, mit Tragbügel und Schloss zur Aufnahme des vollständigen Apparates für den Transport. — *ditto avec cassette de bois poli pour transporter l'appareil complet avec pile etc.*

- 5096 Grösse I mit 80 mm. Spule. — I de 8 cm. fl. 30.—
 5097 Grösse II mit 100 mm. Spule. — II de 10 cm. fl. 33.—
 5098 Grösse III mit 130 mm. Spule. — III de 13 cm. fl. 36.—
 5099 **Vierfacher Apparat** (Nr. 5065), gross fl. 42.—

Auf Verlangen werden die Apparate auch mit Hartgummi-Elementen, sehr dauerhaften Braunstein- oder Trocken-Elementen, Accumulatoren etc. geliefert.

Certificat vide pag. 188.

Apparate für Elektro-Therapie, mit Elementen etc.

Appareils électro-thérapeutiques, avec piles etc.

- 5101 **Induktions-Apparat** hoher Form, mit 1 **Chromsäure-Elemente**, mit Hartgummideckel, Elektromagnet mit Neef'schem Hammer, primärem und secundärem Strome, Stromregulirung mit Eisenkern nebst 2 Isolirgriffen mit 1 vernickeltem Kugel-Rheophor, 1 Pinsel, 2 Metall-Conductoren (zugl. als Schwammhalter), 2 Leitungsschnüren à 1 Meter, mit Seide beklöppelt, in elegantem, fein polirten **Kasten aus Mahagoniholz**, nebst Lade mit vernickeltem Tragbügel und 1 Flacon Chromsalz. — *Appareil médical avec pile à bichromat de potasse, à courants primaires et secondaires, régulateur etc. dans cassette poli d'acajou avec manche portatif, sel bichromique, 2 poignées, rhéophor, pinceau, 2 fils conducteurs à soie etc. (Fig. pag. 183)* fl. 12.—
5103. detto derselbe Apparat, grösser, mit **2 Chromsäure-Elementen**, mit Hartgummideckel, alles andere Zugehör genau wie voriger, der Mahagonikasten mit Schloss sperrbar. — *ditto modèle plus grand avec serrure et 2 piles à sel bichromique, en outre avec tous les accessoires comme au précédent (Fig. pag. 183)* fl. 14.50
- 5105 **Grosser Spamer'scher Induktions-Apparat** mit besonders grossem, liegendem Elektromagnete, Lamellenklemmen mit Stöpselvorrichtung zur sofortigen Einschaltung des primären oder secundären Stromes, Regulirung der Stromstärke durch grossen, senkrechten Eisenkern, hermetisch geschlossenem **Hartgummi-Elemente**, mit 3 Reservezinkpolen, 2 Isolirgriffen mit vernickeltem Kugelhheophor, 1 Pinsel, 2 Metall-Conductoren (zugl. als Schwammhalter), 2 Leitungsschnüren mit Seide beklöppelt, in elegantem, fein polirten **Kasten aus Mahagoniholz** nebst Lade, mit vernickeltem Tragbügel und Schloss nebst Chromsalz. Solideste Ausführung. — *ditto système du M. le docteur Spamer avec pile fermée hermétique en ébonite, à courants primaires et secondaires, régulateur, cassette acajou à serrure, poignées, rhéophors etc. Qualité soignée (Fig. pag. 183)* fl. 17.50
- 5107 detto derselbe **Spamer'sche Apparat** mit hermetisch geschlossenem Hartgummi-Elemente, in Ausstattung genau wie voriger, jedoch noch mit fein geschliffenem □ **Crystalglas**, mit Chromsalz, mit Glasstöpsel, in grösserem Mahagonikasten mit Schloss und Tragbügel, sehr elegant. — *Le même appareil, mais plus grand avec le sel chromique dans verre à bouchon de verre (Fig. pag. 183)* fl. 21.—
- 5109 Grösster verbesserter **Taube-Spamer'scher Apparat** mit **2** hermetisch geschlossenen Hartgummi-Elementen, welche nach Belieben stets sofort zusammen oder auch einzeln eingeschaltet werden können, grossem liegenden Elektromagnete, Lamellenklemmen mit Stöpselvorrichtung für primären und secundären Strom, grosser, vertical ausziehbarer Multiplicationsspule mit Scala, schiebbarem Eisenkerne zur Verstärkung etc., nebst Isolirgriffen mit vernickeltem Kugelhheophor, Pinsel, 2 Metall-Conductoren (zugleich Schwammhalter), 2 Leitungsschnüren mit Seide beklöppelt, in grösstem, polirten Mahagonikasten mit Lade und Tragbügel. — *Grand appareil système Taube-Spamer avec 2 piles hermétiques et grande bobine mobile avec échelle, bâton de fer mobile, en outre ajusté tout comme les précédents avec les mêmes accessoires (Fig. pag. 183)* fl. 27.50
-
- 5111 **Flacher Taschen-Induktions-Apparat** mit 2 Hartgummi-Elementen für schwefelsaures Quecksilber-Oxydul, Stromregulirung, nebst 2 Isolirgriffen, Rheophor, Pinsel, 2 Conductoren und Schnüren, nebst Füllung, in Mahagonikasten. — *Appareil de poche avec 2 piles à sulfat de mercure et accessoires* fl. 11.—
- 5113 **Miniatur-Taschen-Apparat**, äusserst kräftig, in 11 cm. hohem Hartgummi-Kästchen (Grösse einer Cigarrentasche) mit 2 Isolirgriffen, 2 Conductoren, 2 Leitungsschnüren und Stromregulirung. — *Torpille Mignon de poche, très-fort, à régulateur* fl. 10.—
- 5115 detto mit Vorrichtung zum Jux-Elektrisiren, durch Reichen einer Hand. — *ditto de plaisanterie* fl. 12.—

Accumulator zu Miniatur-Apparat vide pag. 154.

Zugehör für faradische, galvanische, hydro-
elektrische etc. Stromableitung.

Accessoires pour l'application des courants.

- Grosse Rheophore**, stark vernickelt, (Elektroden, Excitatoren) mit polirten Isolirgriffen. — *Rhéophores nickelés, grand modèle avec poignées :*
- 5201 **After-Excitator**, unipolar. — *Excitateur rectal.* (Fig. pag. 189) . fl. **1.50**
- 5203 **Augenmuskel-Rheophor.** — *Rhéophor pour le nerf visuel* . . . fl. **1.25**
- 5205 **Draht-Bürste**, gerade oder gebogen. — *Brosse avec queue droite ou courbée.* (Fig.) . . . fl. **3.50**
- 5208 **Kehlkopf-Excitator.** — *Excitateur pour le gosier* . . . fl. **3.50**
- 5210 **Knopf** (Scheibe), gerade oder gebogen. — *Bouton* . . . fl. **1.—**
- 5212 **Kugel** gerade oder gebogen. — *Boule* (Fig.) . . . fl. **1.—**
- 5215 **Kugel mit Unterbrechungshebel**, Platincontacten und Isolirung. — *Boule avec levier d'interruption à platine* (Fig.) . . . fl. **2.50**
- 5218 **Löffel mit Stiel.** — *Cuiller sur queue longue* . . . fl. **1.35**
- 5221 **Massir-Walze** (Rolle). — *Rouleau de massage* (Fig.) . . . fl. **4.—**
- 5224 **Messerform** von grosser Oberfläche. — *Couteau* . . . fl. **1.75**
- 5226 **Ohren- (Gehörgang-) Excitator** mit Hartgummiconus, langem Platinstifte (unoxydirbar) und Unterbrechungshebel. — *Excitateur pour l'ouïe avec contact de platine et interrupteur* (Fig.) . . . fl. **3.50**
- 5230 **Olive** (Eichel), gerade oder gebogen. — *Glaud (olive)* (Fig.) . . . fl. **1.—**
- 5233 **Ovalscheibe**, 50×25 mm. — *Plaque ovale* (Fig.) . . . fl. **1.—**
- 5238 **Pilz** (Convexplatte), 60 mm. Durchmesser. — *Champignon* (Fig.) . fl. **1.50**
- 5239 detto 100 mm. Durchmesser, mit kurzem Stiel. — *ditto grand* (Fig.) fl. **1.75**
- 5241 **Pinsel** aus Drähten mit Fassung. — *Pinceau* (Fig.) . . . fl. **1.25**
- 5244 **Platte**, flach, 80×40 mm., mit gebogenem Stiele. — *Plaque sur queue longue, courbé* (Fig.) . . . fl. **1.50**
- 5246 detto flach, 120×70 mm., für Massage. — *ditto de massage* . . . fl. **2.25**
- 5251 **Schaufel**, 60×40 mm. — *Pelle sur queue longue* (Fig.) . . . fl. **1.25**
- 5256 **Schwammhalter**, zugleich Handhülse. — *Cylindre à éponge* (Fig.) fl. — **75**
- 5258 detto mit Zange, für Massage, Bäder etc. — *ditto à tenailles, pour bains, massage etc.* . . . fl. **5.50**
- 5262 **Selbstbefeuchtungs-Elektrode mit Schwamm** im Griff, sehr praktisch. — *Électrode automatique avec éponge à mouiller* . . . fl. **2.50**
- 5267 **Stromwende-Rheophore** mit Unterbrechungshebeln, besonders compact. — *Rhéophores renverseurs à interruption* . . . 1 Paar fl. **5.50**
- 5268 detto sammt starken, vierfachen Kabelschnüren à 150 cm. Länge. — *ditto avec les câbles quadruples* . . . 1 Paar fl. **8.—**
- 5274 **Unoxydirbare Elektroden** mit grosser Kohlenplatte. — *Électrode de charbon, inoxydable, avec plaques* . . . fl. **2.—**
- 5276 detto mit Kugel. — *ditto avec boule* . . . fl. **1.75**
- 5279 dieselben mit Unterbrechungskabel. — *ditto à interruption* . . . fl. **3.—**
- 5282 **Vesicatoire** für galvanische Ströme. — *Vesicateur galv.* . . . fl. **5.50**
- 5288 **Walzenbürste**, zugleich Massirbürste. — *Rouleau-vergette* (Fig.) fl. **5.—**
- 5290 **Zahnnerвтödтungs Rheophor.** — *Excitateur à dents.* . . . fl. — **80**
- 5292 **Zweifacher Kugel-Rheophor**, mit Charnier beweglich, um einen Pol gleichzeitig an verschiedenen Stellen zu benutzen, für Spannweiten bis 30 cm. — *Excitateur double pour l'application d'un même pól à 2 endroits* . fl. **4.—**
-
- 5293 **Kleinere Rheophore** (für Apparate in Kästen), stark vernickelt, mit polirten Isolirgriffen. — *Rhéophores nickelés avec poignées, modèle moyen:* Kugel, Olive, Oval, Scheibe, Pinsel . . . 1 Stück fl. — **80**
- 5298 detto **Isolir-Handgriffe** mit Metallhülsen. — *Poignées avec cylindres petits* 1 Paar fl. **1.20**
- 5299 **Einfache Isolir-Handgriffe** aus polirtem Holz mit Metallhülsen (Cylinder), zugleich zur Aufnahme von angefeuchteten Schwämmen und zur Ableitung des Stromes durch die Hände etc., sammt eingeschalteten Seiden-Leitungsschnüren (1 Meter lang) mit Ringelstüpseln. — *Poignées isolés, avec cylindres et fil conducteur flexible 1 pair* — 1 Paar fl. — **60**



Grosse Rheophore

(Elektroden, Excitatoren) vernickelt, ohne Isolirgriffe zu benützen.

Rhéophores nikelés, servant sans poignées.

5301	After-Excitator , bipolar. — <i>Excitateur rectal à 2 pôles</i>	fl. 3.—
5305	Blasen-Elektrode , gebogen. — <i>Excitateur vesical</i>	fl. 1.60
5309	Fussplatten mit Contact, für allgemeine Faradisation (Kathode). — <i>Plaques de pied</i>	fl. 2.—
5311	Gürtel-Elektrode mit schmalen oder breiten Gliedern, 80—150 cm. lang. — <i>Ceinture à chaînes</i>	von fl. 3.—
5320	Mastdarm-Elektrode mit Wasserspülung. — <i>Electrode au boyau culier</i> (auf Bestellung)	fl. 7.50
5322	Mundhöhlen-Excitator mit Gummiüberzug. — <i>Excitateur pour la bouche</i> (Fig.)	fl. —.90
5325	Nacken-Elektrode , unter den Kleidern zu benützen. — <i>Electrode pour la nuque</i>	fl. 2.25
5329	Rückgrat-Elektrode . — <i>Electrode pour la echine</i>	fl. 2.25
5335	Schwamm-Klemme , speciell für Bäder, sehr praktisch. — <i>Ressort à éponge pour bains</i>	fl. 2.—
5337	Unpolarisirebare Elektrode aus Glas, mit Zinkpol, Zinkvitriol zur Füllung u. Contact. — <i>Electrode in polarisable en verre, avec pôle de zinc</i> fl. 4.—	
5340	Uterus-Excitator sammt Isolirhülse. — <i>Excitateur uterinair avec cylindre isolant</i>	fl. 2.75
5350	Starke Leitungsschnüre , 1 Meter lang, aus Goldfäden mit Wolle umhüllt und mit Seide beklöppelt, mit 2 Nickel-Ringstöpseln. — <i>Conducteurs flexibles isolés à soie, montés à l'usage aux poignées</i>	1 Paar fl. —.60
5351	detto 150 cm. lang. — <i>detto de 150 cm.</i>	1 Paar fl. —.75
5355	detto mit Spiral-Kupferdraht von grösster Geschmeidigkeit und Leitungsfähigkeit, mit Seide beklöppelt, fertig montirt, 1 Meter lang. — <i>detto à spiraux de fil cuivre, isolé à soie</i> (Fig.)	1 Paar fl. —.90
5360	Besonders starke Goldschnüre mit Ispahan umflochten, von grosser Dauerhaftigkeit, 1 Meter lang. — <i>detto bien grosses, isolés à ispahan, complet</i>	1 Paar fl. 1.50
5365	Leitungsschnur , dünne Sorte, mit Seide beklöppelt. — <i>Fil flexible, isolé à soie, mince</i>	1 Meter fl. —.08, 100 Meter fl. 7.50
5367	detto starke, wie bei Nr. 5350 — <i>detto gros à soie</i>	1 Meter fl. —.17, 100 Meter fl. 15.—
5369	detto mit Spiral-Kupferdraht, wie bei Nr. 5355. — <i>detto à spiraux</i>	10 Meter fl. 3.—
5371	detto Goldschnüre mit Ispahan, wie bei Nr. 6360. — <i>detto comme No. 5360</i>	1 Meter fl. —.30

Certificat

der technisch-wissenschaftlichen Commission der internationalen elektrischen Ausstellung in Wien 1883.

Die Commission begegnete in der Vitrine der Firma H. W. Adler & Cie. neben vielen Apparaten, die nur für die allgemeine Elektrotechnik von Interesse sind, einer Anzahl constanter Batterien, Influenzmaschinen, Apparaten für Kehlkopfbeleuchtung, Induktions-Apparaten verschiedenster Form und Construction, Elektroden, Doppel-Elektroden, Elektroden für galvanokaustische Zwecke, sowie vielen anderen, in der Elektrotherapie üblichen Instrumenten.

Die Firma H. W. Adler & Cie. befasst sich vornehmlich mit der Erzeugung derartiger Apparate im Grossen und dem Verschleisse derselben an Wiederverkäufer; die Preise sind äusserst niedrige, dabei jedoch die Ausführung im Vergleiche mit der Preisstellung zweckentsprechend und genügend.

Besondere Erwähnung verdient ein solid gearbeiteter Du-Bois-Reymond'scher Schlittenapparat, dessen secundäre Spule vier von einander unabhängige Wickelungen und dem entsprechend acht Klemmschrauben trägt, mit welchen man, zu je zweien gepaart — indem durch einen Strom primärer Art vier secundäre Ströme inducirt werden — gleichzeitig, was für Kliniken von Vortheil sein dürfte, vier Personen mit gleich starken Strömen faradisiren kann, ohne mehrere Apparate zu benützen, oder einen einzigen Strom durch Theilung zu schwächen.

Induction: Electrodes aux torpilles etc.

Elektrischer Pinsel.



5241.

Elektr. Walze mit Bürste.



5288.

Ovalplatten-Rheophor.



5233.

Elektrische Massir-Walze.



5221.

Elektr. Kugel m. Unterbrechungshebel.



5215.

Elektrische Platte, gebogen.



5244.

Ohren-Excitator.



5226.

Elektrischer Pilz.



5238.

Handhülse mit Isolirgriff
(auch Schwammhalter).



5256 und 5298.

Elektrische Schaufel.



5251.

Elektrische Kugel, gebogen.



5212.

Elektr. Pilz, gross.



5239.

Elektrische Drahtbürste.



5205.

Mundhöhlen-Excitator.



5322.

Elektrische Eichel (Olive).



5230.



5355. Leitungsschnur (Conductorkabel) fertig.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 3030 Accumulatoren vide pag. 153 etc. — *Accumulateurs pag. 153.* 3
- 5401 **Badewannen** für hydro-elektrische Bäder, aus Metall oder Holz, mit Contacten etc. für allgemeine oder lokale Faradisation etc., mit Gurten-, Holz- etc. -Einsätzen, in verschiedener Ausführung. — *Baignoirs avec entremises, contacts etc.* aufwärts von fl. **55.**—
- 5411 **Elektrisirstuhl**, verstellbar und zerlegbar nach Belieben, mit Contacten zur Application des galvanischen oder faradischen Stromes auf beliebige Körpertheile. — *Chaise mobile avec contacts pour l'application des courants galvaniques ou faradiques* fl. **40.**—
- 2611 **Elemente** zum Betriebe von Induktions-Apparaten. — *Piles pour appareils médicaux.* Pag. 131—135.
- 2825 **Batterien** für directe Ströme, Galvanocaustik, Elektrolyse etc. — *Batteries pour bûts divers* pag. 140 etc.
- 3710 **Galvanometer.** — *Galvanomètres (Boussoles)* pag. 170.
- 5420 **Isolir-Fingerüberzüge.** — *Doigtiers isolateurs* . . . 1 Stück fl. — **15**
- 5422 **Massir-Handschuhe**, mit Fingern, aus Gummi, sehr praktisch, für Elektro-Massage. — *Gants de massage* 1 Paar fl. **4.**—
- 5430 **Pachy trope: Stöpsel-Contact-Vorrichtung**, mit 12 Klemmen, 3 Stöpseln mit angepassten flexiblen Conductorschnüren, **Stromwender** etc., sehr solid gearbeitet, auf Nussholzkästchen, mit Einschaltklemmen für Elemente montirt. — *Collecteur avec 12 lamelles et commutateur, 3 bouchons d'intercalation, fils souples conducteurs etc. pour batteries* fl. **18.**—
- 5432 detto mit 20 Klemmen. — *ditto avec 20 lamelles* fl. **21.**—
- 5436 detto **Schlitten-Contact-Vorrichtung** mit 2 Schlitten, **20** Contacten, Stromwender und Conductorschnüren. — *ditto à chariot double avec commutateur et 20 contacts, fil conducteur* fl. **25.**—
- 5438 detto mit **30** Contacten — *ditto avec 30 contacts* fl. **28.**—
- 5441 **Percuteur**, elektro-magnetisch, neuester solidester Construction, mit Doppel-Accumulator Nr. 3050 etc. wirkend. — *Percuteur électrique, fonctionnant avec accumulateur page 154 etc.* fl. **25.**— und fl. **20.**—
- 5443 **Rheostate** als Widerstand, zum Einschalten in Leitungen, zur Erzielung geschwächter Ströme, mit **Kohle.** — *Rhéostat de charbon* fl. **3.50**
- 5445 detto mit **Glasrohr**, gross (Wasserwiderstand) auf Stativ. — *ditto à eau* fl. **5.**—
- 5446 **Doppel-Rheostate** mit Schaltung in den Stromkreislauf beider Pole, mit Scala, auf Gestelle. — *Detto pour le circuit des courants, avec étalon etc.* fl. **12.**—
- 3721 **Rheostate** zum Einschalten von beliebigen Widerständen bei Batterie- oder Induktions-Strömen. — *Rhéostat de 0.1 à 2000 Ohms* (pag. 170) fl. **45.**—
- 5448 **Stromwender** in **Schlittenform.** — *Commutateur (renverseur) du courant, à chariot.* fl. **4.50**
- ditto mit **Kurbel**, verdeckt. — *ditto manivelle, couvert* fl. **6.**—
- 5449 **Umschalter**, klein, mit 2 Contacten. — *ditto petit avec 2 contacts* fl. — **90**
- 126 detto mit **grossem Hebel**, rund — *ditto grand* fl. **4.25**
- 5450 detto mit Lamellen und Stöpseln nach Bedarf.

Magneto-Rotations-Apparate (ohne Batteriestrom zu benützen) vide pag. 195. — *Appareils magnéto-électriques à secousses voir page 195.*

Elektroden etc. für vollständige Einrichtungen, Zugehör, für mono- oder bipolare, faradische, galvanische, Anoden- oder Kathoden-Bäder und alle bekannten Instrumente werden auf Bestellung geliefert.

Chirurgische Bedarfsartikel und einschlägige Bestandtheile vide bezügliche Abtheilung.

Fach-Literatur wird auf Wunsch durch den Buchhandel besorgt.

Ruhmkorff-

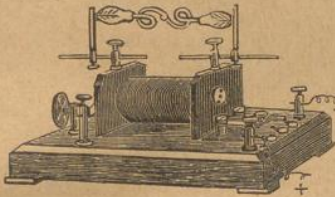


Ruhmkorff

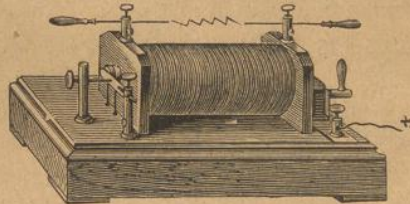
Funken-Induktoren.

Bobines d'induction.

Apparate zur Beleuchtung von elektrischen (Geissler'schen) Röhren, zur Torpedo- und Gasentzündung, für Minensprengung, zur Elektrisation (durch Rheostat), Glasdurchbohrung, Ladung von Leydner Flaschen, Entladung von Kanonen etc.

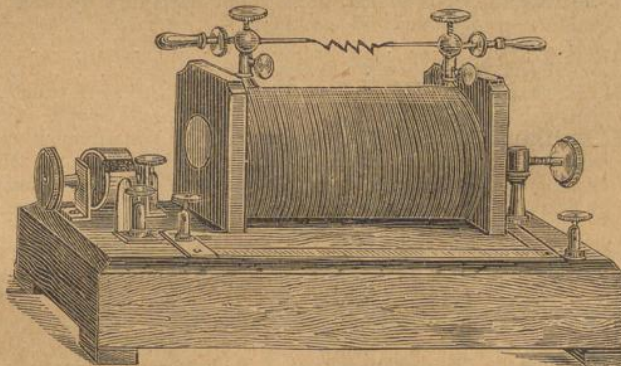


5502-5509.



5511-5519.

- 5501 **Einfacher Funken-Induktor** mit 6 cm. langer Spule auf polirtem Mahagonikästchen montirt, mit lackirten Klemmen, Ständer, Contactschraube und Neef's Hammer mit eingienietetem Platin, Stromverstärkungs-Condensator im Kästchen etc., sehr solid gearbeitet; Funkenlänge mit 2 Chromelementen circa 4 mm. — *Bobine d'induction avec condensateur, monté sur cassette acajou, modèle simple* (Fig. oben). fl. **5.** —
- 5503 Derselbe Apparat mit **Schlitten-Stromwender**. — *Le même appareil avec commutateur à chariot*. fl. **6.75**
- 5505 detto grösser mit 7½ cm. Spule, Commutator, Condensator etc.; Funkenlänge circa 8 mm. — *ditto avec commutateur plus grand* (Fig.). fl. **10.50**
- 5507 detto mit 10 cm. Spule, Commutator, Condensator etc.; Funkenlänge circa 12 mm. — *ditto avec commutateur etc.* (Fig.). fl. **13.** —
- 5509 detto mit 13 cm. Spule, Funkenlänge circa 15 mm. — *ditto grand* (Fig.) fl. **21.** —



5520 etc.

- 5511 **Funken-Induktor**, gross, mit 15 cm. Spule, **Stromwender** mittels Hebel, Condensator etc. Funkenlänge mit 3 Chromelementen ca. 25 mm. — *ditto avec commutateur à levier* (Fig. oben). fl. **40.** —
- 5513 detto mit 20 cm. Spule, Funkenlänge ca. 35 mm. — *ditto plus grand* (Fig.) fl. **55.** —
- 5520 **Grösste Funken-Induktoren** mit Metallplatten-Montirung, Stromwender, beweglichen Polklemmen etc., höchst solid gearbeitet. Von 60 mm. Funkenlänge aufwärts. — *Grand modèle avec étincelles au dessus de 6 cm.* (Fig. oben). aufwärts von fl. **125.** —
- Funken-Induktoren** mit Quecksilber-Unterbrechung, von Markus etc. auf Ordre. — *Detto à interruption à mercure etc. suivant l'ordre.*
- Sprengapparate** mittels Reibungs-Elektricität — *machines électrostatiques* pag. 122.

Elektrische Röhren (Geissler-Röhren).

Tubes lumineux.

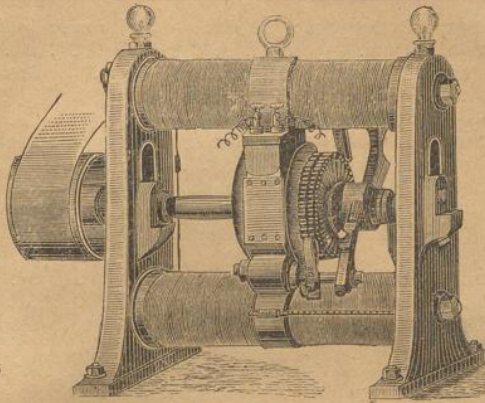
Specialitäten unter Garantie vorzüglichen Leuchtens, die Platinenden mit Schutzkappen, die Serien in Cartone eingelegt. — *Qualité supérieure, les pôles avec calottes, les collections avec cartons.*

- A. Zier-Röhren in verschiedenen Formen und Farben**, auch mit Uranglas etc. — *Tubes en collection de 10 façons et couleurs.* (Fig.)
- 4301 12 cm. Länge. — *Longueur 12 cm.* 1 Serie von 10 Stück fl. **6.—**,
1 Stück fl. — **.65**
- 4305 16 cm. Länge. — *Longueur 16 cm.* 1 Serie von 10 Stück fl. **7.50**,
1 Stück fl. — **.80**
- 4310 20 cm. Länge. — *Longueur 20 cm.* 1 Serie von 10 Stück fl. **9.—**,
1 Stück fl. **1.—**
- 4312 **Miniaturröhren** von 3 cm. aufwärts. — *ditto miniatures* 1 Stück fl. — **.60**
- 4315 **B. Becher-Röhren**, 20 cm. lang, mit eingeschmolzenen Figuren. — *Tubes cylindriques avec figures* (Fig.) 1 Serie von 10 Stück fl. **14.—**,
1 Stück fl. **1.50**
- 4320 **C. Fluorescenz-Röhren**, cylindrisch, mit verschiedenen Flüssigkeiten. — *Tubes à liquides fluorescents.*
- 4321 16 cm. Länge. — *Longueur 16 cm.* 1 Serie von 5 Stück fl. **8.—**,
1 Stück fl. **1.75**
- 4323 20 cm. Länge und stärker. — *ditto 20 cm.* 1 Serie von 5 Stück fl. **10.—**,
1 Stück fl. **2.25**
- 4325 25 cm. Länge, sehr stark. — *ditto 25 cm.* 1 Serie von 5 Stück fl. **15.—**,
1 Stück fl. **3.50**
- 4327 30 cm. Länge, besonders stark. — *ditto 30 cm.* 1 Serie von 5 Stück fl. **25.—**,
1 Stück fl. **5.50**
- 4331 **D. Fluorescenz-Röhren** mit 2 Flüssigkeiten 25 cm. — *Tubes à 2 liquides fluorescents* 1 Stück fl. **7.50**
- 4333 **E.** *ditto* mit 4 Flüssigkeiten 20 cm. — *ditto à 4 liquides* 1 Stück fl. **8.50**
- 4335 *ditto* mit 4 Flüssigkeiten 40 cm. — *ditto à 4 liquides* . 1 Stück fl. **16.—**
- 4337 **F. Fluorescenz-Röhren**, gerade, mit **doppeltem Cylinder**, die Flüssigkeit im äusseren Cylinder, 50 cm. lang. — *ditto avec 2 cylindres et une liquide 50 cm.* 1 Stück fl. **6.—**
- 4339 *ditto* 100 cm. lang. — *ditto longueur de 1 mètre* 1 Stück fl. **10.—**
- 4341 **G. Fluorescenz-Röhre**, 40 cm., mit besonders zierlich gearbeiteter grosser Kugelrosette. — *ditto 40 cm. avec rosette surfine* 1 Stück fl. **12.50**
- 4343 **H. Brillant-Röhren** mit sehr künstlichen Verzierungen ca. 40 cm. hoch, enthaltend: a) Baum mit Adam und Eva, b) Blume, c) Glaube, Hoffnung und Liebe, d) Kreuz, e) Lyra, f) Pyramide, g) Springbrunnen mit Fischen, h) Stern (Fig.), i) Storch mit Kind etc. — *Tubes perfectionnés en 10 façons*
1 Stück fl. **15.—**
- 4346 *ditto* 30 cm. hoch, in 5 Mustern. — *ditto 30 cm. en 5 façons* 1 Stück fl. **10.—**
- 4348 **I. Thiere:** Hirsch, Hund, Kameel, Pferd, Storch. — *Bêtes divers*
1 Stück fl. **2.50**
- 4351 **K. Kranz**, 24 cm. Diameter, mit Urankugeln. — *Guirlande avec boules* (Fig.)
fl. **4.75**
- 4353 *ditto* **doppelte** 50 cm. Diam., mit nachleuchtenden Gasen. — *ditto 50 cm. doubles avec gazes.* fl. **18.—**
- 4355 **L. Quadrat-Röhre** mit sehr langer Verschlingung, grosser Effect. — *Tube avec carrés* fl. **10.—**
- 4357 Diademe, Kronen, Pantoffel etc. aufwärts von fl. **10.—**
- 4361 **M. Spectralröhren** 18 cm. lang, mit Gasen (O, N, H, J, Br, CO₂ etc.) — *Tubes avec gazes spectraux* (Fig.) 1 Stück fl. **2.—**
- 4363 *ditto* 26 cm. mit Cylinder und Kugel. — *ditto avec boule* 1 Stück fl. **2.50**

Induktion: Dynamo-elektrische Maschinen, leuchtende Röhren etc.



4421. Radiometer mit Strom.



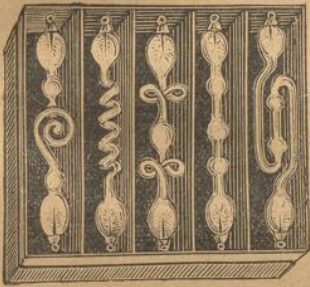
4495. Modell der Gramme'schen Dynamo-Maschine.



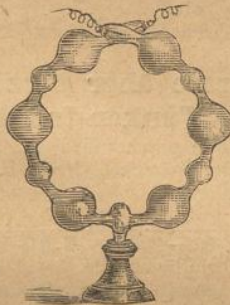
4315. Becher-Röhre.



4343 h. Brillant-Röhre.



4301—4312. Geissler-Röhren.



4351. Kranzröhre.



4390. Kehlkopf-Beleuchtungs-Apparat.



4431. Elektrisches Ei, complet.



4371.



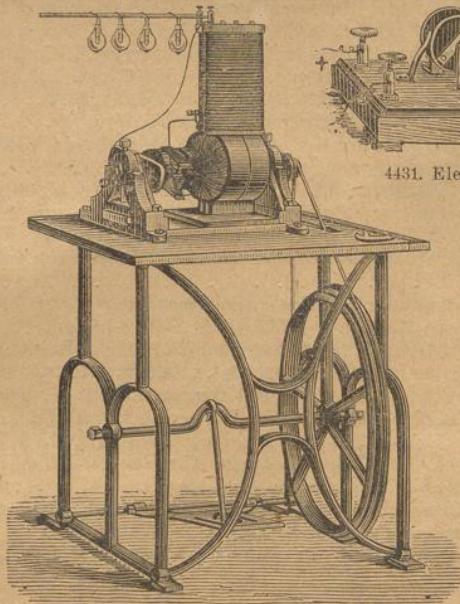
4373. Quecksilber-Schüttelröhre.



4381. Trichterröhre.



4365. Kugelhöhre.



4481. Dynamo-Maschine mit Gestelle.



4383. Spectralröhre.



4331. Fluorescenz-Röhre.

Induktions-Erscheinungen: Leuchtende Röhren.

- 4365 **N. Kugelröhren** mit 2 Gasen: 50 cm. — *Tubes avec boules* . . . fl. **9.**—
 4367 detto mit 3 Gasen 150 cm. — *ditto avec 3 gazes* fl. **27.**—
 4369 detto gebogen, mit 6 Kugeln, nachleuchtend 70 cm. — *ditto avec 6 boules,*
reluisant fl. **12.**—
 4370 **O. Kehlkopf-Beleuchtungsrohre.** — *Tube de gosier* fl. **3.**—
 4371 **P. Phosphoreszenz-Röhren** mit blau, gelb, grün etc. leuchtenden Stoffen.
 — *Tubes phosphorescents* (Fig.) fl. **2.25**
 4373 **Q. Quecksilber-Schüttelröhren** (ohne Ruhmkorff zn benützen), zeigen
 schönste Phosphoreszenz: 20 cm. — *Tube à mercure*. (Fig.) . . . fl. **4.**—
 4375 **S. Schichtungen-Röhre** mit Urankugeln: 50 cm. — *Tubes à intermit-*
tence fl. **6.**—
 4377 detto 30 cm. mit 2 Stoffen. — *ditto avec 2 gazes* fl. **7.**—
 4379 detto 60 cm. mit 4 Stoffen. — *ditto avec 4 gazes* fl. **12.**—
 4381 **T. Trichter-Röhren** 30 cm. nach Holtz. — *Tubes d'après Holtz* (Fig.)
 fl. **5.**—
 4383 detto 50 cm., doppelte. — *ditto doubles 50 cm.* fl. **12.**—
 4385 **V. Vacuum-Röhre** (absolutes Vacuum), mit sehr starken Platindrähten.
 — *Tubes évacués, absolus* fl. **8.**—
 4390 **X. Pyrophos**, Phosphoreszenz-Kaltlichtröhre für Kehlkopf-Untersuchung. —
Tube pour le gosier (Fig.) fl. **7.50**
 Besonders grosse Röhren für Illumination, mit Inschriften etc. auf Ordre.

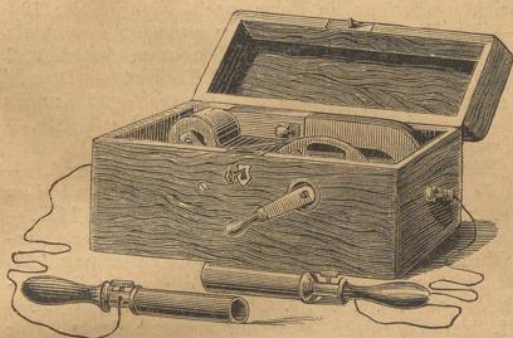
Crooke's Apparate über strahlende Materie zum Betriebe mittelst Funken-Induktoren. — *Tubes de Crooke.*

Näheres über diese prachtvollen und lehrreichen Experimente ist aus der Brochure von Dr. Gretschel (Preis fl. 1.50) ersichtlich und beziehen sich die Nummern hierauf.

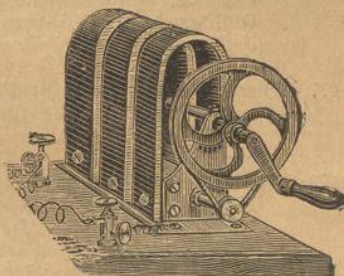
- | | Nr. 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 18 | 21 | (Fig.) |
|---------|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|--------|
| 4401—21 | fl. 7.50 | 10. | 6. | 9. | 6. | 6.50 | 7. | 13. | 10. | 12. | — |
| 4411 | Nr. 11 mit fortrollender Flügelwelle. — <i>Avec roue mouvant</i> | fl. 15. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4414 | Nr. 14 mit Hufeisenmagnet. — <i>Avec aimant triple</i> | fl. 9. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4415 | Nr. 15 mit Elektro-Magnet. — <i>Avec électro-aimant</i> | fl. 10. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4416 | Nr. 16 mit Elektro-Magnet. — <i>Avec électro-aimant</i> | fl. 6.75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4417 | Nr. 17 mit Gestelle und Hufeisenmagnet. — <i>Avec support et ditto</i> fl. 19. — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4418 | Radiometer für elektrischen Strom. — <i>Radiomètre à courant</i> (Fig.) fl. 6. — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4421 | Radiometer (Lichtmühlen), durch Einwirkung von Lichtstrahlen und Wärme rotirend. — <i>Radiomètre simple</i> 10 Stück fl. 22. , 1 Stück fl. 2.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4424 | ditto doppelte, vor- und rücklaufend. — <i>ditto double</i> fl. 4.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4426 | ditto Doppelballon mit Flüssigkeit. — <i>ditto à liquide</i> fl. 7.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4428 | Verwandlungsrohre , beim Erwärmen übergeht das Gas in eine andere Farbe. — <i>Tube changeant le couleur.</i> fl. 2.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4431 | Elektrisches Vacuum-Ei , um die Einwirkung eines Elektro-Magneten auf das Leuchten der Röhre zu zeigen; mit Rohr zum Aufsetzen auf den Eisenkern des Elektro-Magneten, mit Commutator auf polirtem Brett. — <i>Oeuf électrique évacue, avec électro-aimant et renverseur du courant sur socle</i> (Fig.) fl. 13. — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4433 | ditto ohne Stromwender. — <i>ditto sans renverseur</i> fl. 11. — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4435 | ditto ohne Elektro-Magnet. — <i>ditto sans électro-aimant</i> fl. 6.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4438 | Phosphorescirende Präparate zum Einfüllen in Röhren, zum Bestreichen von Glas etc., das im Dunkeln leuchtet, intensiv violett. — <i>Préparat lumineux</i> 100 Gramm fl. 10. —, 10 Gramm fl. 1.20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4440 | Halter für Geissler-Röhren, mit Isolirgriffen, zu Funken-Induktoren. — <i>Porte-tubes isolés.</i> 1 Paar fl. —, 75. , fl. 1.25 und fl. 2.25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4444 | Winkelspiegel als 5facher Reflector für Geissler-Röhren von 12—20 cm. — <i>Miroir réflecteur pour tubes de 12 à 20 cm.</i> fl. 5. — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4446 | Stative zum Einschalten von mehreren Geissler-Röhren nach Wunsch. — <i>Supports pour tubes divers sur ordre.</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Strommoderatoren für Ruhmkorffs von fl. 2.50 bis fl. 15. —. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Magneto-elektrische Rotations-Apparate.

Machines magnéto-électriques médicaux.



4455.



4451.

Diese Magneto-Inductions-Apparate werden zu gleichen Zwecken wie die auf Seite 179 etc. angeführten Apparate für faradische etc. Ströme benützt, bedürfen jedoch zum Betriebe keiner Elemente, sondern können sogar von einem Kinde leicht in Thätigkeit gesetzt werden. Je schneller man die Kurbel dreht, desto kräftiger wirkt der Strom und wird der Strom noch durch allmähliges Entfernen des an den Hufeisen-Magneten der Apparate angebrachten Ankers mit Hebel verstärkt. — Jeder Apparat ist mit 2 Isolir-Handgriffen, 2 aufgeschraubten Nickelhandhülsen (Conductoren, zugleich Schammhalter) und 2 dauerhaft isolirten Leitungsschnüren von 1 Meter Länge versehen und wird für kräftige Wirkung garantirt. — *Ces appareils fonctionnent seulement par la rotation — sans piles, batteries etc. — et sont ajustés avec un ancre de renforcement, 2 rhéophors etc.*

- 4451 **Grösster stationärer Magneto-Apparat** mit 3 grossen verticalen Stahlmagneten, rotirendem Cylinder-Induktor und Kurbel-Drehvorrichtung, in polirtem Nusskasten, mit grossen Polklemmen. Aeusserst kräftige Wirkung. — *Grand appareil avec 3 aimants dans cassette noyer, avec manivelle: fonction très-forte.* — Figur oben (ohne Kasten) fl. **26.** —
- 4455 **Magneto-Apparat** für allgemeinen Bedarf, in fein polirtem Kasten, sehr solid gearbeitet. — *Appareil vulgair, dans cassette poli, solide.* — Figur oben 10 Stück fl. **135.** —, 1 Stück fl. **15.** —
- 4457 **Kleinster Taschen-Apparat**, sehr elegant ausgestattet, kräftige Wirkung. — *Petit appareil de poche* fl. **18.** —
- 4459 **Grösserer Taschen-Apparat** mit Stromanzeiger. — *Grand modèle de poche avec indicateur* fl. **25.** —
- 4461 **Ambulatorium-Apparat** grosser Sorte, mit Indicator. — *Machinè grand modèle pour ambulatoires etc., avec indicateur* fl. **35.** —
- 4466 **Schul-Magneto-Apparat**, ganz offen, mit Füssen auf Soekel. — *Modèle d'école, ouvert sur pieds* fl. **18.** —
- 4468 **Magneto-Maschinchen** mit sehr grossen Magneten, Radübersetzung und andere Construction etc. — *Grande machine avec roues transmetteurs ou autre construction (Fig.)* fl. **40.** — bis fl. **60.** —

Neben-Apparate zu obigen Apparaten: Rheophore, Excitatoren etc. vide pag. 187 bis 190. — *Accessoires pour l'application des courants, adaptables aux machines ci-dessus, voir pages 187 à 190.*

Dynamo-elektrische Maschinen für elektrische Beleuchtung etc.

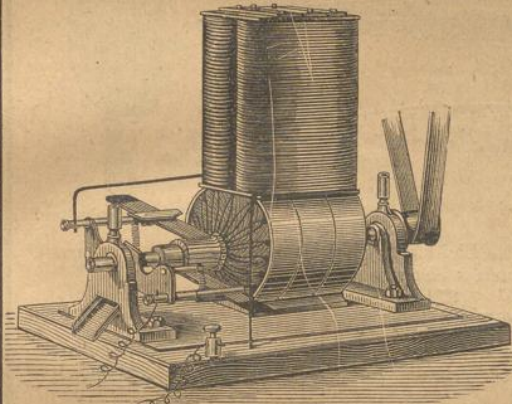
Machines dynamo-électriques à lumière électrique etc.

- 4475 **Maschine I** für gleichgerichtete Ströme in Form nach Figur Seite 195 und Fig. 4015, pag. 147. — *Modèle I suivant la figure page 195 à courants continus.* — Stromspannung gleich 10—12 Bunsen-Elementen, betreibt 2 Glühlampen à 10 Kerzen (20 Volts pag. 162) bei 1600 Touren. — *Densité égale aux 10 à 12 piles Bunsen, fait fonctionner 2 lampes à 10 bougies* fl. 75.— bis fl. 85.—
- 4477 Dieselbe auf grossem Brett, mit Kurbel-Vorrichtung zum Handbetriebe oder auf kleinem Gestelle für Fussbetrieb (Manneskraft) mit Schwungrad. — *ditto avec manivelle sur socle ou avec support de fer à rotation (force d'un homme)* fl. 115.—
- 4479 **Maschine II** wie vorige, aber grösser: Stromstärke gleich 15—18 Bunsen-Elementen, betreibt 4—5 Glühlampen à 12—15 Kerzen (30 Volts, pag. 162) bei 1400 Touren. — *Modèle II, densité de 15 à 18 piles Bunsen, fait fonctionner 4 à 5 lampes à 12 bougies* fl. 145.—
- 4481 Dieselbe auf grossem Brett, mit Vorgelege oder auf grossem Gestell, für Fussbetrieb mit Schwungrad. — *ditto sur socle ou avec grand support de fer avec balancier. Fig. pag. 193.* fl. 200.—
- 4483 **Maschine III** für Kraft-Uebertragung (als Motor), zum Betriebe von Drehbänken etc. Wird mit Maschine II angeregt (in Betrieb gesetzt) oder auch mit 10 grossen Bunsen-Elementen (pag. 131), wobei die erzielte Kraft bis 2 Kilogramm-Meter reicht. — *Modèle III servant comme moteur à transmettre des forces jusqu'à 2 kgmtr., en contact avec la machine II ou avec 10 piles Bunsen* fl. 85.—
- 4485 **Maschine IV**, bei Anwendung von $1\frac{1}{2}$ PH (Pferdekraft) zum Betriebe einer grossen Bogenlampe (Selbstregulator pag. 165) geeignet. — *Modèle IV fait fonctionner une lampe à arc voltaïque* fl. 380.—
- 4488 **Compound-Maschine** mit constanter Klemmen-Spannung und selbstthätiger Kraft-Regulirung, zum gleichzeitigen Betriebe von Glühlampen und Bogenlampen in Parallel-Schaltung geeignet, für praktische Installation elektr. Beleuchtung. Nöthige Betriebskraft $2\frac{1}{2}$ PH (Pferdestärke) bei 1500 Touren. Leistung: 5 Bogenlampen à 500 Kerzen (pag. 165) oder 2 Bogenlampen à 1100 Kerzen und 1 à 500 Kerzen, oder 1 Bogenlampe à 2500 Kerzen und 1 à 500 Kerzen, oder 1 Bogenlampe à 500 Kerzen und 32 Glühlampen à 8 Kerzen, oder 2 Bogenlampen à 500 K. und 24 Glühlampen à 8 Kerzen, oder 3 Bogenlampen à 500 Kerzen und 16 Glühlampen à 8 Kerzen, oder 40 Glühlampen à 8 Kerzen, oder 20 Glühlampen à 16 Kerzen. — *Machine compound à régulateur automatique de force, faisant fonctionner des lampes incandescents et des régulateurs à arc voltaïque à la fois, suivant les combinaisons ci-devant.* Aufwärts von fl. 750.—
- 4489 *ditto* speciell für Galvanoplastik: Leistung 310 Gramm Kupfer-Niederschlag per Stunde (= 260 Ampères). — *Machine pour la galvanoplastique* fl. 750.—
- 4490 *ditto* grösser, spec. für Galvanoplastik: Leistung 620 Gramm Kupferniederschlag pro Stunde bei $4\frac{1}{2}$ PH (= 520 Amp.) — *ditto le plus grand modèle* Aufwärts von fl. 950.—
- 4491 **Compound-Maschine** wie Nr. 4488 jedoch grösser für $4\frac{1}{2}$ PH Leistung 10 Bogenlampen à 500 Kerzen (pag. 165) oder 80 Glühlampen à 8 Kerzen, oder 40 Glühlampen à 16 Kerzen oder beliebige Combination wie oben, wobei die doppelte Anzahl Lampen zu berücksichtigen ist. — *Machine plus grand que No. 4488 faisant fonctionner la double quantité des lampes détaillés ci-dessus ou suivant plusieurs combinaisons.* Aufwärts von fl. 950.—

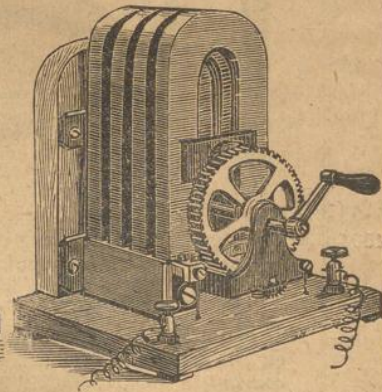
Notiz: Die jeweiligen Preise der Dynamo-Maschinen bleiben — den Fortschritten der Elektrotechnik entsprechend — einer Vereinbarung vorbehalten, sind daher nicht bindend. Für Installationen werden erläuternde Berichte sowie Kostenvoranschläge zur Verfügung gestellt, wenn genaue Pläne mit allen Details uns zugeschickt wurden.

- 4495 **Modell der Gramme'schen Dynamo-Maschine**, in Ausführung laut Fig. pag. 193, genau wie die grossen Original-Maschinen; Leistung: 6—10 Bunsen-Elemente. — *Modèle de la machine dynamo-électrique Gramme: densité de 6 à 10 piles Bunsen.* aufwärts von fl. **175**.—
- 3828 **Kleinste Demonstrations-Modell** mit 3 Hufeisen-Magneten und rotirendem Siemens-Anker, für Demonstration des gleichgerichteten Stromes und von Wechsel-Strömen, zugleich als Motor (*vide pag. 174*) dienend. — *Petit modèle pour la démonstration du courant continu et des courants alternatifs, servant à la fois comme moteur.* Fig. pag. 172 . . . fl. **18.50**

Andere Maschinen werden nach eventueller Vereinbarung besorgt. — *Autres machines seront livrés suivant le désir.*

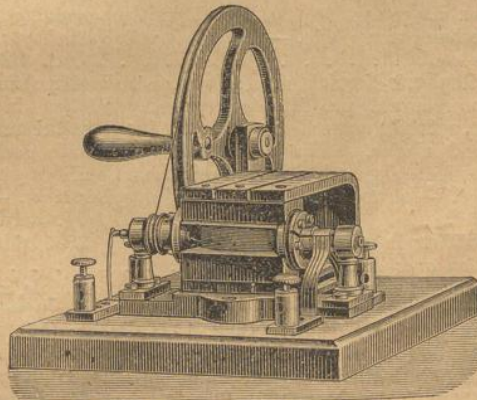


4475-79. Dynamo-Maschine.



4468. Magneto-Induktions-Maschine.

Literatur: I. Die magnet-elektrischen und dynamo-elekt. Maschinen etc., mit besonderer Rücksicht auf ihre Construction Franco fl. **1.85**
 II. Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis fl. **1.85**
 III. Das elektrische Licht fl. **1.85**
 XI. Die elektrischen Beleuchtungs-Anlagen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung fl. **1.85**
 VII. Die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetall-Gewinnung. . . fl. **1.85**
 Das elektrische Licht, leichtfasslich in 20 kurzen Capiteln dargestellt, mit 34 Abbildungen fl. — **50**
 und viele Andere.



3828. Siemens-Induktor und Motor.

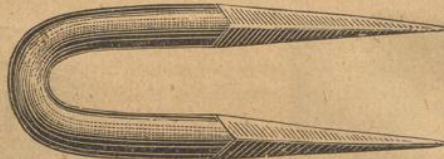
Bestandtheile und Bedarfs-Artikel zu Dynamos etc.

Ustensils et accessoires aux dynamos.

- 3285 Grosser **Hebel-Aus- und Umschalter**, rund. — *Commutateur rond* (Fig.) fl. **4.50**
 4502 **Commutator-Bürsten** nach Bedarf, in Länge, Breite und Dicke nach Ordre. — *Brosses de cuivre pour les commutateurs*. aufw. von fl. — **.75**
 1304 **Eisenklammern** zum Befestigen starker Drähte, 3 cm. Schenkellänge, 3 mm. dick. — *Crochets de fer* (Fig.) 1 Kilo fl. — **.90**, 1 Paquet, 100 Stück fl. — **.40**
 1305 detto geschmiedet, 5 cm. lang, 5 mm. Dicke (Fig.) 1 Paquet, 100 Stück fl. **1.25**



1304.



1305.



3285. Hebelumschalter.

- 4504 **Glaskugeln** für Dämpfung des Lichtes zu Bogenlampen (Selbstregulatoren). — *Boules mats pour régulateurs électriques*:

26 32 35 37 40 42 45 cm.

fl. 2. — 3.25 4.75 6. — 7.75 9. — 11. —

Kabeln aus mehrfach gedrehten dünnen Kupferdrähten, umklöppelt, getheert etc., in allen Dimensionen, nach Bedarf. — *Câbles de fils minces pour le courant, à l'ordre.*

- 3724 **Rheostate** (Widerstände) zum Einschalten in elektrische Leitungen; von Eisen- oder Neusilberdraht, auf Rahmen, mit starken Klemmen, auch mit Hebel, nach Bedarf. — *Rhéostats à spires de fer, sur commande.*

- 3281 **Schutzgläser**, eiförmig, für Glühlampen, glatt, halbmatt oder matt. — *Cônes de surtête pour lampes incandescentes.* — Vide pag. 161 Nr. 3279 fl. — **.50**

- 4512 **Schutzbrillen** für Arbeiten bei elektrischem Licht. — *Lunettes de surtête* fl. **1.50**

- 5410 **Tachometer** (Geschwindigkeitsmesser) mobil und für Handgebrauch (transportabel), ermöglicht die Umdrehungen rotirender Wellen von 50–2000 pro Minute ohne irgend welche Installationsarbeiten oder Zuhilfenahme einer Uhr jederzeit schnell und genau zu ermitteln, zeigt sowohl die jeweilig zwischen 50 und 2000 Touren per Minute liegende Umdrehungszahl einer Maschine in jedem Moment genau an und veranschaulicht momentan die geringsten Geschwindigkeitsschwankungen der mit dem Tachometer verbundenen Welle. — *Tachomètre à contrôler la rotation des moteurs, dynamos etc.* fl. **120.** — bis fl. **175.** —

- 5415 detto mit **Registrier-Vorrichtung** für stationäre und mobile Maschinen, zeigt die Umdrehungszahl pro Minute rotirender Wellen in jedem Augenblicke genau an, **schreibt** ausserdem aber auch **das Resultat auf einen Papierstreifen** fortlaufend nieder, so dass eine immerwährende genaue Controle sowohl des jeweiligen als auch des stattgehabten Betriebes einer Maschine ermöglicht wird. — *ditto avec mécanisme d'enregistrement.* — Gewicht 150 Kilo, verpackt aufwärts von fl. **450.** —

- 5418 **Tourenzähler** in runden Metallgehäusen, bis 9999 zählend. — *Numérateur de rotation avec 4 chiffres* fl. **12.** —

- 5419 detto einfach, mit einem rotirenden Zeiger. — *ditto simple, avec une échelle* fl. **5.** —

Aus- und Umschalter (pag. 162), Drähte (50), Eisenklammern (54), Einführungen (59), farbige Lichteffecte (164), galvanoplast. Zugehör (146 etc.), Isolatoren (58), Isolirrollen (55), Kohlenspitzen (165), Kuppelungen (162), Glühlampen (162), Reflectoren (162), Regulatoren (165), Strom-Messapparate (171).

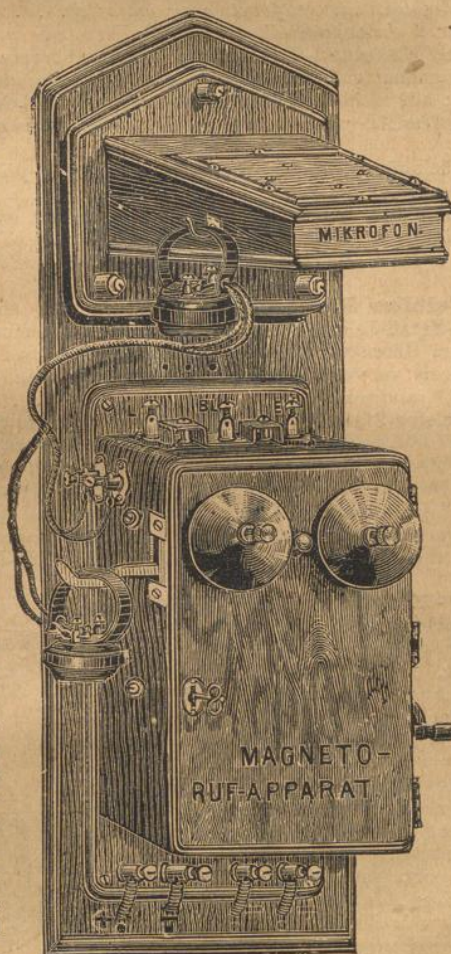
Telefone (Fernsprechapparate).

Vollkommen adjustirte Telefonstationen mit
Magneto-Rufapparat und Mikrofon.

*Postes téléphoniques ajustés avec transmetteur et signaux à
courant d'induction.*

2047

Neueste Station in solidester Ausführung, ganz aus echtem Nussholz und polirt, nach Figur bestehend aus:
Mikrofon (Sprechapparat) verbesserter Ader - Edison Construction, sehr empfindlich, auch auf grosse Distanzen wirkend, Membrane gegen Feuchtigkeits - Einfluss geschützt; Magneto-Rotations-Apparat mit dreifachen Hufeisen-Magneten etc. mit Kurbel; Magneto-Signal-Glocke mit 2 Nickelschellen; 2 Ader - Hufeisen-Telefonen mit Kabel und automatischer Aus- und Umschaltung. — Alle Bestandtheile bestens vernickelt und polirt. —



Dieser Apparat hat sich sowohl für vollständige Telefonnetze - Einrichtung ganzer Städte — als auch für Privat-zwecke, Fabriken, Feuerwehren, Gutsverwaltungen, Strafanstalten, Theater etc. etc. bestens bewährt
— Poste de commerce suivant la figure ci-dessus avec transmetteur amélioré, signal magnéto - électrique avec moteur, 2 téléphones Ader avec commutateur automatique etc., tout en qualité supérieure et monté sur consoles noyer poli. — Nr. 2047
1 Station fl. 65.

2048

Dieselbe Station, jedoch mit 2 Miniatur-Hufeisen-Telefonen unerreichter Wirkung.. — *ditto avec 2 téléphones miniatures fl. 72. —*

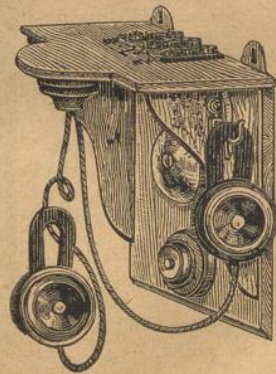
H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Telefone (Fernsprech-Apparate).

Téléphons.

Zusammenstellung der praktischsten und sicherst wirkenden Apparate für den mündlichen Verkehr auf Entfernungen, Uebertragung von Musik etc. — *Choix des téléphons, adaptés pour la communication commerciale et à bâtis divers.*

- Garantirt beste Hufeisen-Metall-Telefone (Miniatur)** mit Hartgummi-Mundstück, sehr handlich, auf Entfernungen bis 5 Kilometer die Sprache und Musik mit staunenswerther Klarheit und Kraft übertragend, — *Téléphons miniatures d'une qualité exquisite, recommandables pour la transmission solide.* — Wie bei Fig. 2023.
- 2009 2 Paare, je ein Paar pro Station zusammen verbunden, mit Endstöpseln zum Einschalten; für jeglichen Bedarf empfehlenswerth. — 2 paires, ajustés avec câbles conducteurs, fonction surprenante fl. 30. —
- 2005 2 Stück für 2 einfache Stationen. — 2 pièces pour 2 postes fl. 15. —
- 2009 **Ader'sche Hufeisen-Telefone** mit schraubbarem Mundstücke aus polirtem Hartgummi und Kabelschnur, paarweis zusammen verbunden mit Endstöpseln; auf nicht zu bedeutende Entfernungen bestens wirkend. — *Téléphons système Ader, forme fer à cheval, chaque paire ajusté avec câble souple*
2 Paare fl. 20. —
- 2008 detto 2 Stück für 2 einfache Stationen. — *ditto 2 pièces pour 2 postes* (wie bei Fig. pag. 199) 2 Stück fl. 10. —
- 2011 **Stand-Telefone** aus Metall, System Siemens, mit grossem Hufeisenmagnete sehr kräftig wirkend, solideste Arbeit. — *Grand téléphone Siemens avec aimante à fer à cheval dans monture en métal, qualité exacte* (Fig. pag. 92)
2 Stück fl. 28. —
- 2029 **Stand-Telefon Siemens** in Verbindung mit einem unserer Hufeisen-Miniatur-Metall-Telefone, so dass davon ein Telefon zum Sprechen und beide zum Hören verwendet werden. Hiebei kann das grosse Telefon auch zum Hören verwendet werden. — *Poste avec un téléphone Siemens et un téléphone miniature* fl. 21. —
Telefon-Stationen mit elektrischem Glockensignale vide pag. 94 etc.
— *Postes téléphoniques avec sonnerie d'avis voir pag. 94 etc.*
- 2019 **Stand-Telefon Siemens** mit einem Hufeisen-Miniatur-Telefone, auf polirter Nussconsole montirt, mit elektrischer Signalglocke, automatischer Aus- und Umschaltung, Taster, Blitzschutzplatten etc. — *Poste ajusté avec un téléphone Siemens, un téléphone miniature, sonnerie électrique, bouton, paratonnerre etc. sur une console noyer poli.* Prêt à fonctionner
1 Station fl. 35. —
- 2023 **Miniatur-Hufeisenmagnet-Metalltelefon-Station** mit 2 Telefonen, elektrischer Signalglocke, automatischer Aus- und Umschaltung, Taster, Blitzschutzplatten etc. auf polirter Nussconsole montirt. Auch für Bergwerke geeignet. — *Poste à 2 téléphones miniatures et ajusté avec sonnerie, bouton etc., sur console noyer.* fl. 28. —
- 2030 **Ader'sche Hufeisen-Telefonstation** mit 2 Telefonen, elektrischer Signalglocke, automatischer Aus- und Umschaltung, Taster, Blitzschutzplatten etc., auf polirter Nussconsole montirt, sonst ganz wie Nr. 2023. — *Poste à 2 téléphones Ader avec sonnerie et monture, tout comme le No. 2023* fl. 23. —
- 2002 Einfache **Bell'sche Telefone** in Nussholz mit Kabel. — *Téléphons Bell avec câble* (Fig. pag. 93) 1 Paar fl. 10. —
Ueber andere Telefonstationen etc., Einleitung etc. vide pag. 88 etc.



2023.

Indicateure. — Tableaux-Indicateurs.

1260

Patent-Indicateur

(System Adler-Schaller) m. senkrechten Vorfallscheiben (Klappen) ohne polaris. Magnet wirkend, mit mechanischer Drehvorrichtung, mit Hebelarretirung zur Abstellung der vorge-



fallenen Scheiben, vernickelten Einschalt-Klemmen, Spiegelglastafeln mit 3linig. Randeinfassungen und runden Feldern m. echter Blattgoldbelegung (glänzend) in elegant gekehlttem, polirtem Kasten aus echtem Nussholz m. feinst gekröpften Ecken, mit

1260 und 1264.

Schloss sperrbar. — *Indicateur système Adler-Schaller (brevèt sans aimant artificiel, qualité surfine, cadre noyer tourné et poli à coins carrés (à la grec) en grandeur moitié d'autres systèmes avec tableau glace doré et guichets (ouvertures avec numéros) ronds, arrête mécanique à levier. (Fig.)* Für Signale mit Batteriestrom. — *Pour signaux à courant hydro-électrique (batteries):*

mit 3	4	5	6	10	15	24	30	50 Nr.
fl. 12.	15.	17.	20.	26.	34.	53.	64.	98.

1264

Patent-Adler & Schaller-Indicateur (Annunciator) wie Voriger, jedoch sowohl für **Magneto-Induktionsstrom** als auch **Batteriestrom** auf grösste Entfernungen sicher wirkend. — *detto les systèmes fonctionnant par un courant magnéto- ou hydro-électrique à distances grandes (Fig.)*

Nr.	5	6	10	15	20	24	30	40	50	75	100
fl.	21	25	32	42	56	66	80	100	125	180	225

1264
S.

dieselben **Patent-Adler & Schaller-Indicateure**, genau wie Nr. 1264 jedoch über **jeder Nummer** (Feld) ein Raum mit Goldbelegung zur Aufnahme und Vorrichtung zum Halten des Namens (Firma etc.) des Abonnenten. — *detto plus avec guichets et supports pour les inscriptions des noms, étant en relation avec son numéro. Fig. pag. 202.*

Nr.	5	6	10	15	20	24	30	40	50	75	100
fl.	23	27	35	46	62	72	88	110	140	200	245



H. W. ADLER & Cie., WIEN.


Neu! — Nouveauté!

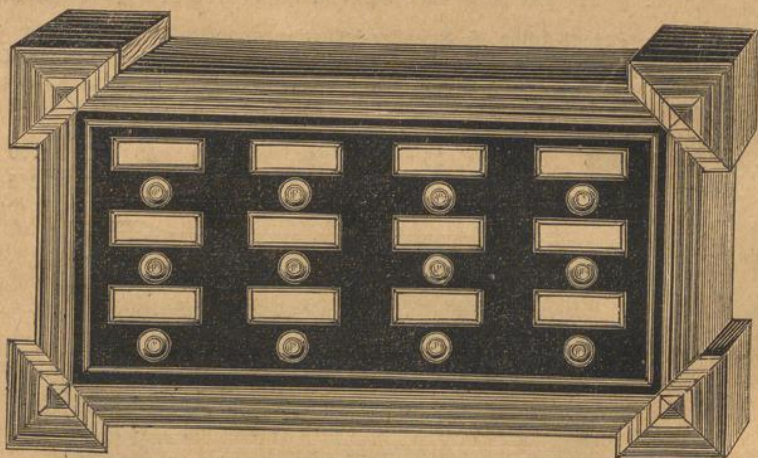
Combinirter Universal-Telefon-Station-Umschalter mit Indikatoren Patent System Adler & Schaller.

Commutateur universal combiné avec indicateurs, brevet Adler & Schaller, pour postes téléphoniques centrales.

Switch-board & annunciators.

Vorzüge dieses Systems Patent Adler & Schaller:

1. Solideste, elegante **Ausstattung** von Nussholz mit Glastafeln und goldbelegten Feldern (Nr.), der vollständige Mechanismus und die Verbindungen im Innern des sperrbaren Kastens geschützt und goldbelegter  Raum zur Aufnahme des Namens (Firma) von Abonnenten, mit Haltern.
2. Auf **jede Entfernung** sicher arbeitend.
3. Für **Magneto-Induktions-** und für **Batterie-Strom** geeignet.
4. **Irrungen** beim Einschalten **vermieden**.
5. Schnellste **Verbindung** von einzelnen oder mehreren, mit einander korrespondirenden Stationen.
6. Sofortige **Einschaltung** beliebiger Anzahl Stationen, die gleichzeitig hören (für Feuerwehren, Börsen etc.)
7. Sofortige **Abstellung** aller vorgefallenen Nummern durch Drehung eines Knopfes.
8. Die Centralstation kann jederzeit an der Conversation der mit einander korrespondirenden Abonnenten theilnehmen.
9. **Ein- und Ausschaltung** der Linien erfolgt durch Druck auf einen Knopf.
10. Bei **Beendigung der Conversation** Avisirung des Schlusses durch die Abonnenten mittelst Vorfall der Nummer (*clearing-out-relay*).
11. **Zuleitung der Drähte** von den Linien — von Aussen — directe zu den im Kasten befindlichen Klemmen, ohne irgend einer weiteren Schaltung.
12. Geringer **Wandflächenraum** nöthig, wodurch **300 Abonnenten** von einer Person füglich bedient werden können.
13. Jede **Reparatur** ausgeschlossen.
14. **Kosten** unter $\frac{1}{3}$ der bisher üblich gewesenenen *switch-boards & annunciators* **reducirt**.



H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Combinirter
Universal-Central-Telefon-Station-Umschalter
 mit Indikatoren Patent-System Adler & Schaller.

Commutateur universel combiné avec indicateurs, brevet Adler & Schaller, pour postes téléphoniques centrales.

Switch-board & annunciators.

System Adler & Schaller sammt den zu jedem Apparate nöthigen flexiblen Conductoren mit Stöpseln. — *Les prix pour les dits indicateurs avec commutateurs rélévants sont:*

Für 10	25	50	75	100	150	200	250	300	Abonnenten
fl. 60	135	250	375	475	700	900	1100	1300	

Central-Station-Umschalter mit Indikatoren (Switch-boards und annunciators) mit Magneto-Anruf und Telefonen montirt werden nach Bedarf für jede Anzahl mit einander correspondirender Telefonstellen angefertigt und nach Vereinbarung geliefert. — *Tableaux indicateurs et commutateurs, pour installations des divers postes téléphoniques avec signaux magnéto-électriques et téléphones montés sur commande.*

NB. Zum Betriebe des Mikrofons einer der auf pag. 199 angeführten Telefonstationen werden 2 grosse oder 2—4 kleinere Braunstein-Elemente — parallel geschaltet — benützt. — *On se serve pour le transmetteur avec 2 piles à manganese grand modèle ou avec 2 à 4 piles petit modèle.*

Zur Leitung benützt man allgemein **Phosphorbronce Draht**. — *Pour les lignes on prend de fil bronze phosphorique:*

1 mm. dick, 1000 Meter = ca. 7 Ko., ca. 140 Meter = 1 Ko. fl. 2.40
1.2 mm. dick, 1000 Meter = ca. 10 Ko., ca. 100 Meter = 1 Ko. fl. 2.35
1.5 mm. dick, 1000 Meter = ca. 16 Ko., ca. 60 Meter = 1 Ko. fl. 2.30

Bei Partiebestellung wird der Preis wesentlich ermässigt. — *Ordres importants suivant des prix bien réduits.*

Leitungs-Materialien etc. vide pag. 97 etc. — *Accessoires voir pages 97 etc.*





Isolatoren 60×50 mm.	per 100 Stück fl. 15. —
70×60 mm.	100 " " 17.50
Doppelglocken 70×60 mm.	100 " " 27.50
Stützen dazu	von 22 bis 40 kr.
Erdplatten	à fl. 4. —
Elemente	92 kr.
	und höher.

Literatur: VI. Telefon und Mikrofons, mit besondere Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis franco fl. **1.85** und viele andere Werke.


Brochure über **Telefon-Installationen** und Behandlung der Apparate, Wahl der Materialien etc. unter Berücksichtigung aller Neuerungen und Verbesserungen nebst Erläuterungen, Leitungsschemen und zahlreichen Illustrationen wird durch uns im Buchhandel erscheinen.

Bestandtheile, Rohmaterial etc. zu Apparaten etc.

Pièces de rechange, accessoires etc. pour appareils etc.

- 5425 **Abgüsse** in Bronze, Eisen, Messing, Phosphorbronze, Neusilber, Kupfer etc. nach Modellen.
- 5426 **Achathütchen** für Compasse in allen Grössen. — *Chapes*  *d'agate polis, pour boussoles etc.* 100 Stück fl. **35.—**,
Dtzd. **4.50** 
- 5427 **Asbestwaaren** zu Isolirungen, Schutz gegen Verbrennung etc. in Form von Schnüren, Papier, Platten, Pulver etc. — *Articles en asbest.*
- Bleche.** — *Lames.*
- 5430 **Aluminiumblech** (leichtestes silberweisses Metall). — *Lame aluminium*
1 Gramm aufwärts von fl. — **12**
- 5432 **Bleiblech** von 0.5 mm. Dicke aufw. 2—3 Meter breit. — *Lame plomb*
Kilo fl. — **30** bis fl. — **60**
- 5433 **Eisenblech**, verzinkt, lakirt. — *dto. de fer.*
- 5434 **Kupferblech**, gewalzt, für Elemente etc. Dicke nach Bedarf. — *detto cuivre*
Kilo aufw. von fl. **1.35**
- 5435 **Magnesiumblech** und Blöcke, silberweiss und sehr leicht (in kleinen Scheiben)
— *Barres magnésium* Kilo fl. **100.—** 10 Gr. fl. **1.50**
- 5437 **Messingblech**, hart und weich, jede Stärke. — *detto laiton* Kilo fl. **1.20** bis
fl. **1.50**
- 5439 **Neusilberblech** jede Stärke. — *detto argentan* . . Kilo fl. **2.50** bis fl. **4.—**
- 5440 **Nickelblech**, gewalzt, reinst für Anoden, 2 mm. dick. — *detto nickel, pur*
1 Kilo fl. **6.—**, unter 1 Kilo fl. **7.50**
- 5441 **Platinblech** in jeder Stärke. — *detto platin* 100 Gramm fl. **85.—**
- 5442 **Silberblech** für industriellen Bedarf, Anoden etc., reinst. — *detto argent*
10 Gramm fl. **1.30**
- 2931 *detto* für Smee-Elemente. — *detto pour piles* 10 Gramm fl. **1.50**
- 5443 **Stahlblech** nach Bedarf. — *detto acier* Kilo fl. **1.50** bis fl. **3.—**
- 5445 **Zinkblech**, gewalzt, reine Sorte von 0.8—8 mm. Dicke. — *detto zinc.* In
 $\frac{1}{1}$ Tafeln. 100 Kilo fl. **40.—**, 1 Kilo fl. — **45**
detto nach Maass zugeschnitten wird die Arbeitszeit berechnet. — *detto en*
plaques suivant mesures: plus le travail.
- 5448 *detto* mit Nickelüberzug einseitig und doppelseitig ca. 50×50 cm. — *detto*
nikelés 0.1—1.6 mm. Bei 50 Kilo. à fl. — **90** bis fl. **2.65**
- 5449 **Perforirte Bleche:** geloht und mit diversen Ausschnitten nach Ordre.
- 1745 **Briquette-Platten** für Elemente: 125×45×25 mm. — *Briquettes à pyro-*
5450 *lusit pour piles Leclanché* 100 St. fl. **27.—**, 1 St. fl. — **30**
- 5451 *detto* grösste Sorte 190×45×20 mm. — *detto plus grands* 100 St. fl. **45.—**
1 St. fl. — **50**
- 5453 **Cuvetten**  von Hartgummi, für Accumulatoren etc. mit Deckel. polirt.
Cuvettes ebonit  105×98×20 mm. 100 St. fl. **95.—**, 1 St. fl. **1.10**
- 5454 *detto* 110×75×20 mm. mit Deckel. — *detto modèle moyen*
100 St. fl. **90.—**, 1 St. fl. **1.—**
- 5455 *detto* 80×60×20 mm. mit Deckel. — *detto petit modèle*
100 St. fl. **60.—**, 1 St. fl. — **75**
- 5456 *detto* 135×98×37 mm. mit Deckel. — *detto grand modèle* 1 St. fl. **2.—**
- 5457 *detto* 110×72×37 mm. mit Deckel. — *detto grand modèle* 1 St. fl. **1.60**
- 5458 *detto* achteckig 22 cm. hoch, 16 cm. Durchmesser, für Elemente etc., ohne
Deckel. — *detto en forme octogon* fl. **5.—**
- 5459 *detto* für Spamer Induktionsapparat, geschlossen, mit 2 Löchern. — *detto pour*
piles aux app. Spamer fl. **1.25**
- Drähte.** — *Fils.*
- 5465 **Aluminiumdraht**, weiss. — *Fil aluminium* 1 Gramm aufwärts von fl. — **15**
- 5467 **Bleidraht** in diversen Stärken. — *Fil de plombe* Kilo fl. — **90**

Pièces de rechange, matériaux et accessoires pour appareils.

- Drähte.** — *Fils.* (Fortsetzung.)
- 5468 **Eisendraht**, best steirisch, weich gegläht, 2—5 mm. für Telegrafen etc. —
detto fer (vide pag. 51) Kilo aufw. von fl. — **25**
- 5469 *detto* verzinkt. — *detto zinqué* Kilo aufw. von fl. — **40**
- 5470 *detto* verkupfert. — *detto galvanisé* 100 Kilo fl. **25**.—
- 5472 **Golddraht** auf Ordre. — *detto or sur commande*.
- 5473 **Kupferdraht** rein, weich, von 1·2 mm. bis 5 mm. — *detto cuivre rouge*
 100 Kilo aufwärts von fl. **125**.—
- 5476 **Magnesiumband** für weisses Licht. — *detto magnésium en ruban*
 Bei 100 Gramm fl. **30**.—
- 5480 **Messingdraht** in allen Stärken. — *detto laiton* Kilo fl. **1.20** bis fl. **1.50**
- 5481 **Neusilberdraht** für Widerstände etc. — *detto argentan* Kilo fl. **2**.— bis fl. **4**.—
- 5483 **Nickeldraht** rein, für Nickelbäder etc., 3 mm. dick. — *detto nikel pur* 3 mm.
 1 Kilo fl. **9**.—
- B **Phosphorbronzedraht** von bester Leitungsfähigkeit und Zugfestigkeit für
 alle Leitungen, von 1 mm. an. — *detto bronze phosphoreux* (vide pag.
 203 und 52) 100 Kilo fl. **225**.— bis fl. **240**.—
- 5485 **Platindraht** für Contacte, Galvanoplastik etc. — *detto platine* 0·4 mm. bis
 3 mm. 1 Kilo fl. **775**.—, 100 Gramm fl. **85**.—, 1 Gramm fl. — **90**
- 5486 *detto* haarfein für Zündmaschine etc. — *detto* 0·1 mm.
 5 Gramm fl. **6**.—, 1 Meter fl. — **20**
- 5488 **Silberdraht** für Bäder, Industrie etc. — *detto argent* . 10 Gramm fl. **1.30**
- 5489 **Stahldrähte** für Apparate, Leitungen, Werkzeuge etc. — *detto acier*
 Kilo fl. **1**.— bis fl. **4**.—
- 5490 **Federn** aus Stahl in Längen und jeder Breite für Telegrafenaufbau, Gehäuse
 etc. — *Ressorts divers* Kilo aufw. von fl. **3**.—
- 5491 *detto* für Taster, versilbert, 3 Grössen: **klein, mittel, gross**
- 231—233 *Ressorts pour boutons* (pag. 69) 1000 Paar fl. **20**.—, **22.50**, **27.50**
- 5494 *detto* kleinste Sorte für Miniaturtaster. — *detto miniatures* 
 100 Paar fl. **2**.—, 10 Paar fl. — **30**
- 5495 **Folie: Blatt-Aluminium** per Büchel fl. — **30**, **Blattgold (or)** per Büchel
 fl. — **30** bis fl. — **60**, **Blattsilber (argent)** per Büchel fl. — **15** bis
 fl. — **30**, **Blatt-Platin** fl. **1**.—
- 5501 **Bleifolie.** — *Plombe en feuilles* 1/2 Kilo Paquet fl. — **50**
- 2564 **Zinnfolie** (Stanniol) 1/2 Kilo Paquet = 36 Blatt fl. **1.25**
- 5504 **Galvanos** von Kupfer nach Zeichnungen dieses Cataloges werden nur
 unseren Kunden auf Bestellung gemacht. — *Clichés galvanisés de tous*
dessins de cet catalogue sur ordre pour nos clientelles
 Flächenmass bis 6. von 6—12. von 12—24. von 24—30. von 30—36 □cm.
 Preis für 1 Cliché **20 36 55 65 75** kr.
 Grössere für je 6 □cm. Flächenmaass 10 kr. mehr.
Leihweise werden Clichés absolut nicht abgegeben.
detto Alphabete, Adler, Initialen, Kronen, Medaillen, Verzierungen, Wappen,
 Ziffern, etc. in grosser Auswahl.
- Glaswaaren.** — *Objets de verre.*
- 5505 **Cylinder** aus starkem, weissen Glas für Adler & Schaller-, Bunsen-, Chrom-
 säure-, Callaud-, Grove- etc. Elemente. — *Cylindres pour piles pag. 131 etc.,*
en verre fort Höhe 70 85 110 135 170 220 270 mm.
 Diam. 45 70 80 90 105 140 165 mm.
 Nr. I II III IV V VI VII
 à **10 17 22 25 27 45 96** kr.
- 5512 *detto* 110×35 mm. fl. — **20**, 150×45 fl. — **25**, 170×85 mm. fl. — **30**.
- 1767 *detto* mit eingezogenem Halse für Callaud-Elemente. — *detto pour piles Cal-*
laud (Pag. 62) grosse Sorte 260×135 mm. 100 St. fl. **45**, 1 St. fl. — **50**
- 1768 *detto* kleinere Sorte. — *detto petit modèle* 200×105 mm.
 100 Stück fl. **35**.—, 1 Stück fl. — **40**

Bestandtheile, Rohmaterial und Zugehör zu Apparaten.

- Glaswaaren.** — *Objets de verre.* (Fortsetzung.)
- 1764 **Kapellenform**, 16 cm. hoch, 10 cm. breit, 7 cm. dick — *detto à niche*
100 Stück fl. **20.** —, 1 Stück fl. **25.** —
- 1760 **Leclanché** □ 17×9 cm., sehr stark. — *Verres* □
100 St. fl. **17.50**, 1 St. fl. — **20**
- 1762 *detto* grösste □ 25×10¹/₂, sehr starkes, weisses Glas. — *detto grand modèle*,
verre blanc 100 Stück fl. **40.** —, 1 Stück fl. — **50**
- 5515 *detto* rund und eingezogener Hals, weisses Glas. — *detto rond* 11×7 cm.
1 Stück fl. — **20**
- 1770 **Meidinger** Ballon-Element-Bestandtheile: 3 Gläser. — *Série de 3 verres*
pour piles Meidinger 1 Serie fl. — **32**
- 1765 **Ovalgläser** 170×105×75 mm. — *Verres ovales*
100 Stück fl. **25.** —, 1 Stück fl. — **28**
- 4516 **Smeegläser** oder Chromgläser (Kästen) □ — *Verres* □
100×55×40 mm. fl. — **20**
- 5517 *detto* 13×8×4 cm. fl. — **40**, 18×10×6 cm. fl. — **45**, 22×14×9¹/₂ fl. — **60**
- 5520 **Tauchelement-Gläser** (Flaschenform). — *Verres pour piles*
Grenet Nr. 0 I II III IV V VI
20 25 30 45 50 70 95 kr.
- 5527 **Chromosome-Gläser** □ mit eingezogenem, runden Hals
105×55 mm., Hals 52 mm. — *Verres* □ fl. — **25**
- 5528 *detto* kleiner 9×6 cm., Hals 4¹/₂ cm. — *detto* □ fl. — **20**
- 5530 **Flacons**, geschliffen, mlt Glasstöpsel, für Chromsalz etc. in
Apparate: □ Boden, 40×45 mm. Seiten, 110 mm. Höhe. —
Flacons fins pour préparats fl. — **45**
- 5531 **Glasgespinnst** (Netz) auf Ordre.
- 5533 **Glaswolle** zum Filtriren, Isoliren etc. — *Filrière de verre*
pour filtrer etc. 10 Gramm fl. **2.** — bis fl. **4.** —
- 5536 **Röhren** in allen Dimensionen. — *Tubes en dimensions divers*
Kilo aufwärts von fl. — **90**
- 2566 **Scheiben**, rund. — *Plateaux vide* pag. 130.
- 4538 **Schutzgläser** für Glühlampen und Kugeln zu Bogenlampen pag. 198.
- Stangen**, massiv, nach Bedarf. — *Bâtons* . . Kilo aufwärts von fl. — **90**
Tafeln für **Indikateure**. — *Tableaux indicateurs* pag. 71.
- 5540 **Wannen** □ — *Baquets* 17 21 25 30 32 cm. lang
9 12 15 27 19 □ cm.
fl. **1.75 2.75 5.50 5.25 7.50.**
- 5547 **Wasserstandröhren** in jeder Dimension.
-
- 5550 **Glimmer** (Mica, Marienglas, unverbrennbar) in Scheiben (Tafeln) von circa
¹/₄ Kilo, leicht in dünne Scheiben spaltbar . . Kilo fl. **5.** — bis fl. **10.** —
- 5551 *detto* in verschiedene Stärken und Dimensionen zugeschnitten, rein, bis circa
25 □ cm., nach Vereinbarung. — *Feuilles de mica sur demande.*
- 5552 *detto* Cylinder für Lampen, Windrosen etc. werden angefertigt.
- 1870—71 **Glocken-Häkchen** aus Messing (pag. 68). — *Agrafes*
100 Paar kleine fl. **3.50**, grosse fl. **4.** —
- 1863 **Glockenkästchen** aus echtem Nussholz (Ober- und Unter-
theil polirt), beste Waare. — *Boites fermés en noyer*
pour sonneries Nr. 00 0 I II III IV V
28 34 38 42 46 50 60
- 5555 **Glocken-Schellen** aus bestem Stahl, rein tönend, blau. — *Timbres acier*
bleu Nr. 6 7 8 9 10 12 14 16 18 20
Nur bei 100 St. fl. **5.60 7.50 10.** — **13.80 17.50 27.50 40.** — **69.** — **115.** — **220.** —
- 5556 *detto* beiderseitig weiss **vernickelt**, feinst geschliffen und hochglänzend polirt.
— *detto nikelés et polis.* 100 Stück höher von fl. **7.** — bis fl. **50.** —
- 1866 *detto* aus Bronze. — *detto bronze* 1 Kilo fl. **2.40**
Gravirungen und **Hochätzung** auf Metall, Glasätzung etc. — *Gravures*
sur métal, verres etc.



Gummiwaaren. — Objets de caoutchouc.

- Bälle für Luftdruck fl. **1.** —, Birnen fl. **1.25**, Pilze fl. — **.55** (pag. 108).
- 5557 **Bänder** für Accumulatoren etc. — *Bagues* 100 St. fl. **4.** —, 1 St. fl. — **.05**
- 5558 **Flachschauch** zum Schneiden von Spangen . Kilo fl. **8.** — bis fl. **15.** —
- 5422 **Handschuhe** mit 5 Fingern, zum Schutze gegen Beschmutzen der Hände bei Arbeiten mit Elementen, bei Galvanoplastik etc., zur Isolirung bei Elektrisation, Elektro-Massage etc. — *Gants de sûreté avec 5 doigts*
1 Paar fl. **4.** —
- 5423 detto mit **Manchetten**. — *detto façon longue* fl. 1 Paar fl. **7.50**
- 5560 **Lösung** zum Ueberstreichen von beliebigen Gegenständen gegen Feuchtigkeit, zum Kleben von Stoffen, luftdichten und wasserdichten Verschluss, Isoliren von blanken oder bespannenen Drähten etc. *Liquide*
in Dosen zu $\frac{1}{2}$ Kilo fl. **2.50**, $\frac{1}{4}$ Kilo fl. **1.75**
- 5562 **Platten**, präparirt, für Vermeidung des Tönens der Drähte an Isolatoren, auch zur Erzeugung von Kautschuk-Stampiglien geeignet etc. Kann nach Belieben geformt, gepresst und gedehnt werden. — *Préparation pour isolateurs, étampes etc.* Kilo fl. **5.** —
- 5563 detto vulcanisirt zu Unterlagen etc. — *detto en tables* Kilo fl. **4.** —
- 5565 **Ringe** (Schnurläufe) 5 und 9 cm. Diameter. — *Bagues rondes*
1 Stück fl. — **.15** und fl. — **.20**
- 5566 **Schläuche** für diverse Zwecke in allen Dimensionen und diversen Qualitäten. — *Tubes en toutes dimensions et qualités* Kilo fl. **3.50** bis fl. **10.** —
- 5568 detto beste Qualität, schwarz. — *detto noir, qualité supérieure*
Kilo fl. **17.** — bis fl. **22.** —
- 5570 **Stöpseln** für Accumulatoren, Elemente, Säuregläser etc. — *Pistons divers*
1 Stück von **2** kr. an, 1 Kilo bis fl. **15.** —
- G₁ **Guttaperchawaaren: Drähte** isolirt in allen Dimensionen. — *Fils Guttapercha* vide pag. 49. Bei 100 Ko. fl. **3.75** bis fl. **4.** —
- GT detto 2 Adern parallel zu Telefonie, elektr. Brandeln (Zünder) etc.
Bei 100 Kilo à fl. **6.** —
- GWL detto noch mit Langfäden und gewachst oder blos besponnen und gewachst.
— *detto avec isolation à coton ciré* 100 Kilo fl. **3.25**
- 1384 **Platten** für Galvanoplastik, Dichtung etc. — *plaques* 1 Kilo fl. **5.50**
- 1385 detto Mischung für Clichés. — *detto préparé*. 1 Kilo fl. **5.50**
- 1388 **Papier** (Leinwand), beste Qualität zur Isolirung von Drahtverbindungen etc. — *detto en feuilles*. 1 Meter □ fl. — **.80**
- Röhren** für Sprachrohr, Säuren etc. — *Tubes sur commande.*
- Hartgummiwaaren.** — *Ébonite (caoutchouc durci)*: Cuvetten (vide 204), Kästchen, Wannen mit Fächern, Dosen, Röhren und viele Sorten Gefässe nach Bedarf. — *Baguets, cassettes etc. divers.*
- 5571 **Mundstücke** (Dose) für Miniatur-Telefone mit abschraubbarem Obertheile
1 Stück fl. **1.50**
- 5577 **Pfeifen** für Telefone fertig. — *Trompettes p. Téléphones* fl. **1.50**
- 5572 **Platten** von 1 mm. aufwärts. — *Plaques* . 1 Kilo fl. **4.50** bis fl. **10.** —
- 5573 **Stangen** (Stäbe) von 5 mm. an. — *Bâtons* . 1 Kilo fl. **4.50** bis fl. **8.** —
- 5575 **Scheiben** rund, polirt. — *Plateaux rondes*
cm. 16 20 25 30
fl. — **.90** **1.50** **2.** — **3.25**
- 5580 **Holzkästchen** für Leclanché-Elemente, polirt, mit Handhabe. — *Caissettes polis pour piles Leclanché* . . . für 1 Elem. fl. **2.25**, 2 Elem. fl. **2.75**
- 5582 **Ketten aus Hohlkugeln** von Messing. — *Chaines de boules en laiton.*
2 bis 15 mm. 1 Meter fl. — **10** bis fl. **3.** —

Klemmen

aus Messing laut Figuren in natürlicher Grösse. — *Serre-fils (bornes) en grandeurs naturelles.*

- 5588 **Apparat-Klemmen** mit eingeschnittenen Gewinden, geränderten Kopfschrauben etc., polirt und goldgelb lackirt. — *Bornes d'appareils, à vis et serre fils, polis et vernis* Façon A **10** kr., B **12** kr., C **15** kr., D **20** kr., E **25** kr.
- 5584 dieselben, noch mit **Holzschraube** (wie J & L). — *ditto plus avec vis à bois.* Grösse F **12** kr., G **14** kr., H **18** kr., J **23** kr., K **30** kr., L **40** kr.
- 5585 dieselben jedoch mit **Metallgewindeschraube** mit Kopf (als Gegenschraube zum Zusammenschrauben. — *ditto avec vis séparé pour métaux.* Preise wie F bis L.
- 5586 **Klemme** mit **Ringelschrauben** Fig. O fl. — **12**
- 5587 *ditto* mit 2 Ringelschrauben, Fig. V (Verbindungsklemme). fl. — **15**
- 5588 Klemmen mit **Einschnitt**. — *ditto montables sur plaques etc.* Fig. M **25** kr., N **32** kr., R **15** kr., S **30** kr., T **35** kr., U **65** kr., W **30** kr.
- 5589 **Parallel-Klemmen**, rund. Fig. P **20** kr., X **35** kr.
- 5590 *ditto* flach  — *ditto*  *verni* Fig. Z fl. **25**


Andere Sorten auf Bestellung. — *Autres suivant l'ordre.*

5601 **Kohlen-Platten** aus Gaskohle geschnitten. — *Plaques de charbon, sciés de cornue:*

Länge	50	75	85	100	140	130	220	180	250	220	mm.
Breite	35	35	50	50	65	80	50	40	50	100	mm.
Preis	8	12	15	25	40	1.—	75	28	80	1.50	kr.

5602 *ditto* geschnitten und geschliffen mit Facetten für Tauch-Elemente. — *Pour piles Grenet*

Länge	10	140	125	150	160	180	210	240	250	mm.
Breite	40	65	25	28	30	35	45	48	57	mm.
Preis	22	40	22	27	30	40	55	75	100	kr.

5603 *ditto* Prismen für Bunsen-Elemente etc. — *ditto* 

Länge	8	10	12	15	18	24	16	15	cm.
Breite	0.9	1.8	1.8	3	4	40	1.8	3	cm.
Dicke	0.9	1	1	1.8	2	2.5	1	2.5	cm.
Preis	8	10	17	40	55	80	17	50	kr.

5603 *ditto* **cylinerisch gedreht mit Kopf** für ärztliche Tauchbatterien Nr. 2855—57.

— *ditto cylindriques pour piles* Nr. 2855 à 57 (pag. 142). fl. — **25**

Kohlenspitzen für elektrisches Licht. — *Charbons pour lumière* (pag. 165).

Kohlen zu allen Sorten Elementen, Cylinder, Näpfe etc. werden prompt angefertigt. — *Charbons suivant dessins sur commande.*

Gebraunte Kohlen (künstlich erzeugt) werden auf Ordre in jeder Grösse gemacht.

5610 **Kugeln** aus Messing, massiv, mit 1 Gewindeloch. — *Boules massives en*

<i>laiton</i>	7	10	11	12	15	16	18	mm.
---------------	---	----	----	----	----	----	----	-----

100 Stück fl. 2.— 2.25 2.25 2.50 3.— 4.— 6.—

5611 *ditto* hohl von Tombak, mit 1 Loch. — *ditto creux*

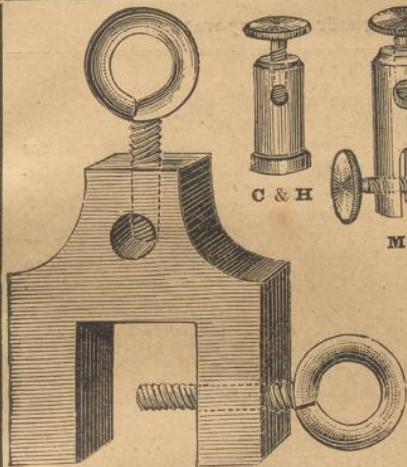
	5	6	8	10	12	13	15	mm.
per 100 Stück fl.	.75	1.—	1.25	1.50	2.—	2.75	4.—	

5612 **Magnetstahl**, spec. für Magnete. — *Bâtons acier pour aimants*

Breite | 7 | 10 | 13 | 15 | 22 mm.

Dicke | 4 | 5 | 13 | 6 | 10 mm. 1 Kilo fl. **1.50** bis fl. **3.—**

Andere Dimensionen nach Ordre. — *Autres dimensions sur commande.*



S Grosse Leclanché-Klemme.



C & H



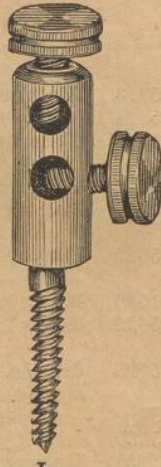
M



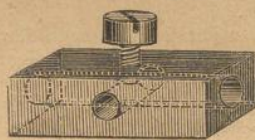
O



D & J



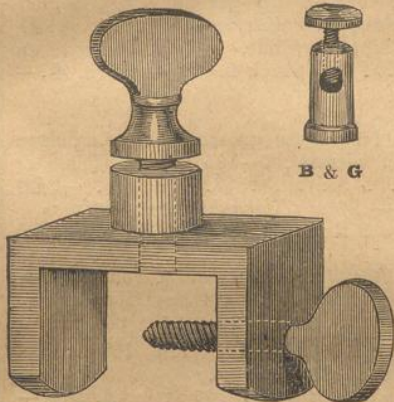
L



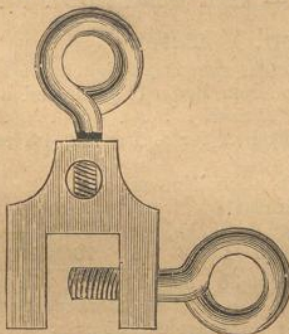
Z Lamellen-Parallelklemme.



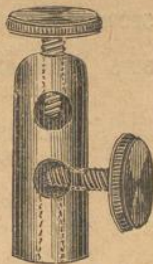
B & G



T Bunsenklemme für Nr. V.



R Leclanché-Klemme.



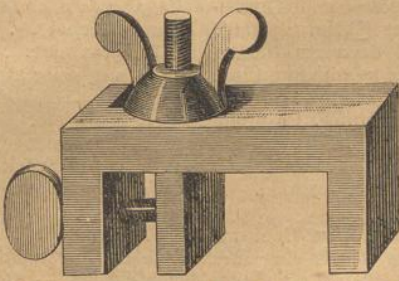
E & K



A & F



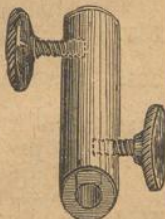
W Zinkpolklemme.



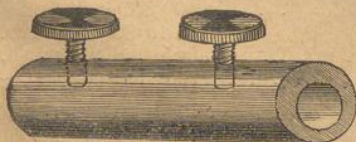
U Bunsenklemme mit Backe (verkleinert).



N



P



X Parallel-Klemme.



V Verbindungsklemme.

Bestandtheile, Rohmaterial und Zugehör zu Apparaten.

- 5613 **Membrane** für Telefone in diversen Stärken und Grössen.
 5614 **Netzgeflechte** aus Asbest, Glas, Eisen, Kupfer, Messing, Platin.
 5615 **Nummern-Tafeln** für Thüren 9×7 cm. — *Tables avec numéros pour portes*
 Zink **25** kr., Gelbguss **45** kr., Rothguss **50** kr. mit schwarzem Grunde.
 5618 **Pergamentpapier** für Batterien etc. in diversen Stärken.
 3940 **Papierrollen** für Morséapparate 150 Meter lang. — *Ruban pour Morsés*
 1000 Stück fl. **75**. —
 5620 **Platinwaaren: Blech und Draht** für Elemente, Blitzableiter, Telegrafien
 etc. — *Fil et lame platin.* 100 Gramm **80** kr.
 1536 **Kappen** 25 mm. hoch. — *Cône platin.* 1 Stück fl. **3**. —
 5622 **Schwämme** zu Zündmaschinen. — *Sponges* 1 Dutzend fl. **4.20**
 1 Stück **40** kr.
 5623 **Schalen, Tiegeln, Schiffchen** etc. pr. Gramm 90 kr. excl. Façon.
Porzellanwaaren: Einführungen, Isolatoren, Isolirrollen, Isolirstiften,
 Taster etc.
 5630 detto Cylinder mit 2 Bohrungen für Gasmotorenzündung **45** kr.
 1265R **Rahmen** aus Nussholz für Indicateure, Hôtel-Passagier-Inschriften etc. —
Cadres noyer tourné pag. 71.
 5632 detto für Hôtels, zur Aufnahme von Inschriften für die Zimmer, Cabinet-
 grösse. — *ditto forme à la grecq, cabinet, pour inscriptions* . . . fl. **1.75**
 5635 **Ringelschrauben** von Messing mit Metallgewinde. — *Vis à bague en*
laiton — klein, mittel, gross 100 Stück fl. **2.50** bis fl. **4**. —
Röhren. — Tubes.
 5640 **Bleiröhren** zum Durchziehen von Kabeldrähten zu unterirdischen Leitungen
 und anderem Bedarf, innen und aussen verzinkt, 7—105 mm. — *Tubes de*
plomb, étainés Kilo fl. — **40**
 5641 **Composition** für Luftdruck, 4·8 mm. — *Pour télégraphes pneumatiques*
 1 Rolle 50 Kilo, à Kilo fl. — **62**
 5642 **Eisen** in allen Dimensionen.
 5643 **Hartgummi** in diversen Dimensionen. *Ébonite* . . . Kilo aufw. von fl. **8**. —
 5644 **Messing**, gezogen, ohne Naht. — *ditto laiton tiré.* — 4 mm. Wandstärke
 Diam. 4 6 8 10 13 15 18 20 23 26 30 mm.
 Meter 30 35 50 60 75 90 105 110 125 140 160 kr.
 Stärkere Sorten nach Bedarf.
 2505 **Zink** für Sprachrohre, 25 mm. — *Tubes acoustiques* . 100 Meter fl. **25**. —
 5645 **Schilder** aus Spiegelglas, mit Goldinschriften: Doctor, Glocke, Namen etc.
 für Thüren. — *Tables de verre pour portes avec inscriptions*
 fl. **2.50** bis fl. **4**. —
 5646 detto über Gewölbthüren oder Seitentafeln, mit echten Goldbuchstaben, in
 jeder Grösse und Text. — *ditto grande avec lettres et inscription à volonté.*
 — Jeder □ Meter (10.000 □ cm. Fläche) fl. **60**. — bis fl. **70**. —
 5647 **Rahmen** dazu mit Rückwand, 1 Meter curr. fl. **2**. — bis **2.50**
 5650 **Seile** aus verzinkten Eisendrähten mit jeder Anzahl und Stärke der Adern,
 für Blitzableiter, Förderseile etc. — *Câbles de fer pour transmissions* etc.
 detto aus Kupfer, Phosphorbronce, Stahl etc.
 5651 **Schlüssel-Anhänger** von Bronze für Hôtels etc. — *Numéros*
pour clefs. 100 Stück fl. **18**. —, einzeln fl. — **20**
 5652 **Skalen** für Boussolen. — *Échelles pour boussoles:* 40 mm. **7** kr.,
 50 mm. **10** kr., 70 mm. **15** kr.,
 65 mm. **15** kr.
 5653 detto Alphabet zu Buchstaben-Telegraphen
 5655 **Stöpseln** von Messing für flexible Leitungsschnüre bei Induktions-Apparaten
 Telefonen etc., mit **Doppeldurchführung**. — *Bouchons de laiton pour câbles*
flexibles 1 Paquet 100 Stück fl. **2.50**, 10 Stück **30** kr.
 5656 dieselben vernickelt und polirt. — *ditto nikelés* 100 Stück fl. **3.50**
 10 Stück **40** kr.
 5657 **Tafeln** von Lack-Carton für Hôtel-Taster, mit Text deutsch und ungarisch,
 mit Firma 100 Blatt fl. **10**. —

Thonwaaren, poröse, weiss, nur allerbeste Qualität.

Diaphragmes poreux, blancs, qualité supérieure.

5661 **Thoncyliner** für alle Elemente etc. — *Cylindres pour piles etc.:*

Höhe 6.5 8 10 13 17.5 23 26 16 cm. *haut.*

Durchmesser 2 4 5 5.5 6-7 8 9.5 3 cm. *diam.*

Preis 6 8 9 12 15 25 45 15 kreuzer.

5671 detto **doppelte.** — *ditto doubles:* 17×7 cm., mit innerem Cylinder: 16×3 cm. fl. — **.35**

5672 detto mit flach umgelegtem, glasirtem Rande als Auflage, zu galvanoplastischen Apparaten etc. — *ditto avec bague:* 13×55 cm., Rand 7.5 cm. Diameter fl. — **.25**

5673 **Thonkappen** (Glocken, Trichter) für Papiermaché-Elemente. — *Calottes pour piles Siemens-Halske etc.* 9.5×4 cm. Diameter, 6.5 cm. Höhe fl. — **.25**

5674 **Thonplatten** □. — *Plaques □ de 30×21 cm., 6 mm.* fl. — **.55**

5675 detto □ für Kapellen-Elemente — *ditto 15×5.5 cm.* 100 Stück fl. **7.50**

5676 **Thonrinnen** für Briquette-Elemente — *Rigoles 11 cm.* 100 Stück fl. **6.**

5677 detto grosse. — *ditto grandes 15 cm.* 100 Stück fl. **10.**

5678 **Thonkästen** (Wannen) □ — *Boîtes (baquets) 20×11×3.5 cm., Rand glasirt* fl. — **.75**



NB. Bei grösseren Ordres wird jede Dimension Thonzellen angefertigt. — *Ordres en quantités seront exécutés en toute dimension.*

Wannen aus Steinzeug, säuredicht, sehr massiv, mit gekerbtem Rande, vorzügliche Qualität. — *Baquets de grès émaillé pour la galvanoplastie, c acides etc.*

5680 detto 30 cm. lang, 30 cm. breit, 20 cm. tief, 15 Liter Inhalt . . . fl. **3.25**

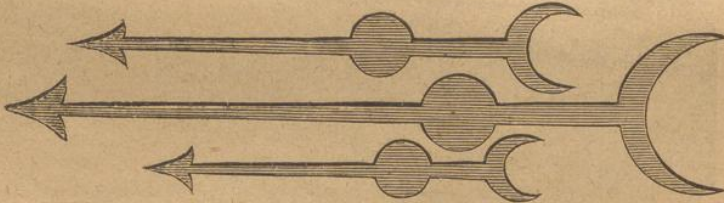
5681 detto 40 " " 25 " " 25 " " 25 " " . . . fl. **5.**

5682 detto 50 " " 20 " " 20 " " 20 " " . . . fl. **4.50**

5683 detto 50 " " 35 " " 35 " " 60 " " . . . fl. **9.**

Andere Dimensionen auf Bestellung. — *Autres grandeurs sur commande.*

Wannen aus Glas vide pag. 206. — *Baquets en verre voir page 206.*



5684 **Zeiger** für Zifferblätter etc. aus Messing. — *Aiguilles pour manomètres etc.* (3 Fig.) . . Per 100 Stück klein fl. **2.** —, mittel fl. **3.** —, gross fl. **5.** —

Zinkpole zu Elementen. — *Pôles négatifs pour piles:*

Grösse Nr. I II III IV V VI

5685 Zu Adler & Schaller- oder Bunsen-Elementen: Cylinder — **30 40 60 80 125**

5686 Daniel-Kupfer-Elemente: Cylinder — **30 40 50 65 90**

5687 Flaschen-Tauch-Elem. — *Plaques pour piles Grenet* **10 12 15 18 20 25**

5688 Ballon-Elem. Meidinger, Cylinder 4 mm. — *Cylindre p. pile Meidinger* fl. — **.40**

5689 Braunstein- und Leclanché-Elementen, gezogene Stangen. — *Bâtons 17 cm. à 10 mm.* 100 Stück fl. **12.50**, 1 St. fl. — **.15**

5690 detto, grösste — *24 cm. à 1.2 mm.* 100 Stück fl. **25.** —, 1 St. fl. — **.27**

5691 Callaud-Elementen, grosse, ohne Deckel. — *pour pile Callaud, grand modèle sans couvercle* fl. — **.75**

5692 detto, kleinere ohne Deckel. — *ditto petit modèle sans couvercle* fl. — **.60**

5693 Kapellen-Element, flach — *pour piles à niche* fl. — **.10**

5694 Tauch-Batterien Adler & Schaller □ — *p. piles plongeables* . . . fl. — **.60**

5697 **Zink** in gezogenen Stangen, 10 und 12 mm. dick. — *Zinc en bâtons longues* 100 Kilo fl. **65.** —

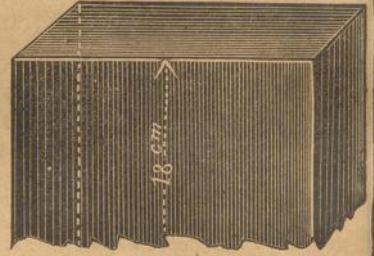
5698 detto in Längen nach Angabe geschnitten. — *ditto en longueurs sur ordre* 1 Kilo fl. — **.75**

5699 detto in Lamellen □ gezogen, 12×6 mm. — *ditto □* .1 Kilo fl. — **.80**

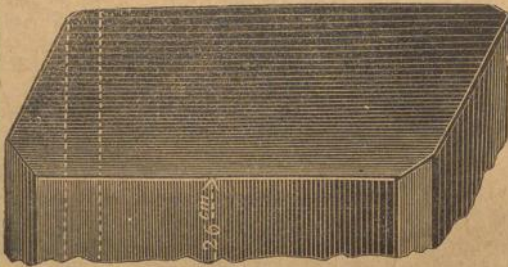
Elektrische Kohlen. — Charbons électriques.



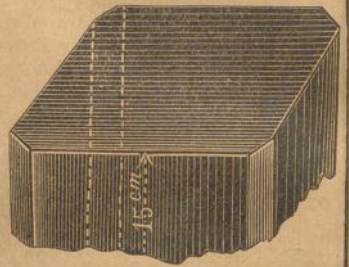
Kohle 25×5×1 cm.



Kohle 18×4×1 cm.



Kohleprisma 26×4×2.5 cm.



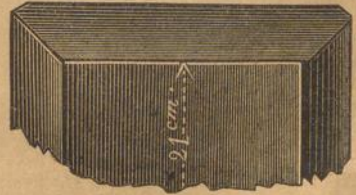
Kohleprisma 15×3×2.5 cm.



Kohlenplatte 2×10×1 cm.



Kohlenspitzen für elektrisches Licht.



Facettenkohle 21×4.5×0.8 cm.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Chemische Producte, Präparate, Metalle etc.

Produits chimiques etc.

Die Preise sind Schwankungen unterworfen. — Bei continuirlichem oder grossem Bedarfe stellen wir auf Anfrage specielle Vorzugspreise an. — Les prix sont variables. — Pour ordres en quantités nous accordons des prix bien réduits.

Die unterstrichenen Nummern können nur gegen Vorlage einer ämtlichen Giftbezugs-Licenz geliefert werden. — Les numéros soulignés seront livrés seulement contre un certificat officiel pour l'achat des poisons.

Brennbare Stoffe, Säuren, ätzende Stoffe, flüssige Giftpräparate etc. dürfen nur mit eigens hiezu bestimmten Feuerzügen befördert werden, daher können dieselben unter keiner Bedingung per Pos^t, Eilgut oder Frachtgut verschickt werden. — Acides, poisons liquides, préparations caustiques etc. ne peuvent pas être expédiés par la poste ou vitesse, mais seulement par chemin de fer avec trains spéciaux.

5701	Aetzkali, rein zur Entfettung von Metallen, zu Elementfüllung etc. — <i>Kalium caust. pour piles, galvanoplastie etc.</i> 1 Kilo fl. 1.75
5703	Aetznatron für gleiche Zwecke. — <i>Natrium caust.</i> 1 Kilo fl. 2.20
5705	Alkohol, absolut, höchstgrädig 0.795, in grossen Flaschen. — <i>Alcool absolu</i> 100 Kilo fl. 90. —
5707	Aluminium in Barren, Blech und Draht. — <i>Al. en barres, lames, fil</i> 1 gr. von fl. — 10
5710	detto Folie echt. — <i>detto en feuilles</i> 1 Paquet zu 250 Blatt fl. 3. —
5711	Amalgam, bestes für Elektrizirmaschinen. — <i>Amalgam à mercure pour machines électro-statiques</i> 10 gr. fl. — 8. , 100 gr. fl. — 60. , 1 Kilo fl. 5.50
5712	Amalgamsalz zum Einreiben von Zinkplatten. — <i>Sel à mercure pour amalgamer les zincs aux piles</i> 1 Kilo fl. 4.50
5713	detto zur Verquickung in Schwefelsäure. — <i>Sel à mercure pour acides</i> 1 Kilo fl. 5. —
5715	Anilin-Farben in jeder Farbe. — <i>Couleurs anilin</i> 100 gr. fl. — 75 bis fl. 2. —
	Anoden für Galvanoplastik vide Gold, Platin etc. — <i>Anodes voir or etc.</i>
5716	Anreibesilber (Pulver) für Messing etc. — <i>Sel d'argentage à frotter</i> 1 Kilo fl. 25. —, 100 gr. fl. 3. —
5717	Antimon-Metall, rein (regulus). — <i>Stibium métallique</i> 10 Kilo fl. 8.50 , 1 Kilo fl. 1.20
5718	detto Butter zum Schwärzen von Zink etc. — <i>Stib. butyric.</i> 1 Kilo fl. 1.50
5719	Asbest (Hornblende, Pyroxen, Bergflachs) in Stücken, unverbrennbar, zu Isolirungen, Wärmeschutz etc. — <i>Asbest en morceaux</i> 100 Kilo von fl. 50. —, 1 Kilo fl. 3. —
5720	detto Pulver zur Bereitung von Cement (Kitt). — <i>detto pulvérisé</i> 10 Kilo fl. 8. —, 1 Kilo fl. 1. —
5721	detto Fasern, weich, in langen Fäden. — <i>detto pour filtrer etc.</i> 1 Kilo fl. 4.50 bis fl. 6. —
5722	detto Papier, Platten, Schnüre, Ringe etc. für Dichtungen, Isolirungen etc. — <i>detto papier, plaques, fils etc.</i> 1 Kilo aufw. von fl. 2.50
	Bäder, galvanische auf pag. 146 etc. — <i>Bains électrolytiques page 146 etc.</i>
5723	Baryt, salpetersaures, pulv., reinst, für Feuerwerk (weiss und grün). — <i>Baryum nitrique pour feux artificiels</i> 10 Kilo fl. 9. —, 1 Kilo fl. 1. —
5724	Beizen für Holz: Schwarz und Imitation, Alteichen, Mahagoni, Nuss, Paly-sander etc. — <i>Liquides pour imitations des bois fins</i> 1 Kilo, resp. Liter fl. 3. — bis fl. — 75
5725	Bengalische Flammen für Beleuchtung, brillant und geruchlos: grün, roth, weiss. — <i>Feux artificiels sans odeur: vert, rouge, blanc</i> 10 Kilo fl. 30. —, 1 Kilo fl. 4. —
5726	Benzin zur Entfettung etc., rein, weiss. — <i>Benzin</i> 10 Kilo fl. 7.50 , 1 Kilo fl. — 90
5727	Bittersalz, rein cryst, für Meidinger-Elemente. — <i>Magnesium sulfurique pour piles</i> 10 Kilo fl. 1.50 , 1 Kilo fl. — 20
5728	Blei in Blechen oder Stücken. — <i>Plomb en lames etc.</i> 1 Kilo von fl. — 30
5729	detto Folie zu 1/2 Kilo-Paqueten. — <i>detto en feuilles</i> 1/2 Kilo fl. — 50

- 5730 **Bleichflüssigkeit** für Bein, Elfenbein, Federn, Knochen, Schwämmen etc. — *Liquide à blanchir* 1/2 Kilo fl. **1.** —
- 5731 **Borax** für Löthen etc. — *Acide borac. en morceaux* 1 Kilo fl. **1.** —
- 5732 **Braunstein** (Pyrolusit, Manganhyperoxyd) höchstgrädig (über 90%) für Elemente etc. — *Manganèse peroxyde qual. supérieure pour piles Leclanché* per Fass zu 100 Kilo fl. **30.** — 1 Kilo fl. — **40**
- 5733 detto 80%, für gewöhnliche Leclanché-Elemente. — *ditto de 80%* 1 Fass, 100 Kilo fl. **18.** —, 1 Kilo fl. — **25**
- 5734 detto pulverisirt, für Glasfabriken, Stahlwerke, Sauerstoffbereitung etc. — *ditto pulvérisé* 100 Kilo aufwärts von fl. **6.** —
- 5735 **Braunstein-Carbon-Mischung** für Leclanché-Elemente. — *Mélange pour piles Leclanché* 100 Kilo fl. **17.** —, 1 Kilo fl. — **25**
- 5736 **Bronzepulver** (Metall): Gold-, Kupfer-, Scharlach-, Silberfarbe für Broncirung, Galvanoplastik etc. — *Poudre métallique* 1 Kilo von fl. **15.** — bis fl. **8.** —
- 5737 **Campher**, raff., in Petroleum lösbar. — *Camphore blanc* . . . 1 Kilo fl. **2.50**
- 5738 **Carbolsäure**, cryst., reinst, zur Desinfection etc. — *Acide carbolique* Flacon à 1/4 Kilo fl. — **80.** 1/2 Kilo fl. **1.50.** 1 Kilo fl. **2.75**
- 5739 **Carbon**, granulirt, für Leclanché-Elemente. — *Charbon de corne* 100 Kilo-Fass fl. **15.** —, 1 Kilo fl. — **18**
- 5740 detto in Stücken, für Erdleitungen etc. — *ditto en morceaux* 100 Kilo fl. **10.** —, 1 Kilo fl. — **12**
- 5741 **Ceresin** (wie Wachs) zur Isolirung etc. — *Ceresin blanc* . . 1 Kilo fl. **1.20**
- 5742 **Chlorammon** (Salmiak), kryst., weiss, reine Qualität, hochgrädig, für Füllung von Leclanché-Elementen etc. — *Chlorure d'ammoniac pur cryst.* 100 Kilo-Fass fl. **60.** —, 10 Kilo fl. **6.50.** 1 Kilo fl. — **75**
- 5743 **Chlorpräparat** zu Adler & Schaller-Elementen, auch zu Leclanché-Elementen. — *Sel amoniaque à mercure* 10 Kilo fl. **8.** —, 1 Kilo fl. **1.** —
- 5744 **Chromsalz**: mit Schwefelsäure präp. doppel-chromsaurer Kali, zur Selbstbereitung von Chromsäurelösung zu Elementen. 1 Kilo = 6 Liter Lösung in heissem Wasser. — *Sel chromique pour piles* 100 Kilo fl. **90.** —, 10 Kilo fl. **10.** 1 Kilo fl. **1.25**
- 5745 detto in Gläsern mit 50 100 250 500 1000 gr. 1 Glas fl. — **17** — **25** — **45** — **80** **1.50**
- 5745 **Chromkali** (doppelchromsaurer Kali), roth, in Crystallen, reine Qualität. — *Bichromat de potasse, cryst.* 100 Kilo fl. **75.** —, 10 Kilo fl. **8.** —, 1 Kilo fl. — **90**
- 5746 detto fein pulverisirt, zur schnellen Bereitung von Chromsäure sehr empfehlenswerth. — *ditto pulvérisé* 100 Kilo fl. **85.** —, 10 Kilo fl. **9.** —, 1 Kilo fl. **1.** —
- 5747 **Collodion**, flüssig, zum Bestreichen, gegen Feuchtigkeit etc. fl. **3.** —
- 5748 **Curcuma-Papier** (gelbes Reagenspapier). — *Papier curcuma* 1 Buch fl. **1.** —, 1 Bogen fl. — **6**
- 5749 **Cyankalium** für galvanische und photographische Zwecke, reinst, bis 98% — *cyanure de potasse* 1 Kilo fl. **2.50** bis fl. **5.** —
- 5750 **Drachenblut** zum Färben von Lacken etc. 100 gr. fl. — **75**
- 5751 **Eisendraht**, fein, für Glüh- und Schmelzversuche. — *Fil mince de fer* 1 Spule fl. — **10** bis fl. — **20**
- 5752 detto Feilspäne, rein, für magnetische Versuche. — *Limailles de fer* 1 Kilo fl. — **30**
- 5753 detto Vitriol für Desinfection etc. — *Fer oxydulé sulfurique* 1 Kilo fl. — **35**
- 5754 **Emaile**, vide Schmelzfarben. Pag. 150.
Erze, Mineralien etc. nach Ordre.
- 5755 **Fackeln, bengalische**, grün oder roth, in Stangen von 10 bis 30 Minuten Brenndauer. — *Éclairage en bâtons: vert, rouge* 12 Minuten fl. **1.75.** 24 Min. fl. **3.50;** im Grossen wesentlich billiger.
- 5756 **Flintglas** zu optischen Gläsern, Prismen etc. in verschiedener Dispersion. — *Verre de flint pour lentilles etc.* — Nur auf Bestellung in Platten von circa 5 Kilo 1 Kilo aufwärts von fl. **10.** —
- 5757 **Florescenz-Lösungen**, diverse. — *Liquides fluorescentes* . . 50 gr. fl. — **30**

5758	Flusssäure für Glasätzung etc. (nur in Guttapercha- oder Hartgummiflaschen versendbar, mit Feuerzug). — <i>Acide hydrofluor.</i> 1 Kilo fl. 5. — bis fl. 10. —
5759	Fluorammon für Mattätzung etc. — <i>Ammon fluorat</i> 1 Kilo fl. 14. —
5760	Flussspath, pulv. — <i>Spath fusible</i> 1 Kilo fl. — 20
2990	Gelbbrennsäure für Messingobjecte etc. — <i>Acide à brûler des métaux</i> 1 Kilo fl. — 75
5533	Glaswolle zum Filtriren etc. — <i>Filière de verre</i> 100 gr. fl. 2. — bis fl. 6. —
5550	Glimmer in Platten, Brocat etc. — <i>Mica voir page 206.</i>
5761	Glycerin, chemisch rein. — <i>Glycerine blanc pur</i> 1 Kilo fl. 1.80
2901	Goldbad für Vergoldung. — <i>Bain d'or page 146</i> 1 Liter fl. 10. —
2906	Gold-Chlorid, neutral (Goldsalz). — <i>Sel d'or pur</i> 1 gr. fl. 1.60
5762	Goldblatt, echt. — <i>Feuilles d'or pur</i> 250 Blatt fl. 8. —
5763	detto unecht. — <i>detto imitation</i> 100 Blatt fl. 1. —
5764	detto ordinär. — <i>detto ordinair</i> 300 Blatt fl. 1. —
5765	Granaten zum Tariren etc. — <i>Pierres granates</i> 1 Kilo fl. — 50 bis fl. — 75
5766	Graphit, fein geschlemmt. — <i>Graphit pur</i> 1 Kilo fl. — 40
5768	Gummi arabic., pulv. — <i>Gomme pole.</i> 100 gr. — 75
1384	Guttapercha-Platten und Mischung vide pag. 144.
5769	Gyps-Pulver für Mauer-Leitungen, Klötze etc. — <i>Plâtre</i> . 1 Kilo fl. — 06
5770	Härtepulver für Eisen (statt blausaurem Kali), Maschinentheile etc. — <i>Poudre à endurcir le fer</i> 10 Kilo fl. 25. —, 1 Kilo fl. 3. —
5771	detto für Stahl, auch für verbrannte Stahltheile. — <i>detto pour acier</i> 1 Kilo fl. 5. —
5772	Härtenschutzmasse für Feilen, Fräsen, Schneidzeuge etc. — <i>Mixture de sûreté à endurcir</i> 1 Kilo fl. 3.50
1757	Harzmischung für Isolirung, Elementefüllen etc. — <i>Mixture résineux</i> 1 Kilo fl. — 25
5773	Höllenstein für Aetzung, Silberbad etc. — <i>Argent nitrique</i> . 10 gr. fl. 1. —
2961	Irisbad für Bijouterie etc. — <i>Bain à couleurs irisés</i> 1 Liter — 50
1389	Isolirmasse für Leitungen. — <i>Isolit conglomeré</i> 1 Kilo fl. 1.40
5773	detto ordinär in unterirdische und Mauer-Leitungen. — <i>detto ordinaire</i> 100 Kilo fl. 15. —, 1 Kilo fl. — 20
5774	Kali, chloresures, rein, für Sauerstoff-Bereitung, Feuerwerk etc. — <i>Chlorure de potasse</i> 1 Kilo fl. 2. —
5745	detto doppelchromsaures, crystallisirt und pulverisirt. — <i>Bichromat de potasse</i> page 213.
5775	detto übermangansaures. — <i>Kalium hypermangan.</i> 1 Kilo fl. 3.50
2894	Kalk, Wiener Polirkalk für Metalle. — <i>Poudre à polir</i> . 1/2 Kilo fl. — 25
5776	Kalkcylinder oder Prismen für Knallgaslicht in jeder Dimension und Form. — <i>Bâtons etc. à lumière Drummond</i> 100 Stück von fl. 20. —
5777	Kautschuk-Lösung zum Kitten, Isoliren etc. — <i>Caoutchouc liquide.</i> — Dose à 1/4 Kilo brutto fl. 1.80 und 1/2 Kilo fl. 3.25
5773	Kieselguhr-Composition (Isolirmasse). — <i>Isolit ordinaire</i> . 1 Kilo fl. — 20
5778	Kitt für Glas, Porzellan etc. — <i>Cément pour verre etc.</i> 1 Flacon fl. — 35
2942	Kobalt, Metall, gewalzt. — <i>Kobalt métallique</i> 10 gr. fl. — 60
5779	Kobaltoxydul, salpetersaures. — <i>detto nitrique</i> 10 gr. fl. — 35
5780	Kohleplatten aus Gaskohle oder gepresst nach Ordre. — <i>Plaques de charbon.</i>
5781	Kolofonium (Harz), licht. — <i>Résine brun</i> . 10 Kilo fl. 2. —, 1 Kilo fl. — 25
5781	Kupfer-Blech, dünn, polirt. — <i>Lame cuivre mince</i> 1 Kilo fl. 2. —
5782	detto Spähne, rein 1 Kilo fl. 2. —
5783	Kupfer, schwefelsaures für Elemente, reine Crystalle. — <i>Sulfat de cuivre, cryst.</i> Var. 100 Kilo fl. 30. — bis fl. 40. —
5784	detto fein pulverisirt, leicht auflösbar. — <i>detto pulv.</i> . . . 1 Kilo fl. — 80
	Lacke für Metall, mittelst Dachshaarpinsel auf den erwärmten Gegenstand zu streichen. — <i>Vernis sur métaux.</i>
5785	— Goldgelb für Apparate. — <i>Or jaun</i> 1 Liter fl. 6. —
5786	— Mattschwarz für Apparate, Objective etc. — <i>Noir mat</i> . 1 Kilo fl. 9. —

- 5787 **Lacke für Metall, Glanzschwarz** (Brillant), detto, schnell trocknend. —
Noir lustre 1 Kilo fl. **7.** —
- 5788 — **Weiss** (farblos) für Eisen, Stahl etc. — *Blanc* 1 Liter fl. **7.** —
- 5789 — **Schwarz** für Eisen, ordinär. — *Noir ord. sur fer* 1 Kilo fl. **2.** —
- 5790 — **Damarlack**, weiss. — *Blanc damar* 1 Kilo fl. **3.** —
- 5791 — **Färbige** in allen Nuancen auf Ordre. — *Couleurs* 1 Liter **7.** —
- 5792 **Lakmuspapier, roth**, als Reagens für Alkali. — *Feuilles rouges à épreuves chimiques* 1 Buch fl. **1.** —, 1 Bogen fl. — **06**
- 5793 detto **blau**, als Reagens für Säure. — *ditto bleu*
 1 Buch fl. **1.** —, 1 Bogen fl. — **06**
- 5794 **Lindenkohlen**, pulv. — *Poudre charbon tilleul* 1 Kilo fl. — **40**
- 5795 **Leuchtfarbe**, rein, violett, mit Damarlack auf Glas etc. gestrichen, bei Nacht leuchtend. — *Poudre phosphorescent (lumineux à Fabri)*
 100 gr. fl. **12.** —, 5 gr. fl. — **75**
- 5796 **Löthwasser** in Flacon zu $\frac{1}{2}$ Kilo. — *Eau de soudure* $\frac{1}{2}$ Kilo fl. — **50**
- 5797 **Löthsäure**, nur in Flacon zu 100 gr. und Büchse. — *Acide de soudure*
 100 gr. fl. — **50**
- 5798 **Löth-Zinn** in Stangen. — *Étain de soudure* 1 Kilo fl. **1.90**
- 5799 **Lycopodium** (Bärlappsamen) Staub für Gussformen, elektr. Versuche etc. —
Poudre lycopode 100 gr. fl. — **30**
- 5801 **Magnesium-Band** für Beleuchtungszwecke, geruchlos. — *Ruban de magnésium pour éclairage*. — Vide pag. 166—167.
 100 gr. fl. **32.** — bis fl. **30.** —, 10 gr. fl. **3.35**
- 5802 detto **Pulver** für bengalische Flammen ohne Geruch. — *ditto poudre*
 1 Kilo fl. **100.**, 100 gr. fl. **15.** —, 10 gr. fl. **2.** —
- 5803 detto in **Barren** zum Verarbeiten, silberweiss, sehr leicht. — *ditto barres*
 1 Kilo fl. **80.** —, 100 gr. fl. **10.** —, 10 gr. fl. **1.20**
- 5804 **Marmor** für Kohlensäure. — *Marbre en morceaux* 100 Kilo fl. **10.** —
- 5805 detto pulverisirt. — *ditto pulvérisé* 100 Kilo fl. **20.** —
- 5806 **Messing-Loth** (Schlagloth). — *Soudure de laiton* . 1 Kilo fl. **1.50** bis fl. **3.** —
- 6807 **Minium**, roth (Bleihyperoxyd) beste Qual., für Verkittung von Gasröhren etc., Bestreichen von Eisen gegen Rost etc. — *Peroxyd de Plomb Ia.*
 100 Kilo fl. **35.** —, 1 Kilo fl. — **44**
- 5810 **Natron**, doppeltkohlensaures, pulverisirt, rein 1 Kilo fl. — **40**
- 5440 **Nickel-Blech** für Anoden, gewalzt. — *Lame nickel*
 Unter 1 Kilo fl. **7.50**, 1 Kilo fl. **6.** —
- 2912 detto **Salz** für Bäder. — *Sel nickel*. Vide pag. 146. 1 Kilo fl. **2.60**
- 5811 **Nickeloxydul**, schwefelsaures, rein. — *Sulfat de nickel*
 10 Kilo fl. **22.** —, 1 Kilo fl. **2.75**
- 5812 **Nickeloxydul-Ammon**, schwefelsaures. — *ditto Ammoniac*
 10 Kilo fl. **20.** —, 1 Kilo fl. **2.25**
- Oxyd-Bäder** auf Metalle. — *Bains d'oxyd*. — Vide pag. 149, 150.
- 5813 **Oel**, feinst, für Apparate, Uhrwerke, spec. für Morsé-Telegraphen etc. — *Huile la plus fine*
 1 Flacon fl. — **50**
- 5814 **Palladium-Blech**. — *Lame palladium* 1 gr. fl. **4.** —
- 1756 **Paraffin**, weiss, für Isolirungen, Clichés etc. — *Paraffin*
 1 Kilo fl. **1.25**
- Phosphorescirendes Präparat**, violett. — *Poudre lumineuse*. — Vide Leuchtfarbe.
- 5815 **Platin-Blech**, 0.02 mm. dünn. — *Lame platin*
 1 gr. fl. **1.25**
- 5816 **Platin-Draht**, 1—3 mm. für Contacte etc. — *Fil platin* 100 gr. fl. **85.** —, 1 gr. fl. — **90**
 detto **Abfall** wird gekauft. — *Platin vieux nous achetons*.
- 5817 detto **chlorid** für Bäder etc. — *Chlorur de platin*
 5 gr. fl. **2.** —



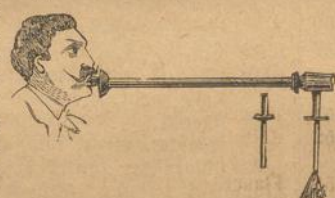

5818	Platin-Schwämme für Zündmaschinen. — <i>Sponges platin</i> 10 Stücke fl. 3. —, 1 Stück fl. — 35
2997	Poliröl zum Poliren mit Polirkalk. — <i>Huile à polir</i> 1 Kilo fl. 1. —
5819	Putzpulver für alle Metalle. — <i>Poudre à polir</i> $\frac{1}{2}$ Kilo fl. — 55 , $\frac{1}{4}$ Kilo fl. — 30
5820	Putzpaste , feinst, sehr praktisch. — <i>Paste à polir</i> 1 Kilo fl. — 10
5821	Quecksilber Metall rein. — <i>Mercur pur</i> var. 1 Kilo fl. 3.50
5822	detto schwefelsaures für Elemente. — <i>Sulfat de mercure</i> 1 Kilo fl. 5. —
5823	detto zweifach chloresaures für Elemente. — <i>Bichlorure de mercure</i> 1 Kilo fl. 5. —
5824	Rouge (Polirroth) in Kugeln feinst. — <i>Rouge à polir</i> 10 gr. fl. 20. —
5825	Rostschutz-Pasta. Die damit eingeriebenen Apparate, Maschinen etc. aus Eisen, Stahl etc. sind gegen Säuren, Dämpfe, Alkalien, Salzwasser, Feuchtigkeit etc. vollkommen geschützt; die Masse ist unschädlich und kann für jedes Metall benützt werden. — <i>Paste contre la rouille pour objets en acier, fer etc.</i> 100 Kilo fl. 175. —, Büchse à 5 Kilo fl. 10. —, 1 Kilo fl. 2.25 Probetbüchsen fl. — 30
	Salmiak (Chlorammon) rein. — <i>Chlorure d'ammoniac</i> 10 Kilo fl. 6.50
5830	Salpetersäure concentr., für Bunsen-Elemente 40° Bè. — <i>Acide nitrique pour piles Bunzen</i> 100 Kilo fl. 36. —
5831	Salzsäure , conc. ord. — <i>Acide hydrochlorur</i> 100 Kilo fl. 12. —
5832	Schmelzpatina auf Eisen, Messing und Legirungen unedler Metalle: grün, braun, schwarz. — <i>Patina en 3 couleurs sur fer etc.</i> 1 Kilo fl. 15. — bis fl. 35. —
	Schmelzfarben für Emaillirung. — <i>Emailles</i> . Pag. 150.
5833	Schmirgel Ia. gekörnt in 10 Feinheiten. — <i>Korund</i> 1 Kilo fl. — 75
5834	detto geschlemmt. — <i>detto poudre</i> 1 Kilo fl. — 90
5835	Schwefelblüthe. — <i>Fleurs de soufre</i> 1 Kilo fl. — 30
5836	detto in Stangen. — <i>Bâtons de soufre</i> 1 Kilo fl. — 20
5837	Schwefelsäure, arsenfrei , concentrirt, für Bunsen-Elemente (zum Verdünnen). — <i>Acide sulfurique pur</i> 100 Kilo fl. 18. —
5838	detto concentrirte englische 66° Bè. <i>detto ordinaire</i> 100 Kilo fl. 12.50
5839	Silberloth. — <i>Soudure d'argent</i> 10 gr. fl. 1.50
5840	Silberblech und Draht , chem. rein. — <i>Argent pur</i> 10 gr. fl. 1.30
5841	detto Folie, echt. — <i>Feuilles d'argent</i> 250 Blatt fl. 3. —
5842	detto unecht. — <i>detto imitation</i> 250 Blatt fl. 1. —
5843	detto salpetersaures , rein. — <i>Nitrate d'argent</i> 10 gr. fl. 1. —
5844	detto Chlorsilber für Elemente. — <i>Chlorure d'argent</i> 10 gr. fl. 1.75
2564	Staniol (Zinnfolie). — <i>Lames étain</i> $\frac{1}{2}$ Kilo = 36 Blatt fl. 1.25
2997	Stearinöl zum Glanzschleifen und Poliren. — <i>Huile à polir</i> 1 Kilo fl. 1. —
5845	Strontian, salpetersaures , für rothes Licht. — <i>Nitrat de strontium</i> 1 Kilo fl. 1.50
5846	Terpentin , venetian. — <i>Huile térébenthine venet.</i> 1 Kilo fl. 1.25
5847	Trippel in Kugeln, fein. 1 Kilo fl. 2. —
5848	Vaseline (fett) weiss. — <i>Vaseline</i> 1 Kilo fl. 3. —
5849	Versilberung , solide, durch Anreiben. — <i>Argentage à broyer</i> 10 gr. fl. — 35
5850	Wachs in Platten, licht. — <i>Cire en plaques var.</i> 1 Kilo fl. 1.50
5851	Wasser, destillirt. — <i>Eau distillé</i> 100 L. fl. 6. —
5852	Wasserglas , flüssig, für Kitte etc. — <i>Natr. silic.</i> 1 Kilo fl. — 40
5854	Weinsteinsäure für Sodawasser-Apparate. — <i>Acide tartarique var.</i> 1 Kilo fl. 3.50
5855	Wismuth , Metall. — <i>Bismuthum</i> 1 Kilo fl. 15. —, 100 gr. fl. 1.70
5856	Zink , granulirt. — <i>Zinc granulé</i> 1 Kilo fl. — 60
5957	detto Abfälle. — <i>detto en morceaux</i> 1 Kilo fl. — 35
5858	Zinkvitriol für Elemente, rein. — <i>Sulfat de zinc</i> 1 Kilo fl. — 45
2564	Zinnfolie , vide Staniol.

Alle Chemikalien, chemische Producte, Lösungen, Metalle, Rohmaterialien etc. werden geliefert. — *Sur commande nous livrons toutes les produits chimiques, méteaux, liquides etc.*

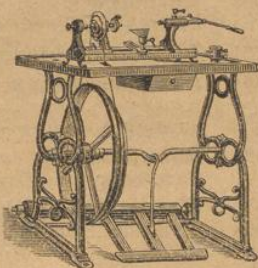
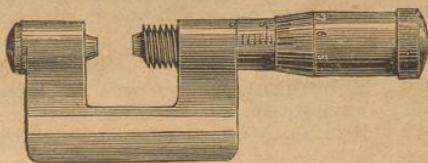
Werkzeuge, Behelfe und Vorrichtungen etc.

für vorkommende Arbeiten, Reparaturen, Telegraf-, Telefon-, Blitzableiter-, elektrische Licht-Leitungen etc.

Accessoires et outils pour la pose des lignes télégraphiques, téléphoniques, paratonneres, lumière électrique etc.

- Abdampfschalen** aus Platin und Silber, auf Anfrage Preise.
- 5901 **Abziehsteine** für Werkzeuge etc. — *Pierres à émouder* fl. — **50** bis fl. **1**. —
- 2235 **Achathütchen** für Compasse etc. — *Chapes d'agate*
100 Stück fl. **35**. —, 1 Dutzend fl. **4.50**
- 5902 **Alphabete** von Gussstahl, A bis Z. — *Alphabet à 6 mm.* . . . fl. **7.50**
- 5903 **Ambosse**, flach, polirt. — *Enclume poli* 1 Kilo fl. **2.25**
- 5905 detto Schweifstock oder Sperrhorn 1 Kilo fl. **2.25**
- 5906 detto Umschlageisen 1 Stück fl. **1.50** bis fl. **4.50**
- 5907 **Aushauer** (Rundstanzen) 55 bis 25 mm. — *Stances à* fl. — **35** bis fl. **1.50**
- 5908 **Aräometer** (Flüssigkeitswagen) für Säuren. — *Aréomètres pour acides*
10 Stück fl. **8**. —, 1 Stück fl. — **90**
- 5909 detto für Alkohol etc. vide Special-Abtheilung.
- 5910 **Bestandtheile** zu Signal-Apparaten. — *Pièces de rechange pour sonneries.*
Pag. 67 etc.
- 5911 **Blasebälge**: Handform. — *Soufflets à main* . . . fl. — **40** bis fl. **2**. —
- 5912 detto doppelte. — *ditto doubles* fl. — **40**
- 5913 **Blasetisch** zum Treten. — *Soufflets à table.* . . fl. **20**. — bis fl. **35**. —
- 5914 detto cylindrisch für Laboratorien, Gürtler, Metallarbeiter etc., mit Eisentrirt.
— *ditto à cylindre* 25 cm. fl. **25**. —, 30 cm. fl. **30**. —
- 5915 detto doppelte, geschlossen. — *ditto double fermé.* . . . 30 cm. fl. **48**. —
- 5916 detto dreifach, für 1 bis 2 Arbeiter gleichzeitig. — *ditto triple* . fl. **32**. —
- 5917 **Blasrohr** von Blech. — *Sarbacane simple*
fl. **25**. — bis fl. **60**. —
- 5919 detto von Messing mit Wassersack, Mundstück und 2 feinen Löthspitzen mit Platinfutter. — *ditto bronze avec 2 pointes*
10 Stück fl. **17.50**, 1 Stück fl. **1.85**
- 
- Blitzableiter-Probirapparate.** — *Instruments pour la revision des paratonnerres etc.* Pag. 72.
- Bohrwerkzeuge.** — *Outils à trouser.*
- 5920 **Bohrknarren.** — *Crécelles à trouser* 30 cm. fl. **12.50**
- 5921 **Bohrwinde** von Holz. — *Vilebrequin en bois* fl. **1.40**
- 5922 detto verstellbar, mit doppelwirkender Ratsche, auch für Winkel- und Eckplätze. — *ditto mobile, pour coins etc.* fl. **8**. —
- 5923 **Bohrmaschinen** für  Werkzeug-Schäfte. — *Machines à trouser.*
- 5924 **Brustleier** und Centruböhrer. — *Vilebrequin central* fl. **3**. — bis fl. **5**. —
- 5925 **Drillbohrer.** — *Drille à main.* fl. **1.50** bis fl. **2.50**
- 5926 **Erdbohrer** mit Griff. — *Turrière a manche* cm. 8 10 12
fl. **6**. — **8**. — **10**. —
- 5927 **Holzbohrer** mit Holzgriff. — *Perçoir à bois* fl. — **25** und fl. — **60**
- 5928 detto mit Eisengriff, 75 cm. lang. — *ditto manche fer* fl. **1.50**
- 5929 **Metall-Spiralbohrer**, einzeln. — *Perçoir pour métaux* aufwärts von fl. — **30**
- 5930 **Steinbohrer** mit Eisengriff, 75 cm. lang. — *ditto à pierre* fl. **1.80**
- Calibermaasse** vide Drahtlehren, Schublehren.
- 5931 **Curven-Masstäbe** zugleich Curvenlineale, 8 bis 12 cm. Radius, 15 bis 25 Bogenlänge, von Neusilber. — *Mesure à courbes.* fl. **5**. —
- 5932 detto 13 bis 25 cm. Radius, 255 bis 400 Bogenlänge. — *ditto.* . . fl. **6**. —

- 5933 **Diamanten zum Glasschneiden.** — *Diamants à couper.* Wiener oder deutsche Form von fl. **1.75** bis fl. **13**. —, holländische, orientalische, italienische, brabant, türkische etc. Form fl. **4**. — bis fl. **40**. —
- 5935 — **Cylinderform** mit 3 Steinen. — *Forme cylindr. à 3 diam.* fl. **12**. — bis fl. **25**. —
- 5936 — **Egalisirdiamant** (Drehdiamant) für Papier-, Porcellan- und Stahlwalzen. — *detto à egaliser pour rouleaux acier, papier etc.* fl. **15**. — bis fl. **40**. —
- 5937 — **Hobelform** für stärkstes Glas. — *Forme rabot* . . . fl. **5**. — bis fl. **25**. —
- 5938 — **Maschindiamant** für Lithografen. — *Diam. p. Lithograpes* fl. **3**. — bis fl. **6**. —
- 5929 — **Glaslochbohrer.** — *detto à percer des trous dans verre* fl. **4**. — bis fl. **8**. —
- 5940 **Wasserstandglas-Schneide-Diamant** mit Griff. — *detto p. tubes* . . . fl. **7**. —
- 5941 **Diamanten zum Glasschreiben etc.** (Kritzeldiamanten.) — *Diamants à inciser* fl. **1.50** bis fl. **7**. —
- 5943 **Drahtlehre und Blechlehre,** Schraubentaster zum Messen der Dicke von Blech, Draht etc. — *Mesure à micromètre, 15 mm.* weit, 0.05 mm. ablesbar 10 St. fl. **40**. —, 1 St. fl. **5.25**
- 5944 *detto* 25 mm., 10 St. fl. **60**. — 1 St. fl. **7.50**; *detto* 35 mm., 10 St. fl. **80**. —, 1 St. fl. **10**. —
- 5946 *detto* mit Friction, 0.01 mm. ablesbar. — *detto à friction.* 10 St. fl. **70**, 1 St. fl. **8**
- 5947 *detto* zum Messen rothwarmer Gegenstände, mit Stellschraube, 30 mm. weit, 60 mm. tief. — *detto pour objets ardents* fl. **9**. —
- 5948 **Drahtnetze** von Eisen. — *Filet fer* 1 □ Meter fl. **6.50**
- 5950 **Draht-Klammern etc.** — *Crampons voir pag. 54.*
- 5950 **Draht Spannvorrichtung,** bestehend aus automatisch wirkender Klemmvorrichtung (Patent) speciell für Phosphorbronze-, Stahl- oder Eisendrähte bis zu 3 mm. Dicke, sammt 2 Flaschenzügen und Seil. — *Outil à tendre des fils bronze etc. avec 2 moufles* fl. **12**. —
- 5951 *detto* mit 2 Klemmvorrichtungen. — *detto double* fl. **17**. —
- 5952 *detto* für Drähte von 3—6 mm. mit 2 Klemmvorrichtungen. — *detto pour fils de 3 à 6 mm.* fl. **23**. —
- 5953 **Flaschenzüge** allein. — *Moufles seuls* fl. **2.50** bis fl. **6**. —
- Spannkloben,** gewöhnliche (nicht obige Patent-Spannvorrichtungen), vide Feilkloben.
- 5955 **Drehbänke** mit Fusstritt, 63 cm. Bettlänge, 9 cm. Spitzenhöhe mit Conussspindel und Kreuzsupport, Vorlage und div. Futter etc. — *Machines pour tourneurs, 63 cm.* fl. **120**. —
- 5956 *detto* einfacher, 40 cm. lang, 5 cm. Spitzenhöhe, Auflage, Mitnehmerscheibe, Schrauben- und Backenfutter etc. mit Gestelle. fl. **75**. —
- 5957 *detto* dieselben ohne Trittgestelle fl. **35**. —
- detto* grössere, auch gebrauchte, werden besorgt.
- 5959 **Drehherze** mit Schraube. — *Clef de vielle* fl. **1**. — bis fl. **1.50**
- 5960 **Drehmeissel.** — *Ciseau à tourner* fl. — **50** bis fl. **1.50**
- 5961 **Druckstähle:** rund, gebogen, Löffel- etc. Form. — *Outils à oppresser* fl. — **75** bis fl. **5**. —
- 5962 **Feilen** □ △ ◐ □ ○. — *limes.* Von 7½ cm. an div. Qual. fl. — **10** bis fl. **1.50**



- 5963 **Feilkloben** mit schmalem oder breitem Maul, polirt. — *Poulies à ressort*:
 90 105 130 145 160 mm.
 fl. **1.50 1.75 2.— 2.30 2.50**
- 5964 **Parallel-Feilkloben.** — *detto à mouvement parallèle* . . . fl. **3.—** bis fl. **6.—**
- 5965 **Schlüssel-Feilkloben.** — *detto à clef* fl. **4.25** bis fl. **7.—**
 Gebläse, vide Löthrohrgebläse, Wasserstrahlgebläse. —
 Greifzirkel, vide Zirkel. — Gewindebohrer vide Schrauben-Gewindebohrer.
- 5966 **Gewindestangen** von Eisen mit Whitworth-Metallgewinde. — *Bâtons avec vis métallique*:
 40 48 56 64 70 80 95 111 127 143 160 $\frac{1}{10}$ mm.
 fl. —.25 —.30 —.35 —.45 —.50 —.60 —.70 —.80 —.90 1.— 1.25 p. Met.
- 5967 **Gewichte** und Garnituren in geschlossenen Kästchen. — *Poids avec etuis*:
 zusammen $\frac{1}{2}$ 1 2 Kilo
 fl. **2.30 4.— 6.—**
- Glockenschellen** aus Metall, Stahl, vernickelt. — *Timbres acier, métal, nikelés etc.* pag. 206 und 67.
- Häkchen** mit Oese für Glockenkästchen etc. — *Agrafes* Pag. 206.
- 5968 **Hämmer** von Stahl, polirt, mit Stiel, □ ○ 6—10 cm. Länge. — *Marteaux en acier* fl. **40.—** bis fl. **1.—**
- 5969 **Hobel** von Stahl für Kistendeckel etc. — *Rabot pour caisses* . . . fl. **3.—**
- 5970 **Hobelbank**, einfach zum Anschrauben. — *Etabli simple* fl. **6.—**
- 5971 *detto* 80 cm. mit Gestelle. — *detto avec piédestal* fl. **10.—**
- 5972 *detto* mit Vorderzange und Gestelle 100 130 160 cm.
 fl. **15.— 21.— 25.—**
- Isolirplatten**, Scheiben etc. aus Schiefer, Serpentin, Marmor etc. — *Plaques, socles etc. en pierres sur ordre.*
- 5973 **Kittmesser** mit Diamant, Taschenform. — *Couteau à cimentier avec aimant*
 fl. **5.—** bis fl. **15.—**
- 3287 **Kuppelungen** für Sicherheitsstöpsel zu Glühlampen. — *Serrefils de sûreté.*
 Aufwärts von fl. —. **08**
- 5974 **Lampen** von Glas für Spiritus. — *Lampe à alcool* fl. —. **75**
- 5975 *detto* Decoät aus Messing mit Runddocht, Schraube und Dreifuss, Kamin etc.
 — *detto chimiques en laiton à ressort* fl. **4.50** und fl. **6.50**
- 5976 *detto* aus Neusilber. — *detto en maillechort* fl. **6.50** und fl. **7.50**
- 5977 *detto* Löthlampen, selbstblasend (mit Spiritus) mit Stiefelflamme, nur beste Qualität. — *Aeolipiles à souder.* Diverse Grössen . fl. **3.—** bis fl. **4.50**
- 5978 *detto* einfache. — *Lampes à souder* fl. **90.—** bis fl. **1.50**
- 5979 **Löthkolben** von Kupfer mit solidem Stiel, in div. Grössen von $\frac{1}{4}$ Kilo an.
Masse de souder en cuivre.
- 5980 **Löthöfen** in div. Grössen fl. **6.—** bis fl. **20.—**
Löthrohre vide Blasrohre.
- 5981 **Löthrohrgebläse** mit Luftstrom. — *Soufflets à souder* fl. **4.—**
- 5982 **Laubsägebogen** aus Stahl, verstellbar 11—26 c. — *Scies à feuilles, en acier* fl. **6.—** bis fl. **1.50**
- 4983 **Laubsägen** dazu, beste Qual. — *Scies séparé.* Gross fl. **2.60**, Dtzd. fl. —. **25**
- 5984 **Leimpfannen**, emaillirt. — *Poêle à colle* fl. **1.25**, —. **85**, —. **50**
- Manometer** von Dampfmaschinen etc. werden reparirt.
- Massstäbe.** — *Echelles (bâtons à mesure).*
- 5985 — Eisen, Stabform, in Millimeter getheilt, 50 cm., fl. **3.50**; *bâton de fer*
 100 cm. fl. **5.50**
- 5986 — *detto* gewöhnlich, 1 Meter in Centimetern. — *detto fer en centimèt.*
 1 Stück fl. **1.25**
- 5987 — Elfenbein, 1 Meter lang, 10 Glieder, beiderseitig Millimeter. — *detto en ivoir*
 fl. **4.50** bis fl. **7.50**
- 5988 — Holz, in Stabform, 100 Cm. — *Bâton de bois* 1 Meter fl. —. **90**

- 5989 **Masstäbe, Buchholz**, zusammenlegbar, 5theilig, in Millimeter beide Seiten, oder Millimeter und Linien. — *detto à 5 membres, en millimètres* 1 Dutzend fl. **10.** —, 1 Stück fl. **1.** —
- 5990 — *detto* 10theilig, in Millimetern und Wiener Linien. — *detto à 10 membres* 1 Dutzend fl. **9.** —, 1 Stück fl. — **90**
- 5991 *detto* 5- oder 10theilig, in Centimetern. — *detto en centimètre* 1 Dutzend fl. **3.75**, 1 Stück fl. — **40**
- 5992 — *detto* mit Federn zum Aufstellen, in Millimetern beide Seiten. — *detto à ressorts* 1 Dutzend fl. **11.50**, 1 Stück fl. **1.25**
- 5993 — *detto* 4 Fuss lang mit Federn. — *detto 1 1/3 mètre* 1 Dutzend fl. **15.** —, 1 Stück fl. **1.50**
- 5994 — *detto* **Stahl** Stabform, in Millimetern. — *Bâton acier* 50 cm. fl. **5.** —, 1 Meter fl. **9.** —
- Masstäbe werden in allen Qualitäten und Massen geliefert. Vide Special-Abtheilung.
- 5995 **Meissel.** Blehmeissel fl. — **60.** Kopfmeissel fl. — **30.** Lochmeissel fl. — **40.** Spitzmeissel fl. — **30.** — *Ciseau, div.* fl. — **30** bis fl. — **60**
- Messbänder** (Rollmassae), nur beste Sorten, in Lederkapseln mit Kurbel in Meter und Wiener Maass. — *Mesures en rubans.*
- | | Meter | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
|--|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 5996 Leinenbandmass. — <i>Ruban toile</i> | fl. | — | 4. — | — | 5.50 | 8. — |
| 5997 <i>detto</i> mit Drahteinlagen. — <i>detto toile à fils</i> | „ | 4. — | 5. — | 6.25 | 7. — | 10. — |
| 5998 Stahlblechhand. — <i>detto acier</i> | „ | — | 12.50 | — | 18. — | — |
| 5999 <i>detto</i> schmal, in Neusilbergehäuse. — <i>Acier dans capsule maillechort</i> | 1 Meter | fl. | 3. —, | 2 Meter | fl. | 4.50 |
- 6000 **Mess-Selle** neuester Construction, sehr flexibel, **20 Meter** lang, Eintheilung des ersten und letzten Meters in je 10 Centimeter, jeder weitere Meter halbirt, mit Ringen und Aufroller. Sehr dauerhaft und unoxydirbar. — *Câble de mesure, flexible, 20 Mètres avec divisions etc.* 10 Stück fl. **105.** —, 1 Stück fl. **12.** —
- 6001 **Niefenzieher** (Stiftenzieher). — *Tirage de blanc* fl. — **40**
- 6002 **Nummerirzange** zum Einpressen von Nummern in Holz etc. — *Presse à main à numéroter* fl. **5.** —
- 6003 **Oelsteine** in diversen Grössen. — *Pierres à éguiser* fl. — **40** bis fl. **3.** —
- 6004 **Pincetten** (Kornzangen), gewöhnlich 8 bis 13 cm. — *Pinçettes* fl. — **30**
- 6005 *detto* von Messing. — *detto en laiton* fl. — **50**
- 6006 *detto* von Stahl, fein polirt, in diversen Grössen. — *detto acier* fl. — **75** bis fl. **2.50**
- 6007 **Pinsel** aus Dachshaar für Metall-Lakiren, div. Breite. — *Pinceaux à vernir* fl. — **30** bis fl. **1.50**
- Polirscheiben** vide Schmirgelscheiben.
- 2998 **Polirsteine**, von Achat, geschliffen, in 7 Formen. — *Agats à polir* 1 Dutzend fl. **9.** —, 1 Stück fl. — **80**
- detto* mit Griffen (Stiel). — *detto avec queue* 1 Stück fl. **1.50**
- 6008 **Räder** von Messing in diversen Grössen, mit genau geschnittenen Zähnen, nach Ordre. — *Roues dentées sur commande.*
- 6009 **Randerirradchen** mit verschiedenen Dessins. — *Roues à randrir (façonner)* fl. — **40** bis fl. — **90**
- 6010 *detto* Gabeln dazu. — *Fourchette pour detto.* fl. — **50**



Werkzeuge, Behelfe und Vorrichtungen.

- 6011 **Reibahlen**, gewöhnliche. — *Alènes à raper* von fl. — **05**
 6012 **Reibschalen** aus Serpentin, Achat, Porzellan. Specielle Preise.
Reisszeuge. — *Etuils mathématiques*. Vide Special-Abtheilung.
 6013 **Reissstöcke**, zum Heben und Senken, mit Stativ, massiv. — *Pièdestal avec support mobil à marquer*. 25 cm. fl. **7.—**
 6014 **Ringelschrauben** mit Holzgewinde von Messing und Eisen. — *Bagues à vis* Gross von fl. — **60**
 6015 **Rohrabschneide-Vorrichtung** für $\frac{1}{4}$ bis 1". — *Outil à couper des tubes* fl. **9.50**
 6016 **Saiten** für Drehbänke, $6\frac{1}{2}$ Meter lang, 4, 5, 6 mm. fl. **1.50, 2.—, 2.50**
 6017 detto **Verbindungen** (Pesenschlösser) mm. 45 55 65
 10 Paar fl. **2.75 3.— 3.25**
 6018 **Sägen**. — *Scies*. **Handsäge**, flach, mit Griff und Rücken, 26 cm. fl. **1.60**
 6019 — **Lochsäge** mit Heft, 29 cm. — *Scie à trou* fl. — **60**
 6020 — **Spannsägen** mit Holzrahmen fl. **2.—** bis fl. — **90**
 6021 — **Taschensäge** 30 cm. — *Scie de poche* fl. **2.—**
 6022 — **Circular-Sägescheiben** und alle Sägensorten.
 6023 — **Setz zange** (Schränker) 19 cm. — *Tenaille à scies* fl. **3.—**
 6024 **Scheeren** für Blechschneiden. — *Ciseaux p. lames*
 cm. 12 16 18 $\frac{1}{2}$ 21 24 26 29 32
 fl. **1.50 2.— 2.30 2.60 3.50 3.75 4.50 5.—**
 6025 detto **Stockscheeren** zum Einklemmen. — *ditto sur étaux*
 Schnittlänge cm. 5 7 8 10 $\frac{1}{2}$
 fl. **4.— 5.— 6.75 9.—**
 6026 **Schleif- und Polirmaschine** mit Tritt, sehr praktisch, für Metallarbeiter,
 Juweliers, Zahnärzte etc. — *Machine à poulir et émoudre, avec tréteau* fl. **48.—**
 6027 detto für Dampfbetrieb, aufzuschrauben, Scheiben bis 25 cm. — *ditto à user avec un moteur* fl. **50.—**
 6028 detto mit Ständer und Vorgelege, für Scheiben bis 30 cm. — *ditto grand modèl avec pièdestal* fl. **150.—**
 6029 detto ohne Ständer. — *ditto sans pièdestal*. fl. **75.—**
 6030 **Schmelztiegeln** von Platin, Kesseln etc.
 6031 detto von Graphit, hess. Thon etc. — *Creusets platin etc.*
 6033 **Schmirgel-Feilen** 17 cm. — *Limes à emeri* . . . fl. — **50** bis fl. — **90**
 6034 detto **Papier**, nur beste Qual. — *Papier emeri*. Div. Körnung
 100 Blatt fl. **3.50**, 10 Blatt fl. — **40**
 6035 detto **Scheiben**, massiv in 6 Feinheiten, als Ersatz für grobe Feile, Schlichtfeile, Mattpoliren, Hochpolitur, Schleifen von Werkzeugen, Apparaten etc.
Disques rondes emeri pour limer, brosser, émouder, polir etc.
 5 10 15 20 25 30 32 35 cm.
 fl. **1.— 2.— 3.— 4.— 5.— 7.50 9.— 14.—**
 6036 detto **Scheiben** 30 cm. für Sägeschärfen (Circular- und Gattersägen etc.) —
 — *ditto pour scies*. 6—14 mm. dick fl. **1.50** bis fl. **6.—**
 6937 **Schraffirlineal** zur Erzeugung von parallelen Linien in genau gleichen Abständen; Lineal 32 cm. lang. — *Règle à hacher des lignes*. . . fl. **8.50**



Schrauben mit Holzgewinde, Kopf flach (versenkt) oder halbrund. —

Dicke in $\frac{1}{10}$ mm.	14	12	16	20	20	25	31	38	46	50	55	55	60
Länge in mm.	10	15	10	20	20	20	25	30	35	35	40	40	90
6040 Eisen . — <i>en fer</i> : 1 Gross = 144 Stück . . . kr.	24	27	24	31	33	40	48	63	80	86	95	120	
6041 Messing . — <i>en laiton</i> detto kr.	50	60	50	80	84	115	155	285	360	400	440	550	

Jede andere Dimension Holzschrauben wird geliefert und bei grösseren Ordres wesentlicher Nachlass eingeräumt. —

6042 **Schrauben mit Metallgewinde** für Apparate, Maschinen etc. etc. werden genau nach Vorschrift oder Muster in Eisen, Messing, Stahl etc. in unserer Metallschraubendreherei erzeugt und bei grösserem Bedarfe über angefragte Dimensionen Preise berichtet. Auch werden alle Façonarbeiten gemacht.

Schraubengewinde-Schneide-Vorrichtungen. — *Outil pour couper de pas de vis.*

6044 **Vollständige Garnitur** mit neuester **Kluppe** vorzüglichster Leistung, an Stelle einer Schrauben-Schneide-Maschine benützlich, ganz aus Stahl, central und sehr leicht schneidend wie ein Drehmesser, die Backen leicht auszuwechseln, mit 3 Satz Backen à 4 Stück, mit Normal-Backen-Schneidebohrer, Mutter- oder Durchschneidebohrer, ein Satz- oder Grundbohrer für Blindlöcher, je ein Satz Windeisen in Kasten. — *Outil avec accessoires au lieu d'une machine.* $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$ engl. Gewinde. **Gold fl. 32.** —
6045 detto noch mit 1 Satz Backen $\frac{3}{8}$ à 4 Stück und Bohrern, wie Vorige. **Gold fl. 39.** —

6046 detto noch mit 1 Satz $\frac{7}{16}$ etc. — *detto* " " **47.** —
6047 detto noch mit 1 Satz $\frac{1}{2}$ etc. — *detto* " " **58.** —
6048 detto mit 3 Satz Backen etc. $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$ etc. — *detto* " " **40.** —
Garnituren mit Gewinden $\frac{5}{16}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ und $1\frac{1}{4}$ — 2" und beliebige Combinationen nach Bestellung.

6050 **Garnituren** von schrägen Schneidkluppen für Whitworths Gewinde mit je 3 Paar Backen.
 $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, 1
fl. 6. — 8.50 11. — 14. —

6051 detto mit 4 Paar Backen 1, $1\frac{1}{8}$, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{8}$ **Gold fl. 25.** —
6052 detto mit 5 Paar Backen $1\frac{1}{2}$, $1\frac{5}{8}$, $1\frac{3}{4}$, $1\frac{7}{8}$, 2" **40.** —
— Backenschneidebohrer, Mutter- und Grundbohrer hiezu nach Ordre.

6053 **Scheerenkluppen.** — *Outil à pas des vis, forme ciseaux* $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ fl. **8.** —
6054 detto $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ fl. **12.** —
6055 Backen dazu 1 Paar fl. — **80** und fl. **1.** —

6056 **Scheerenkluppen**, gewöhnliche, mit Backen und Bohrern. — *detta simples*
1, $1\frac{1}{2}$, 2", 2, $2\frac{1}{2}$, 3", 3, $3\frac{1}{2}$, 4"
fl. 5.50 8. — 10. —

6057 **Schneideisen** mit engl. Gewinde mit 10 Löchern und 10 Bohrern dazu. — *Table avec 10 trous et percours* fl. **7.** —

Gewinde-Schneidebohrer: Mutterbohrer, Normal-Backenschneidebohrer, Grundbohrer für Blindlöcher, Vor- und Nachschneidebohrer, Maschinen- und Backenbohrer; innere und äussere Gewindesträhler, Windeisen, Spiralbohrer und Reibahlen für genaue Schraubenbolzenlöcher, Lochlehren für Gewinde- und Bolzenlöcher, Schrauben-Mutterlehren mit Höhen- und Bolzenmass; Linksgewinde, Strählerfräisen zum Schneiden der Strähler auf der Drehbank; cylindrische Lochlehren und Lehrbolzen etc. etc.

6058 **Schraubenschlüssel** in Holzgriff, doppelt. — *Clef à la vis* 25 cm. fl. **4.** —, 20 cm. fl. **3.** —

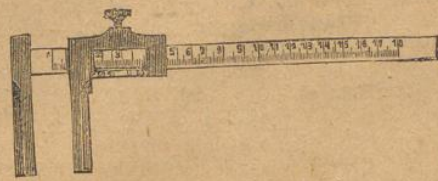
6059 **Schraubstöcke** mit Stöckel. — *Étau*
cm. 8 10 13 16 18 20
fl. 2.60 3.30 4.25 5.50 6.75 8. —

6060 **Schraubenzieher**, fein, zum Umstecken. — *Tournevis* fl. — **.65** und fl. — **.50**

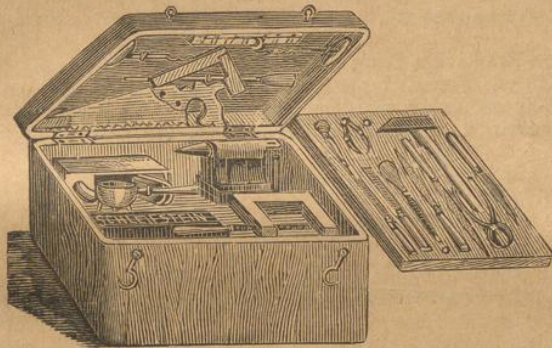
6061 detto zum automatischen Einschrauben durch Druck fl. **1.50**

6062 **Schraubenzwingen** von Holz. — *Mordant à visser, en bois* fl. **45.** — bis fl. **1.75**

Schublehren (Calibermasse, Dickenmesser oder Taster).
6063 Neusilber, 8 cm., für kleine Objecte. — *En maillechort* 8 cm. **2.50**
6064 Stahl, 15 cm., 2 Maasse. — *Acier avec 2 divisions* 10 St. fl. **30.** —, 1 Stück fl. **3.50**



- 6090 **Wasserwagen, Dosenform, zweifach.** — *Bulles, double en boîte ronde*
1 Dtz. **33.** —, 1 Stück fl. **3.** —
- 6091 — Mit Bleiloth und Gradmesser. — *Avec sonde et échelle*
cm. 15 30 75
fl. **7.50** 13. — 22. —
- 6092 — **Doppel-Wasserwaagen** für horizontale und verticale Messungen. — *Doubles*
70 cm. lang fl. **8.** —, 100 cm. lang fl. **9.50**
- 6093 — **Schienegeleise-Wasserwaage** für Eisenbahnen etc., Holzlineal 175 cm.,
Eisenschiene, Zunge in Millimetern zum Feststellen. — *detto à ornères*
(*chemins de fer*) fl. **22.** —
- Werkzeug-Zusammenstellung.** — *Boîtes avec outils.*
- 6095 **Taschen-Necessaire** mit verstellbarem Bohrfutter und 20 solid gearbeiteten
Werkzeugen. — *Necessaire de poche avec 20 outils* fl. **5.** —
- 6096 *detto* klein, Eisengriff mit 10 Werkzeugen. — *detto petit* fl. **3.25**
- 6097 **Kleiner Kasten** mit 15 Werkzeugen. — *Boîte avec 15 pièces* fl. **9.** —
- 6098 **Grosser Kasten** mit 40 polirten Werkzeugen. — *Grande boîte avec 40 outils*
fl. **30.** —
- 6099 *detto* klein mit ca. 20 Werkzeugen. — *detto petit.* pag. 112. . . fl. **12.** —
Auf Wunsch verschiedene Zusammenstellungen.

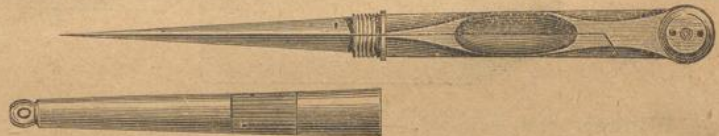


- 6101 **Winkelleisen, gewöhnl.** — *Equerre de fer:*
32 47 64 78 cm.
fl. 1.25 1.50 2. — 2.50
- Zangen.** — *Tenailles (forceps).*
- 6102 Beisszangen fl. —.40 bis fl. **2.25**
- 6103 Hebelzwickzange fl. **2.25**, fl. **2.75** bis fl. **6.** —
- 6104 Löthzangen fl. 1.20 bis **1.50**
- 6105 Schubzangen mit breitem oder spitzem Maul fl. **1.40**
- 6106 Zugzangen fl. **1.50** bis fl. **2.** —, mit Ring fl. **3.75** bis fl. **5.** —
8—10 12 14½ 16 cm.
- 6107 Flach oder Rund fl. —.50 —.65 —.85 1.10
- 6109 Zwickzangen . . . —.90 1. — 1.15 1.30
- Beste Zangen (*Stubs etc.*) auf Bestellung.
- Zieheisen** für Drähte. — *Filières:*
- | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------|
| 6110 | Löcher ● 20 | 20 | 30 | 40 | 40 | 40 | 50 | 100 | trous |
| | Von 1—10 | 10—25 | 25—40 | 40—60 | 50—65 | 65—80 | 75—100 | 30—60 | 1—10 1/10 mm |
| | fl. 2. — | 2.25 | 3. — | 5.50 | 5.50 | 7. — | 7. — | 7. — | 15. — |

- 6111 **Zieheisen**, Filigrane, feinst 30 Löcher. — *detto les plus fins* . . . fl. **4.—**
- 6112 **detto** . . . Löcher

20	30	30	40	40	<i>trous</i>	
Von 1—1 ¹ / ₉						1 ¹ / ₂ —3
						1—5
					1 ¹ / ₂ —5	2—7
					mm.	
					fl. 3.—	4.50
					5.25	6.50
					7.50	
- 6113 **Ziffern** von Gussstahl: 0—9. — *Numéros en acier*:

2—4	4 ¹ / ₂ —6	8	10	mm.	
1 Satz 2.—					
				2.50	3.25
				4.50	
- Zirkeln.** — *Compas (cercles)*.
- 6114 **Abstech-Stabzirkel** von Neusilber mit 25 cm., 6 mm. □ in mm., mit 2 Spitzen
 — *Bâton à tracer* fl. **5.60**
- 6115 **detto** mit Bleieinsatz, 36 cm. lang, 8 mm. □ — *detto avec crayon* . fl. **6.—**
- 6116 **Archimedes- (Reductions-) Zirkel**, neue Constr., mit beliebiger Theilung für
 1 : 1 oder 1 : 2 oder 1 : 2.5. — *Compas à reduction* fl. **12.50**
- 6117 **detto** von Neusilber, zum Verschieben. — *detto façon usuelle*. — Von fl. **7.50** an
 Campagne-Zirkel vide Taschenzirkel.
- 6118 **Feder-Greifzirkel.** — *Compas à épaisseur etc.* Bis 16 cm. fl. **1.25**
- 6119 **Feder-Spitzzirkel.** — 10 cm. fl. — **.90**, 13 cm. fl. **1.10**, 16 cm. . fl. **1.25**
- 6120 **Gravir-Zirkel** — auf Stein etc. 13 cm. Schenkel. — *detto à inciser* fl. **13.50**
- 6121 **detto** mit Diamant. — *detto avec diamant* fl. **17.—**
- 6122 **Halbirkel**, solid gearbeitet. — *detto à partager en deux* fl. **4.25**
- 6123 **Hand-Greif-Zirkel** mit Bogen. — *detto à épaisseur avec arc*, 16—25.
 fl. **1.10** bis fl. **1.50**
- Hülsen-Zirkel** vide Taschen-Zirkel.
- 6124 **Null-Zirkel** (Patent) beste Constr., mit Reissfeder, Blei etc. fl. **5.50**
- 6125 **Tafel-Kreide-Zirkel** von Holz mit Bogen. — *detto pour tables*. fl. **2.75**
- 6126 **Taschenzirkel**, zerlegbar, mit Reissfeder, Blei und 2 Spitzen (Campagnezirkel).
 — *detto de poche* fl. **9.50**
- 6127 **detto** mit Hülse (Figur). — *avec couverture*. 9 cm. Dtzd. fl. **12.—**
 1 Stück fl. **1.20**
- 6128 **detto** 12 cm. Dtzd. fl. **14.—**, 1 Stück fl. **1.40**; **detto** vernickelt Dtzd. fl. **50.—**
 1 Stück fl. **2.—**



- 6130 **Tasterzirkel** für äusseres und inneres Maas. — *Compas à épaisseur et diamètre*
 16 cm. 1 Dtzd. fl. **10.—**, 1 Stück fl. — **.90.**

SCHLUSS

der zweiten Abtheilung des Cataloges.

Fin de la seconde partie du catalogue.

Projektions-Apparate.

Appareils de projection.

Apparate und Behelfe zur demonstrativen (bildlichen) Unterstützung des mündlichen Vortrages in jeglichen Lehranstalten und Schulen, in allen Zweigen der Wissenschaft, der Künste, Länder- und Völkerkunde etc., zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, sowie zur Unterhaltung für Familien, Gesellschaften und öffentliche Productionen durch Darstellung von sogenannten Nebel-Bildern. — *Instruments et appareillage pour la projection démonstrative aux écoles et instituts, pour familles, soirées etc.*

6201

Scioptikon, vorzüglichster Vergrößerungs-Apparat in compendiöser Form, sehr leicht zu behandeln, jederzeit sicherst arbeitend, für Unterhaltung und Belehrung in geselligen Kreisen, Schulen etc., erzeugt mit Petroleumfüllung lichtstarke, scharfe Bilder bis zu 3 Meter Durchmesser, wodurch auch mehr als hundert Personen gleichzeitig die Vergrößerungen betrachten können. Solideste Ausführung mit Neusilber-Reflector von 11 c., zwei geschliffenen Condensoren (Beleuchtungs-Linsen) von 105 mm. Diam., in zerlegbaren Messingfassungen, scharfem achromatischen Doppel-Objective 44 mm. (Linsensystem von 4 Linsen) auch für Photographie verwendbar, in Messingfassung mit feinsten Zahn- und Trieb-Einstellung, doppeltem Bildhalter von 10 c. Breite, Reservedochten etc. — *Le sciopticon, instrument merveilleux pour phantasmagories, donnant des vues transparents jusqu'à 3 mètres en diamètre, fonctionnant avec lampe spéciale à pétrole, avec objectif achromatique, condenseurs etc.* — (Fig. pag. 231) fl. **45.** —



6203

Diese Apparate werden stets verbessert und nach den neuesten Erfahrungen construirt; auf Verlangen liefern wir solche auch für Projection von physicalischen und chemischen Experimenten, resp. für Magnesium-, elektrische oder Knallgas-Beleuchtung. — *Sur demande nous livrons les sciopticons pour démonstrations physiques et chimiques, soit pour éclairage au magnésium, à hydroxygène ou électrique.* — (Fig. pag. 231) fl. **50.** —

6205

Grösstes **Scioptikon** mit 120 mm. Condensoren, achromat. Doppel-Objective (44 mm.) etc., gibt lichterhellere Bilder als Nr. 6201, auch können Bilder von grösserem Durchmesser eingeschoben werden, wodurch grössere, resp. schärfere Bilder erzielt werden. — *Sciopticon, modèle le plus grand, avec condensateurs de 12 cm. et accessoires en outre comme le No. 6201* fl. **65.** —

6207

Dasselbe grösste Scioptikon mit 120 mm. Condensoren und besonderem achromatischen Doppel-Objective von 55 mm. Oeffnung, auch für grössere Bilder verwendbar. — *ditto avec objectif achromatique de 55 mm., aussi pour vues plus grands.* fl. **80.** —

Diese Apparate können auch zur Darstellung der beliebigen, sehr effectvollen lebenden Schattenbilder zu colossalen bis minimalsten Grössen benützt werden.

Bilder zu Scioptikons im Formate von 85×100 mm. auf Glas pag. 233 — *Vues sur verre de 85×100 mm. voir pag. 233.*

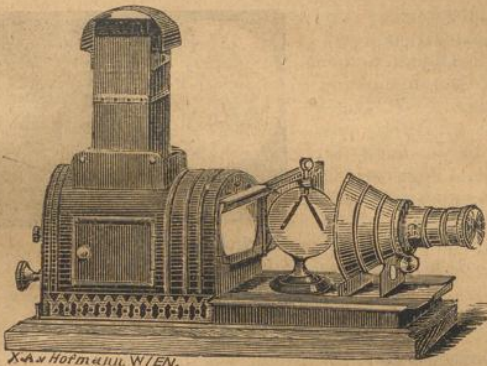
6211

Doppel-Scioptikon als sogenannter **Nebelbilder-Apparat** für überraschende Verwandlungen zu benützen, z. B. Sommer und Winter mit Schneefall, Seeansichten mit Wellenbewegung, beweglichem Schiffe, Blitzerscheinung, Vorhang, sich öffnend und schliessend, Eisenbahnzug etc., Wasserfall, Springbrunnen, Nacht mit Sternenhimmel, auf- und untergehender Mond, Feuer speien etc., bestehend aus **zwei Scioptikons** (Fig. pag. 227) mit 44 mm. Objectiven und Centralblenden (Dissolvers, Vorrichtungen zum Erscheinen und Verschwinden von Bildern), in Ausstattung wie einzelne Scioptikons

- mit grossem Kasten und Tafelbrett zum Verstellen. — *Appareil double (2 Siopticons) pour produire des vues avec mouvements, à été et l'hiver avec neige, fontaines, la lune etc.* fl. **110.**—
- **detto** mit zerlegbarem Dreifuss-Stative solidester Arbeit, 125 cm. hoch. — *detto avec statif (pedestal) solid* fl. **122.**—
- 6213 **Grösstes Doppel-Siopticon** mit 120 mm. Condensoren und 44 mm. achrom. Doppel-Objectiven mit Centralblenden. — *Grand siopticon double* fl. **150.**—
- 6215 **detto** mit zwei 55 mm. grossen achrom. Doppel-Objectiven mit Centralblenden, für grössere Vorstellungen geeignet. — *detto avec 2 objectifs de 55 mm.* fl. **180.**—
- 6217 **Projections-Apparat** mit Magnesium-Regulator mit automatischer Abrollvorrichtung, 120 mm. Doppel-Condensoren, achromatischem Doppel-Objectiv 55 mm., für Bilder bis 4 Meter Durchmesser, zu grösseren Vorstellungen geeignet. — Die Kosten des verbrennenden Magnesiums betragen für 30 Minuten ca. 4 fl. — *Instrument à projection avec un régulateur au magnésium, pour vues à 4 mètres en diam.* — *Les frais pour 1/2 heure lumière sont fl. 4.*— fl. **85.**—
- 6219 **Projektions-Doppel-Apparat** mit vollständiger Knallgas-Einrichtung (2 Lampen, Gassäcken à 100 Liter mit Schläuchen und Hähnen, Apparat zur Bereitung von Sauerstoff und Wasserstoff etc.) mit 150 mm. Condensoren und grossen Objectiven, für 5 Meter grosse Bilder für Produktionen etc. — *Appareil double à gaz-hydro-oxygène avec accessoires ensemble.* fl. **450.**— bis **600.**—
- 6222 **Camera Duboscq** etc. von Messing mit Selbstregulator für elektrisches Licht, zu allen Projektionen ausreichend, auch für Mikroskope und fotografische Vergrösserungen geeignet. — *Appareil à projection électrique.* fl. **250.**— bis **350.**—
- Batterie dazu von 40—60 Elementen. — *Batterie de 40—60 piles* fl. **145.**— bis **225.**—
- 6224 **Riesen-Photograph**, sogen. **Wunder-Camera** zur Projektion opaker Objekte: undurchsichtige **Papierbilder** in Visit- oder Cabinet-Format erscheinen klar über Lebensgrösse, colorirte Bilder, Büsten, Pflanzen, Schmetterlinge, Käfer, Mineralien, Münzen etc. etc., alles in natürlichen Farben. Camera roth lakirt mit Doppel-Objectiv in Messingfassung, 2 Petroleumlampen und Neusilber-Reflectoren, Doppel-Thüren für sofortige Verwandlung etc. Sehr überraschende Effecte. — *Camera à projection des vues photographiques sur papier, des plantes, papillons etc. qualité merveilleux.* (Fig. pag. 231) fl. **16.**—
- 6226 **Grösste Wunder-Camera** (Special-Apparat) mit 2 Lampen = 50 Kerzen Leuchtkraft, besonders effectvoll. — *detto plus grand modèle* fl. **28.**—
- 6228 **detto** noch mit 2 Condensoren, achromatischem Doppel-Objective 54 mm. etc. besonders rein und gross arbeitend. — *detto avec 2 Condenseurs et objectif achromatique* fl. **80.**—
- 6230 **Dieselbe Wunder-Camera** noch mit einem Magnesium-Regulator und Abrollvorrichtung zum Auswechseln. — *detto plus avec un régulateur au magnésium* fl. **88.**—
- 6233 **Wunder-Camera** zugleich für **Glasbilder** zu 10 cm. verwendbar. — *Camera pour vues sur papier et vues sur glace.* (Fig. pag. 231) fl. **24.**—

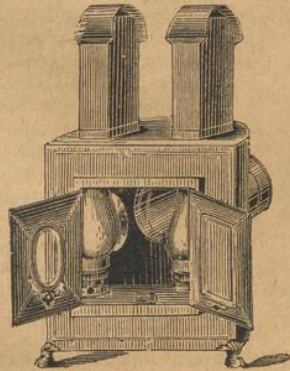


Einrichtung von Geister-Erscheinungen für Bühnen mit elektrischem Licht, Regenbogen-Darstellung, Polarisation, Spektral-Analyse, Wunder-Fontainen etc. nach Vereinbarung.

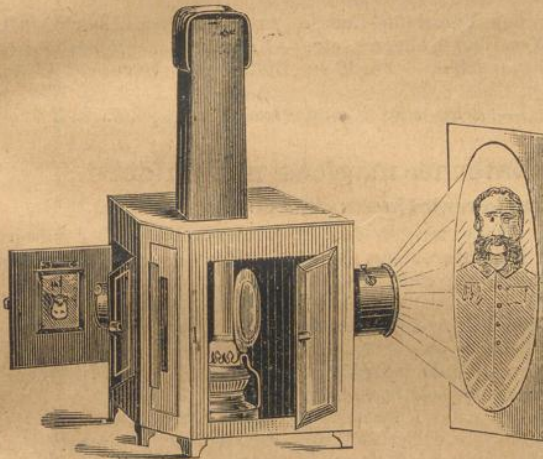


H. W. Adler & Co. WIEN.

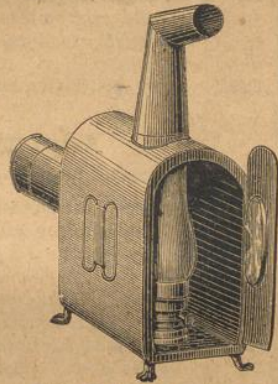
6203. Scioptikon für Bilder und physikalische Experimente.



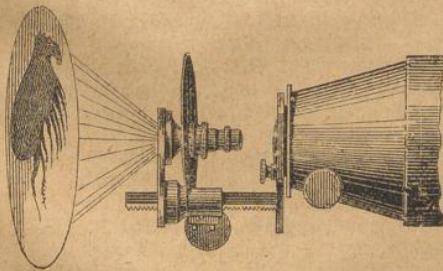
6224. Wunder-Camera (für Papierbilder etc).



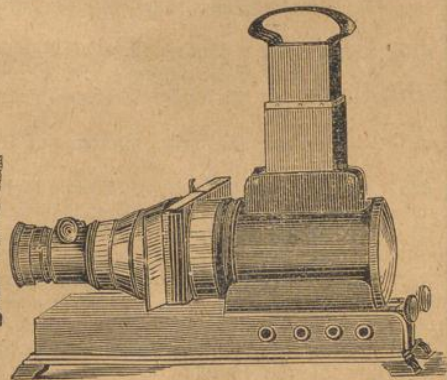
6233. Wunder-Camera mit Laterna magica.



6251. Laterna magica.



6825. Mikroskop-Ansatz für Scioptikon.



6201. Scioptikon für Glasbilder.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

- 6251 **Laterna magika** in allerfeinster und bester Ausführung, schön lackirt mit dreifachem Linsensysteme (2 Objectiv- und 1 Projections-Linse) in Messingfassung, Petroleum-Lampe mit Neusilber-Reflector und Kamin von Messing, für Bilder von 10 cm. Breite des Rahmens, auch für Glasbilder wie bei Scioptikon. Sehr empfehlenswerth. — *Lanterne magique (Phantasmagorie) à 3 lentilles en qual. supérieure p. vues de 10 cm.* (Fig. pag.) 1 Dutzend fl. **90.** —, 1 Stück fl. **8.** —
- 6252 detto für 8 cm. Bilder. — *ditto pour vues de 8 cm.* 1 Dutzend fl. **75.** —, 1 Stück fl. **7.** —
- 6253 detto für 6 cm. Bilder. — *ditto pour vues de 6 cm.* 1 Dutzend fl. **60.** —, 1 Stück fl. **5.50**
- 6255 **Laterna magica**, einfacher ausgestattet für Bilder von 5 cm. Breite. — *ditto plus simples pour vues de 5 cm.* 1 Dutzend fl. **40.** —, 1 Stück fl. **3.50**
- detto kleinere, auf Ordre bis zu fl. **20.** — per Dutzend. — *ditto simples sur ordre jusqu'à fl. 20. — la douz.*
- 6259 **Laterna magica, gross**, mit Petroleum-Lampe, zu 25. Kerzen Leuchtkraft, solid gearbeitet, mit Neusilber-Reflector etc. — *Lanterne magique, grand modèle avec lampe à 25 chandelles.* — Für 10 cm. Bilder. — *Pour vues de 10 cm.* fl. **20.** —
- 6260 detto mit 2 Condensoren. — *ditto avec 2 condenseurs.* fl. **33.** —



Adjustirte Laterna magicas mit Bildern.

Lanternes magiques ajustés avec vues sur verre.

- 6261 **Laterne**, allerfeinst (Nr. 6251) mit 12 feinen färbigen Bildern, komische Landschaften etc. und Holzrahmen zum Durchschieben 10 cm. — *Lanterne surfine avec 10 glaces divers et coulisse, à 10 cm.* 1 Dutzend fl. **112.** —, 1 Stück fl. **10.** —
- 6262 detto mit 6 langen färbigen Bilder zum Durchschieben, Gruppen etc. — *ditto avec 6 glaces longues (groupes etc.)* 1 Dutzend fl. **120.** — 1 St. fl. **10.75**
- 6263 detto mit 6 Photographien (Landschaften), auf Glas nach der Natur. — *ditto avec 6 photographies d'après la nature.* 1 Dutzend fl. **130.** —, 1 Stück fl. **12.** —
- 6264 detto mit 12 Photographien (Landschaften) und Statuen, sehr plastisch. — *ditto avec 6 vues sur verre et 6 statues* 1 Dutzend fl. **180.** —, 1 Stück fl. **16.** —
- 6271 **Laterne, 8 cm.**, allerfeinst (Nr. 6252) mit 12 feinen färbigen Ansichten (Landschaften, komische etc.) — *Lanterne surfine avec 10 vues divers* 1 Dutzend fl. **85.** —, 1 Stück fl. **8.** —
- 6272 detto mit 6 langen färbigen Bildern (ec. 23 cm.) zum Durchschieben. — *ditto avec 6 glaces longues* 1 Dutzend fl. **95.** —, 1 Stück fl. **9.** —
- 6273 detto mit 12 langen Bildern (à 23 cm.). — *ditto avec 12 glaces* 1 Dutzend fl. **115.** —, 1 Stück fl. **10.50**
- 6274 detto mit 12 Photographien auf Glas. — *ditto avec 6 photographies.* 1 Dutzend fl. **95.** —, 1 Stück fl. **9.** —
- 6275 detto mit 6 langen (23 cm.) färbigen Bildern, 3 Photographien, 1 Farbenspiel und 2 beweglichen komischen Bildern. — *ditto avec 6 glaces longues, 3 photogrammes, 1 Chromotop, 2 glaces comiques changeables* 1 Dutzend fl. **130.** —, 1 Stück fl. **13.** —
- 6277 detto Alles wie vorige, jedoch mit 6 beweglichen komischen Bildern. — *ditto tout le précédent mais avec 6 glaces comiques changeables* 1 Dutzend fl. **150.** —, 1 Stück fl. **15.** —
- 6281 **Laterne, 6 cm.**, allerfeinst (Nr. 6253) mit 12 feinen färbigen Bildern. — *Lanterne surfine avec 12 vues* . . . 1 Dutzend fl. **68.** —, 1 Stück fl. **6.25**
- ditto mit 6 langen Bildern à 20 cm. — *ditto avec 6 glaces longues* 1 Dutzend fl. **75.** —, 1 Stück fl. **6.75**

Optique: Appareils de projection.

- 6283 **Laterne, 6 cm.** (wie Nr. 6253) detto mit 12 langen Bildern. — *Lanterne avec 12 glaces longues* 1 Dutzend fl. **90.** —, 1 Stück fl. **8.** —
- 6284 detto mit 6 langen Bildern, 1 Farbenspiel und 3 beweglichen komischen Bildern. — *ditto avec 6 glaces longues, 1 Chromotrop et 3 glaces comiques changeable* 1 Dutzend fl. **95.** —, 1 Stück fl. **2.50**
- 6285 detto mit 12 langen Bildern, 3 Farbenspielen und 3 beweglichen komischen Bildern. — *ditto avec 12 glaces longues, 3 Chromotropes, 3 glaces comiques changeable* 1 Dutzend fl. **110.** —, 1 Stück fl. **11.25**
- 6286 detto mit 12 langen Bildern, 3 Farbenspielen und 6 beweglichen Bildern. —
- 6287 *ditto avec 12 glaces longues, 3 Chromotropes, et 6 glaces comiques changeable* 1 Dutzend fl. **135.** —, 1 Stück fl. **12.** —
- 6291 **Laterne, 5 cm.**, einfachere Sorte (Nr. 6255) mit 15 färbigen Bildern. — *Laterne simple, 5 cm., avec 10 vues* 1 Dutzend fl. **47.** —, 1 Stück fl. **4.25**
- 6292 detto mit 6 langen Bildern à 17 cm. — *ditto avec 6 glaces longues* 1 Dutzend fl. **55.** —, 1 Stück fl. **4.75**
- 6293 detto mit 12 langen Bildern. — *ditto avec 12 glaces longues* 1 Dutzend fl. **68.** —, 1 Stück fl. **6.** —
- 6294 detto mit 6 langen Bildern, 1 Farbenspiel, 3 beweglichen komischen Bildern. — *ditto avec 6 glaces longues, 1 Chromotrop et 3 glaces comiques changeables* 1 Dutzend fl. **70.** —, 1 Stück fl. **6.25**
- 6295 detto wie vorige, jedoch mit 12 langen Bildern etc. — *ditto avec 12 glaces* 1 Dutzend fl. **84.** —, 1 Stück fl. **7.50**
- Jede andere Zusammenstellung der Bilder kann nach Wunsch erfolgen.
— *Nous livrons les lanternes avec des glaces en autre sortiment sur commande.*

Bilder zur Projektion

mittelst Scioptikon, Laterna magica grosser Sorte etc.

Glaces pour lanternes à 10 cm, sciopticon etc.

- 6301 **Photogramme** auf Glas: Ansichten aus allen Ländern der Welt direkte nach der Natur aufgenommen, welche die stärksten Vergrößerungen ermöglichen und dabei dem Zuschauer ein, in allen Details klares und richtiges Bild in den zartesten Nuancen **plastisch** vor Augen führen. Format 85+100 mm., Bildkreis von 70 mm. aufwärts. — *Vues sur verre suivant des originales photographiques de tout le monde.* — Ferner: Abbildungen aus allen Gebieten der Naturwissenschaft, der Künste, der Gewerbe etc. etc. **Sehr grosse Auswahl in tausenden Exemplaren.** Preis einzelner Bilder. — *Prix d'un photogramme* fl. — **75**
Bei Abnahme von mindestens 25 Stück. — *Prix pour 25 pièces à l'ordre.* à fl. — **70**

Bei grossen Ordres Preis nach Vereinbarung. — *Pour ordres nombreux suivant l'accord.*

Allgemeines Verzeichniss der Bilder und Serien.

Collections des vues sur verre.

- 6302 **Anatomie**, Entwicklungsgeschichte, Gewebelehre etc. des Menschen und der höheren Thiere. Bei 25 Stück à fl. — **70**, einzeln fl. — **75**
ditto der Wirbellosen. Urgeschichte des Menschen, geburtshilfliche und chirurgische Operationen. Bei 25 Stück à fl. — **70**, einzeln à fl. — **75**
- 6303 **Astronomie**, 9 Serien à 25 Platten, von Dr. Börstein: 1. Sonnenoberfläche, 2. Sonnenrand, 3. Mond, 4. Planeten, 5. Sternhaufen, Nebelflecken, Zodiakallicht, Nordlicht, 6. Meteorsteine, Kometen, 7. Astronomische Instrumente, 8. Witterungserscheinungen, 9. Witterungsdienst à Serie fl. **18.** —
- 6311 Aus diesen Serien einzelne à fl. — **90**
- 6312 Diverse astronomische Platten à fl. — **75** bis — **90**
- 6313 **Botanik**: 3 Serien à 25 Platten von Dr. Koch: Anatomie der Pflanzen, jede Serie fl. **18.** —
- 6315 1 Serie à 25 Platten: Morphologie der äusseren Gliederung fl. **18.** —
- 6316 9 Serien à 25 Platten: Mono- und Dicotyledonen, jede Serie fl. **18.** —

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Optik: Bilder zur Projektion.

6325	Botanik: Pflanzenformen der Jetztzeit: 36 Platten à	fl. —.90
6362	detto der Steinkohlen-Periode: 19 Platten à	fl. —.90
6382	Blätter im Querschnitt: 12 Platten à	fl. —.90
6395	Früchte (Cerealien): 16 Platten	fl. —.90
6412	Krankheiten der Kulturpflanzen: 23 Platten à	fl. —.90
6458	Pflanzliche Schmarotzer: 15 Platten à	fl. —.90
6474	Physiologische Diagramme: 5 Platten à	fl. —.90
6525	Rinden im Querschnitt: 15 Platten à	fl. —.90
6543	Stammhölzer 50 Platten à	fl. —.90
6452	Wurzeln im Querschnitt: 17 Platten à	fl. —.90
6436	Wurzelstöcke und Knollen im Querschnitt: 15 Platten à	fl. —.90
6560	Diverse: Bärlappe, Farrenkräuter, Flechten, Kryptogamen, Moose, Morphologie, Phytomie und Systematik der Pflanzen, Schachtelhalme à fl. —.75	
6561	Geographie: 12 Platten	à fl. —.90
6575	Geologie: 28 Platten von Dr. Hochstetter mit Beschreibung, 7 Bilder der Vorwelt, 21 der Jetztwelt (Fig.)	à fl. —.75
6604	Humoristische Serien nach Märchen, Bilderbögen etc. auf Bestellung.	
6611	Kaiserliche Familie von Oesterreich 4 Platten à	fl. —.75
6615	Dieselben Platten fein colorirt à	fl. 1.50
6616	Kunstwissenschaftlicher Unterricht: Alterthum, Mittelalter, Renaissance und Neuzeit in Architectur, Bildnerie, Decoration, graphische Künste, Malerei, Trachten und Sitte etc. à	fl. 1.—
6618	Länder- und Völkerkunde, Bauwerke etc. (Fig.) à	fl. —.75
6620	Leben Jesu Christi und Kreuzigung, 24 Platten à	fl. —.75
6645	Meteorologie und Mineralogie: Crystalle, Dünnschliffe, Meteore etc.	à fl. —.75
6646	Nordpol-Expedition, 12 bis 40 Platten (Fig.) à	fl. —.75
6651	Paläontologie, 14 Platten Urweltbilder von Dr. Unger à	fl. —.75
6666	Physik: Acustik 12, Optik 18 Platten à	fl. —.90
6690	Statuen nach Originalien aus den Gallerien von Berlin, Florenz, Kopenhagen, London, Neapel, Paris, Rom, Wien etc. etc. und vielen Meisterwerken der Sculptur. — <i>Statues suivant des originals</i> 10 Stück fl. 7.—, 1 Stück fl. —.75	
6700	dieselben mit schwarz abgedecktem Hintergrunde, wodurch die Statuen in überraschender Plastik erscheinen. (Fig.) — <i>detto avec fond noir.</i> Bei 25 Stück à 90 kr.; bei 10 Stück à 95 kr., 1 Stück.	fl. 1.—
6071	Studien, Damenköpfe etc. in akademischen Stellungen, für Künstler etc. auf Bestellung à	fl. —.75 bis fl. 1.50
6702	Technologische Platten, diverse.	à fl. —.75 bis —.90
6703	Zoologie: Säugethiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Fische, Insekten, Spinnen, Krustenthiere, Würmer, Mollusken, Strahl und Urthiere, diverse à	fl. —.75 und —.90
6704	thierische Schmarotzer: 104 Platten à	fl. —.90
6705	10 Serien von Dr. Kossmann à 25 Platten 1 Serie	fl. 18.—
6716	Alle 10 Serien zusammen in Kästen	fl. 150.—
6717	Einzelne Platten nach Wahl	fl. —.90

Vollständige Cataloge über wissenschaftliche Bilder stehen gegen Ein-
sendung von 30 Kreuzern zu Diensten.

Neben-Apparate, Verwandlungs-Bilder

Zugehör etc. zu Projektions-Apparaten, Scioptikon etc.

Accessoires, images à mouvement et appareillage pour projections.

Bewegliche Bilder, colorirt, für einen Apparat zu benutzen. — *Images à mouvement adaptables pour un appareil seul.*

- 6721 A) **Zum Schieben und Verwandeln:** Ansichten Sommer und Winter, Tag oder Nacht, mit Bahnzug, mit Dampfschiff, Kahn, Gondel, Luftballon, Eisläufer, Seiltänzer, Schwan etc., Bratwurst und Frosch, Jongleur Kugeln werfend, Kellner und Schweinskopf, küssendes Liebespaar, verzaubertes Licht, Schnapsbruder und Gensdarne, Tambour etc. — *Vues divers avec vaisseau, chemin de fer, ballon etc., mouvant et divers avec changements* . fl. **2.50**

Optik: Bilder für Projection.



Wissenschaftliche Demonstrations-Bilder.



6611. S. k. Hoheit Kronprinz Rudolf von Oesterreich.



6700. Statuen.



6611. Ihre k. Hoheit Kronprinzessin von Oesterr.



6814, 6865-72.



Bilder für Laterna magica.



6865-72.



6865 etc.. Komische Figuren etc. Durchziehbilder für die Laterna magica.



6814, 5865 etc. Landschaften etc.

6751 **B) Mit Dreh- oder Hebelvorrichtungen:** Flora, Blumen streuend, Gute Nacht, Kaffeemahler, verzauberte Nase, Schiff auf hoher See, Thier, fressend oder trinkend, Wassermühle mit beweglichem Rad, Windmühle mit beweglichen Flügeln, Waldschmiede mit beweglichem Rauch, Weintrinker, eine Flasche leerend, mit wachsendem Bauch etc. — *Images à mouvement tournant ou à levier* fl. **2.75**

6771 **C) Mit zweifacher Bewegung:** Augen- und Gesicht-Verdreher, Betschwester, Zauberer, Menschenkopf abschiessend und mit beweglichen Augen etc. — *detto à mouvement double*



fl. **3.25**

6781 **Bewegliche Bilder, colorirt, für 2 Apparate zu benützen.** — *Images pour 2 appareils.*

Ansichten mit Sommer und Winter und Schneefall dazu, auch Tag und Nacht, dazu separat bewegliche Schiffe, Bahnzüge, Schlitten, Wasserfall, Rauch, Blitz, Mond, Schwan, Sternenhimmel, Springbrunnen, Geistererscheinungen etc.

1 Paar fl. **3.50** bis fl. **5.** —

6796 **Seesturm mit fahrendem, beweglichem Schiffe und Wellen.** — *Orage à 3 mouv.* fl. **9.** —

6798 **Vorhang, sich rechts und links öffnend, nebst separatem Bilde.** — *Rideau s'ouvrant, 2 pièces* fl. **6.** —

6801 **Capillarröhrchen (Haarröhrchen), 5 Stück mit Fassung, in Cuvette Nr. 6815** — *Tubes de capillarité* fl. — **75**

6803 **Chromotropen-Scheiben** (chinesische Farbenspiele, Kalospintechromokrene), nach kaleidoskopischen, symmetrischen Zeichnungen photographirt und verschiedenartig effectvoll colorirt, in vielen Mustern, ca. 8 cm. Diameter des Bildes. Herrliche Effecte, auch für Wunderfontainen benutzbar. — *Chromotropes sur fins sur verres en 50 échantillons* 10 Paar fl. **15.** —, 1 Paar fl. **1.75**

6805 **Drehvorrichtungen zu Chromotropenscheiben, 10 cm. breit, mit geschnittenem Zahnradwerk von Messing, genau gearbeitet, mit Triebwerk.** Die Scheiben können stets leicht und schnell eingelegt oder umgewechselt werden, wodurch man mit einigen Drehvorrichtungen eine grosse Anzahl Farbenspiele vorführen kann. — *Cadres avec roues dentées fins et à mouvement; les glaces peuvent venir changés à volonté* 1 Stück fl. **2.50**

6806 **Chromotropen-Rahmen (Drehvorrichtung) sammt einem Paar Scheiben.** (Fig.) — *detto avec une paire des chromotropes* (Fig. pag. 249) fl. **4.** — *detto* nicht so genau arbeitend, mit Scheiben. — *detto moins exacte* fl. **3.25**

6807 **Chromotropen und Rahmen für grössere Apparate werden auf Bestellung angefertigt, auch ganz grosse Nebelbilder-Apparate etc.**

6811 **Colorirte Glas-Photogramme, 85 + 100 mm., als Tag- oder Nachtbilder, Sommer oder Winter etc. für einzelne Apparate oder Doppel-Apparate benutzbar.** Auch wissenschaftliche Bilder. — *Vues coloriés divers* 10 Stück fl. **15.** —, 1 Stück fl. **1.75**

6812 *detto* nach Bestellung für verschiedene Effecte und feinste Ausarbeitung. — *detto sur commande, fins* 1 Stück fl. **2.** — bis fl. **4.** —

6813 **Färbige Glasbilder, 85 + 100 mm., als: Genrebilder, Landschaften, komische und Tänzer etc. sehr effectvoll, Auswahl von 100 Stück.** — *Vues plus simples en couleur.* 100 Stück fl. **10.** —, 1 Dutzd. fl. **2.10**, 1 Stück fl. — **20**

6814 *detto* komische Durchzugsbilder etc. ca. 25 cm. lang, *detto longues* 100 Stück fl. **15.** —, 50 Stück fl. **8.50**, 1 Dtzd. fl. **4.** —, 1 Stück fl. — **40**

6815 **Cuvetten aus Glas, 10 □cm, vertical, zur Demonstration von chemischen Reaktionen, Cohäsionsfiguren, Fluorescenzen, Wolkenbildung (für 2 Scioptikons) auch für kleine Fische, Käfer, etc. für wässrige oder für weingeist-hältige Lösungen nach Ordre.** — *Cuvettes en glaces pour experiments chimiques etc.* Jede Cuvette fl. **2.50**

Optique: Appareillage pour projections.

- 6817 **Cuvetten, ringförmige Gläschen** zwischen 2 Glasplatten für Infusorien, Insekten, Larven, Würmern etc. — *detto rondes*. 5 Stück zu 20, 26, 31, 35, 42 mm. Zusammen fl. **2.50**
- 6818 **detto Plan-Doppelplatten** zur directen Projection von Algen, Blätter und Blüten, Coconfäden, Farrenkräutern, Gespinnsten, feinen Geweben, Gräsern, Insekten, Larven, Moose, Pflanzen, Wurzeln etc. — *Glaces doubles plans pour la projection des plantes etc.* 1 Paar fl. **1.50**
- 6819 **Echtes Goldblatt** zwischen Glasplatten. — *Feuille d'or sur verres fl.* — **40**
- 6820 **Electroscop** mit Metallkugel, in Glas mit parallelen Platten. — *Electroscope pour projection* fl. **5.—**
- 6821 **Magnetnadel** mit Postament zur Demonstration der Incl- und Declination. — *Aiguille à inclination* fl. **3.—**
- 6822 **detto** zwischen Glas, klein. — *Boussole à verre* fl. **2.50**
- 6823 **Magnetstäbe**, Hufeisenmagnete und Eisenfeilspäne für magnetische Figuren. — *Aimants artificiels divers* 1 Stück aufwärts von fl. — **30**
- 6825 **Microscop-Ansatz** zur Benützung von Scioptikons für Projektion grösserer microscopischer Objecte, als Blut, Crystalle, Dünnschliffe, Haare, hystologische und anatomische Präparate, Infusorien, Insecten, Phylloxera, Trichinen, Fasern, Nahrungsmitteln etc. Solideste Construction aus Bronze mit feiner Micrometer-Einstellung und prismatischer Führung, 2 Blenden, Klemmvorrichtung für die Objecte, grosser Licht-Auffangblende sammt **achromatischem Objective** (Linsensystem Nr. 2 oder 3) Vergrösserung bis zu 50 cm. Bild-Durchmesser. — *Appareil pour la projection des objets microscopiques avec objectif achromatique*. (Fig. pag. 231) . . . fl. **20.—**
- 6826 **detto** mit 2 Objectiven Nr. 2 und 3. — *detto avec 2 objectifs* . . . fl. **29.—**
- 6827 **detto** allein, ohne Objectiv. — *detto sans objectif* fl. **11.—**
- 6828 **Objectiv** allein, Nr. 2 oder 3. — *Un objectif seul* fl. **10.—**
- Microscopische Präparate** vide Microscopie pag. 243.
- 6830 **Fulshammer** mit rother Flüssigkeit. — *Kryophore à pulsation* . . . fl. — **60**
- 6831 **Rahmen** für Bilder, doppelt und mit 2 Nuten. — *Cadres pour glaces fl.* — **50**
- 6833 **Schneefall-Vorrichtung** für Doppel-Apparate, zu Winter-Landschaften. — *Cadre à neige menue à rotation* fl. **1.75**
- 6835 **Thermometer** mit färbiger Weingeistsäule. — *Thermomètre à échelle transparente* fl. **3.—**
- 6838 **Vorhang** aus Baumwollstoff in einer Breite und Länge von 250 + 225 cm. (ohne Naht) zum Aufspannen. Wird bei der Benützung angefeuchtet. — *Rideau en calicot à 250 + 225 cm. sans couture* fl. **3.50**
- 6840 **Wasserzersetzung-Apparat** für Elektrolyse, um Sauerstoff und Wasserstoff getrennt aufzufangen, mit Platin-Elektroden. — *App. pour décomposer l'eau* fl. **3.75**
- 6841 **Wunder-Fontaine** (Springbrunnen) für 2 oder 3 grosse Apparate mit Chromotropen, sehr brillante Wirkungen. — *Fontaine des Najades, adaptables pour 2 ou 3 app. avec chromotrops*. — Salonmodell, auch als gewöhnlicher Springbrunnen zu benützen fl. **120.—**
-
- 6843 **Campher**, reinst, zur Erzielung weissen Lichtes in Petroleum anzulösen. — *Camphor soluble dans pétrole*. 100 Gramm pro Liter fl. — **25**
- 6845 **Chromotrop-Platten** ca. 8 cm. Diam. auf Glas photographirt, zum Selbst-Coloriren. — *Glaces p. chromotropes à colorir*. 10 Paar fl. **8.—**, 1 P. fl. **1.—**
- 6846 **Dochte** für Scioptikons. — *Mèche pour les scioptikons*. 1 Meter fl. — **35** und fl. — **45**
- 6847 **Farben** zum Coloriren von Glasphotogrammen. — *Couleurs*.
Flacons oder Tubes fl. — **30** bis — **75**
- 6848 **Glasscheiben färbig** für Lichteffecte mit 2 Apparaten. — *Verres couleurs*.
1 Stück fl. — **25**
- 6849 **Glasplatten** □ 85 + 100 mm. für Bilder. — *Glaces* □ 100 Stück fl. **5.—**
- 6850 **Kästen** mit Nuten zur Aufbewahrung von 25 Photogrammen. — *Boîtes pour vues* fl. **1.50.—**
- 6851 **Lack** zum Abdecken von Statuen (Hintergrund). — *Vernis noir*.
100 Gramm fl. — **75**

Optik: Bilder für Projektion etc.

- Objective** zu Scioptikons, vide pag. 242.
- 6852 **Pinseln**, feine, Dachshaare, zum Coloriren. — *Pinceaux pour colorer* fl. — **25**
- 6853 **Retouchirpulte** zum Coloriren von Bildern. — *Papitre à retoucher* fl. **6.**—
- 6854 detto mit Reflexspiegel. — *ditto avec miroir* fl. **7.50** bis **10.**—
-
- Färbige Landschaften** für Laternen, feinausgeführte Zeichnungen mit Farben: komische Figuren, Genrebilder, Gruppen, Kinderspiele, Jagdzüge, Silhouetten etc, in mehreren 100 Mustern auf Glasplatten mit Schutzplatte und Einfassung, — *Glaces couleurs divers pour lanternes*:
- 6865 Breite 5 cm., ca. 17 cm. lang mit 5 Bildern oder Gruppen 12 Stück fl. **2.50**
1 Stück fl. — **25**
- 6866 Breite 6 cm., ca. 20 cm. m. 4 Bildern od. Gruppen 12 St. fl. **2.75**, 1 St. fl. — **30**
- 6867 Breite 8 cm., ca. 23 cm. m. 3 Bildern od. Gruppen 12 St. fl. **3.75**, 1 St. fl. — **35**
- 6870 Breite 10 cm., ca. 23 cm. lang, mit 3 oder 4 Bildern oder Gruppen
12 Stück fl. **4.50**, 1 Stück fl. — **40**
- 6871 Breite 10 cm., ca. 30 cm. m. 4 Bildern od. Gruppen 12 St. fl. **5.50** 1 St. fl. — **50**
- 6872 Einzelne Bilder 85 + 100 mm. färbig. — *ditto pour 10 cm. lanternes*
10 Stück fl. **1.75**, 1 Stück fl. — **20**
- 6873 **Verwandlungs-Bilder**, komische. — *ditto à changement*:
- | | | | | | |
|--------|-----------------------|-------------|-------------|------------|----------|
| Breite | 5 cm. | 6 cm. | 8 cm. | 10 cm. | largeur |
| Dtzd. | fl. 2.75 | 3.25 | 5.— | 7.— | la douz. |
| | Stück fl. — 25 | — 30 | — 50 | 60. | la piece |
- 6877 **Landschaften**, feine Photographien und colorirt in Rahmen. — *Vues photographiques, coloriés*. 8 cm. 1 Dtzd. fl. **13.**— 1 Stück fl. **1.25**
- 6878 detto feine Photographien, **Statuen** etc. in Rahmen 8 cm. — *Statues et photographies sur verre avec cadre*. 1 Dtzd. fl. **9.**—, . . . 1 Stück fl. — **85**
- 6879 detto je 3—4 Stück auf Glas. — *ditto sur cadre*. 1 Dtzd. fl. **4.**—, 1 Bild fl. — **40**
- 6880 **Statuen**, photographirt, mit gedecktem Grunde, vollkommen plastisch in Rahmen 8 cm. — *Statues avec fond noir avec cadre*. 100 Stück fl. **80.**—
1 Dtzd. fl. **11.**—, 1 Stück fl. **1.10**
- 6881 detto dieselben ohne Rahmen. — *ditto sans cadres*. 100 Stück fl. **43.**—,
1 Dtzd. fl. **6.**—, 1 Stück fl. — **55**
- 6885 **Chinesische Farbenspiele**, colorirt, mit vielen effectvollen Mustern, mit Drehvorrichtung, — *Chromotropes avec cadres et mouvement*: 5 cm. Breite
1 Dtzd. fl. **7.50**, 1 Stück fl. — **70**
- 6886 6 cm. Breite; *pour lanternes à 6 cm.* 1 Dtzd. fl. **9.**—, 1 Stück fl. — **80**
- 6888 8 cm. Breite; *pour lanternes à 8 cm.* 1 Dtzd. fl. **10.**—, 1 Stück fl. **1.**—
- 6889 10 cm. Breite; *pour lanternes à 8 cm.* 1 Dtzd. fl. **12.50**, 1 Stück fl. **1.50**
-
- 6890 **Bilder** auf Papier, sehr fein, färbig ausgeführt, zum Uebertragen auf Glasplatten, Fensterscheiben, Geschirre etc., sehr effectvoll, in grosser Auswahl zu ca. 7 cm. Diam. (für 10 cm. Bildbreite) komische Gruppen, Landschaften etc. etc. — *Groupes, vues etc. sur papier pour la reproduction sur glace etc.* 100 Stück fl. **5.**—, 12 Stück fl. — **75**
- 6891 detto in Streifen 23—28 cm. lang, auch Cavalcaden etc. 100 Streifen fl. **10.**—,
12 Streifen fl. **1.50**
- 6892 **Bilder** auf Papier für kleinere Laternen etc. in ganzen Streifen mit je mehreren Bildern, Gruppen etc. — *ditto pour lanternes plus petits*. 18 bis 23 cm. lang: für 4 und 5 cm. Bilder zu ca. 33 mm. 100 Streifen fl. **6.**—,
12 Streifen fl. — **75**
- 6894 für 6 cm. Bilder zu ca. 45 mm. 100 Streifen fl. **6.**—, 12 Streifen fl. — **75**
- 6895 für 8 und 10 cm. Bilder zu ca. 55 mm. 100 Streifen fl. **7.50**, 12 Str. fl. **1.25**
- 6896 für 10 cm. Bilder zu ca. 70 mm. 100 Streifen fl. **10.**—, 12 Streifen fl. **1.50**
- Einzelne Probedbilder werden gegen Einsendung des Betrages und Porto geliefert.
- 6897 **Bilder für Wundercameras** auf Cartons: Damenköpfe, Juxbilder, Vögel, Engel, Caricaturen, Blumen etc. — *Visites en couleurs pour lanternes à objets opaques.* . . . 10 Stück fl. — **60** bis fl. — **90** 1 Stück fl. — **10**
- Photografien** von Schauspielern, schönen Damen, berühmten Männern, Studien.

Optische Apparate.

Instruments et accessoires d'optique.

- 6901 **Auge**, Modell aus Papiermäche, fein ausgeführt, zerlegbar in Hornhaut, Crystall-Linse und Glaskörper, auf Brett. — *Modèle de l'oeil au papier-mâché, petit.* fl. **6.50**
- 6902 detto in 10facher Vergrößerung, senkrecht auf einem Stück des Wangenbeines stehend, zerlegbar in verschiedene Theile, obere Muskel abnehmbar. — *ditto grand modèle.* fl. **18.—**
- 6904 **Camera lucida** zum Nachzeichnen. — *Chambre claire* fl. **7.50**
- 6906 **Camera obscura** mit geschliffener Objectivlinse und matter Glasplatte, zum Zeichnen von Landschaften nach der Natur etc. — *Chambre obscure pour dessiner.* Klein (Fig. pag. 247) fl. **2.50**
- 6907 detto grösser für Oktav. — *ditto plus grand.* fl. **4.—**
- 6908 detto grösst, mit 70 mm. Objectiv. — *ditto grand modèle.* fl. **7.50**
- 6911 **Camera obscura** mit Prisma als Objectiv in lakirter Messingfassung, zum Heben und Senken, Gestelle (Dunkelkammer) mit schwarzem Ueberzug und Reissbrett. — *Chambre obscure avec objectif en forme prismatique, chambre et table à dessiner.* — Gibt die Bilder in richtiger Stellung. Kleines Modell für Oktavbilder (20 □ cm.) *Petit modèle* fl. **10.—**
- 6912 detto für Quartbilder (30 □ cm.) *ditto plus grand* fl. **17.—**
- 6913 detto für grosse Bilder (40 □ cm.) *ditto grand modèle.* fl. **24.—**
- 6915 **Der lebende Tisch** (Zaubertisch). Zeigt alle vorbeigehenden Personen und die ganze Umgebung auf einem Tische, — *Objectif pour faire voir les passants etc.* Apparat allein fl. **50.—** bis fl. **125.—**
- 6917 **Diamanten-Imitationen** und Edelsteine in richtiger Crystallform, auf Anfrage.
- 6918 **Farbenscheibe** für weisses Licht, 36 Farbenplatten, 3 Figuren und 6 Zauberbilder mit Kreisel. — *Disques à couleurs rotatifs etc.* fl. **6.50**
- 6919 **Fluorescirende** und phosphorescirende Röhren für Funken-Inductoren. — *Tubes fluorescents etc.* fl. **10.—** bis fl. **1.75**
- Feldstecher vide Operngläser.
- Fernrohre**, mit achromatischen Objectiven und concaven Okularen. — *Télescopes achromatiques:*
- 6921 3 Auszüge, 12mal Vergrößerung. — à 3 tirages. fl. **6.—**
- 6922 3 Auszüge, 20mal Vergrößerung. — à 3 tirages. fl. **9.—**
- 6923 4 Auszüge, 24mal Vergrößerung. — à 4 tirages. fl. **17.50**
- 6924 4 Auszüge, 30mal Vergrößerung. — à 4 tirages. fl. **27.—**
- 6925 6 Auszüge, 26mal Vergrößerung. — à 6 tirages. fl. **21.—**
- 6926 **Reise-Fernrohr** mit 3 Auszügen, 43 mm. Objektive etc. — *de voyage à 3 tirages* fl. **15.—**
- 6927 **Marine- oder Nacht-Fernrohre** mit Sonnenblende, beste Leistung mit 36 mm. Objectiv. — *Télescope à marine 36 mm.* fl. **17.—**
- 6928 detto 49 mm. Objectiv. — *ditto 49 mm.* fl. **30.—**
- Stativ-Fernrohre**, mit horizontaler und verticaler Bewegung, Ocular-Einstellung mittelst Zahn und Trieb, in Nusskasten. — *Télescopes sur piédestal:*
- 6931 60 cm lang, mit terrestrischem Ocular 36 mm. fl. **55.—**
- 6932 80 cm. " " " " 43 " fl. **75.—**
- 6933 100 cm. " " " " 50 " fl. **100.—**
- 6934 120 cm. " " " " 61 " fl. **160.—**
- Dieselben noch mit astronomischem Ocular und schwarzem Sonnengläse. — *ditto avec oculair astronomique.* Höher um — *plus.* fl. **12.—**
- Stativ-Fernrohre**, achromatisch, einfacher Construction, als Hand-, Reise- und Stand-Fernrohr. — *ditto plus simples portatifs:*
- 6941 3 Auszüge mit 29 mm. Objectiv. — à 3 tirages fl. **14.—**
- 6942 3 " " 36 " " — *plus grand* fl. **24.—**
- 6943 3 " " 43 " " — *grand modèle* fl. **33.—**

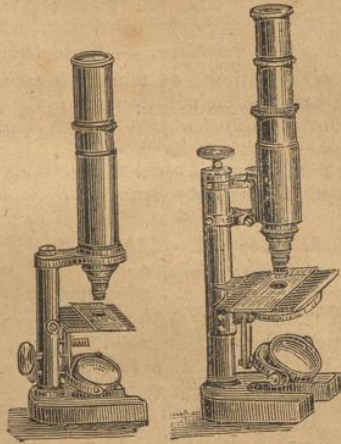
- 6945 **Doppel-Fernrohr** für beide Augen, mit feiner Einstellung. — *Télescope double* fl. **75**. —
 6947 **Spazierstock-Fernrohr**, solidester Constr. — *Télescope avec bâton* fl. **10**. —
 6950 **Graphoskope und Pantoscope**, Vergrößerungs-Apparate für Cabinet-, Stereoskop- und Visitbilder, mit 10 cm. Objectiv in feinsten Ausstattung. — *Graphoskopes pour vues stéréoscopiques et diverses photographies.* fl. **9**. — bis **14**. —
 6955 **Kaleidoskope** für symmetrische Sterne, zum Zeichnen und Unterhaltung: gross mit Drehvorrichtung und effectvoller Füllung auf Stativ. — *Kaleidoscop sur socle, à tourner, 8 cm., katoptrique* fl. **5.50**
 6956 detto kleiner. — *ditto plus petit 6 cm.* (Fig. 241.) fl. **4.50**
 6957 detto ohne Stativ 4 cm. — *ditto sans socle.* fl. **3**. —
 6958 detto kleinste. — *ditto petits.* Aufwärts von fl. — **75**

Linsen, optische, für Vergrößerungen etc. — *Lentilles optiques.*

- 6961 **Achromatische** (Flint- und Crown Glas) 44 mm., gekittet. — *Achromates.* (Fig. H) (Pag. 241.) fl. **2.50**
 6962 detto dieselben, nebst 1 Paar ungekitteten, für Photographie etc. — *ditto double* fl. **5**. —
 6963 **Astigmatische Gläser**, 3 Sorten concav oder convex. — *Lentilles astigmatiques 3 formes* 2 Stück fl. **2**. —
 5964 **Beleuchtungslinsen**, plan-convex für Scioptikons etc., sehr rein geschliffen: 105 mm. Diam., 14 cm. Brennweite. — *Condenseurs fins* (Fig. B. pag. 241) 10 Stück fl. **45**. —, 1 Stück fl. **5.50**
 6965 detto 120 mm. Diam., 17 cm. Brennweite. — *ditto 12 cm., foyer 17 cm.* fl. **7.50**
 6966 detto 150 mm. Diam. 20 cm. Brennweite. — *ditto 15 cm., foyer 20 cm.* fl. **12**. —
 6967 **Bergkrystall-Linsen** (Quarz) 30 mm. Diam., 6 cm. Brennweite. — *Crystal de roche 3 cm., foyer 6 cm.* 1 Dutzd. fl. **30**. —, 1 Stück fl. **3**. —
 6868 detto 40 mm., 8 cm. Brennweite. — *ditto 4 cm., foyer 8 cm.* 1 Dutzd. fl. **55**. — 1 Stück fl. **5**. —
 6969 **Brillengläser** in allen Schleifarten, sehr scharf, 10 Stück zur Demonstration. — *Lentilles de lunettes.* 1 Serie fl. **6.50**
 6970 **Probegläser** in Etuis mit Zugehör. — *Boîtes avec verres pour oculistes:* 74 Paar Gläser, Probefassung und Halter fl. **70**. —
 6971 detto 50 Paar Gläser. — *ditto avec 50 paires* fl. **52**. —
 6972 detto 62 Stück einzelne. — *ditto 62 pièces* fl. **35**. —
 6973 detto 50 Stück einzelne. — *ditto 50 pièces* fl. **25**. —
 6974 **Probebrillen**, mehrfach in einer Fassung: 18 Nr. concav und convex. — *Jeux d'essai Nr. 0 à 48 avec 9 branches* fl. **45**. —
 6975 **Cylinder-Linsen**, 20 mm. — *Lent. cylindriques.* (Fig. L.) fl. **2**. —
 6976 **Halbkugel-Linsen** für Beleuchtung etc. geschliffen. — *Demiboules* (Fig. G.)
 à 15 20 25 30 mm.
 fl. — **40** — **50** — **60** — **75**
 6977 detto ungeschliffen, auch für Fensterverzierungen. — *ditto ordinaires*
 à 15 20 25 30 40 50 mm.
 100 Stück fl. **5**. — **7**. — **9**. — **12**. — **20**. — **30**. —
 10 Stück fl. — **75** — **90** **1**. — **2**. — **2.50** **4**. —
 6982 detto ovale in div. Grössen. — *ditto ovales.* 100 Stück fl. **4**. — bis **40**. —
 6884 **Objektiv-Linsen**, planconvex, geschliffen. — *Lent. p. objectifs.* (Fig. B.)
 35 40 45 50 60 70 75 90 mm. Diam.
 9 11 15 30 20 18 30 33 cm. Focus
 fl. — **40** — **45** — **50** — **60** — **70** — **80** — **90** **1.50**
 ditto achromatische vide Nr. 6961.



G Halbkugel-Linse.
 H Achromat. Linse.
 S Stereoskop-Linse
 P Prisma.
 L Cylind-Linse.

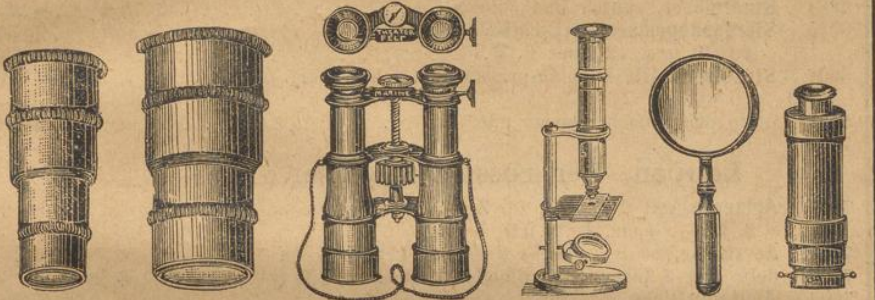


7060. 7066.
 Grosses Mikroskop, achromatisch.

A Bi-convex.
 B Plan-convex.
 C Periscop-convex.
 D Bi-concav.
 E Plan-concav.
 F Periscop-concav



6992. Linsen-Serie



7081. Objectiv-Systeme
 Nr. 3. Nr. 2.

7136. Universal-Feldstecher (Binocele).

7052. Mikroskop, achrom.

7020. Leseglas.

6957. Kaleidoskop



6987. Objectiv mit Prisma f. Camera obscura.

7127. Leder. Operngläser.

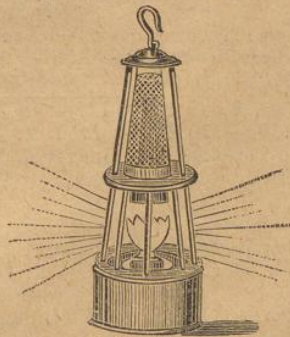
7116. Elfenbein. Operngläser.

6985. Doppel-Objektiv, achromatisch.

7023. Loupe.



7356. Reflector.



7351. Sicherheits- (Gruben-) Lampe.



7375. Stroboskopische Trommel.

- Linsen, optische. Lentilles d'optique.** — Fortsetzung.
- 6985 **Objektive**, doppelt achromatisch, 44 mm. in Messingfassung, mit feiner Einstellung, Deckel und Reifen mit Gewinde; für Scioptikon, fotogr. App. etc. — *Objectif achromatique avec monture.* (Fig. pag. 241). 1 St. fl. **12.** —
- 6986 detto 55 mm. gross. — *ditto de 55 mm.* — 1 Stück fl. **27.** —
- 6987 detto mit Prisma mit Convex-Anschliff für Winkel-Aufnahme von Bildern zum Nachzeichnen. (Camera obscura.) — *ditto avec prisme pour dessiner.* (Fig. pag. 241.) 27 48 61 75 mm.
fl. **6. — 12. — 20. — 30.** —
- 6991 **Panoramagläser.** — *Lentilles diorama etc.*
10 12 15 20 cm. Diam.
fl. **2.50 3.50 5.50 9.** — per Stück
- 6992 **Serien-Linsen**, speziell für den Unterricht. — *Lentilles d'instruction.* 7 Stück (Fig. pag. 241.) bi-, plan- und periskop-concav, bi-, plan- und periskop-convex und plan-plan laut Figuren mit Etuis:
40 50 80 100 mm. Diam.
fl. **3. — 5. — 7.50 12.** — pro Serie in Etuis
- 6993 dieselben in zwei Hälften geschnitten. — *ditto coupés à deux moitiés;*
fl. — **6. — 9. — 14.** —
- 6994 **Stargläser**, concav und convex 1 Paar fl. — **25**
- 6995 **Stereoskopgläser**, prismatisch geschliffen. — *Prismes stéréoscopiques, fortes,* 40×40 mm. 12 Paar fl. **7.** — 1 Paar fl. — **70**
- 6996 **Strabismus-Gläser**, plan-prismatisch, sehr scharf. — *Lentilles p. l. strabisme* 1 Stück fl. —
- 6997 detto prismatisch, concav oder convex. — *ditto ou* 2 Stück fl. **2.50**

Loupen, Vergrößerungsgläser in Fassungen. — *Loupes.*

- 7001 **Aplanate**, mit 2 Linsen, für Zeichner, Graveure etc. — *L. Aplanatiques* 3 cm. fl. **2.** —, 4 cm. fl. **2.50,** 5 cm. fl. **4.** —
- 7002 **Aerztliche**, zum Anhängen, diverse Formen per Stück fl. **4.50** bis — **50**
- 7003 detto mit 3 Linsen und Blenden 2 cm. fl. **2.75,** 3 cm. fl. **4.** —, 4 cm. fl. **5.** —
- 7004 **Augenärztliche.** 33 mm. — *Oculistiques.* fl. **5.50**
- 7005 detto Bergkrystall — *ditto de roche* fl. **5.** —
- 7006 **Botanische.** — *botaniques,* Dutz. fl. **5. —, 13. —, 20. —,**
St. fl. — **50. —, 1.25, 2. —**
- 7007 detto Elfenbein, 3fach. — *Ivoire* per Dutzend fl. **25.** —, per Stück fl. **2.50**
- 7008 **Breloques**, zum Anhängen, diverse Formen per Stück fl. **4.50** bis — **50**
- 7010 **Brück'sche Loupe**, in Fernrohrform, zum Betrachten entfernter Gegenstände 2achr. Obj., concav Ocular Auszug fl. **5.** —
- 1011 **Cylinderloupe** mit Stiel. — *Cylindriques* . . per Stück fl. **6. —, 4. —, 3. —**
- 7012 **Dreifussform**, 30 mm. — *trepieds, de bureau* per Dutz. fl. **20.** —, fl. **2. —**
- 7013 **Fadenzähler.** □ *Compte fils* per Dutzend fl. **7. —, 9. —, 12. —**
- 7014 detto achromatisch. — *ditto achromatique* 13 mm. fl. **2.50**
- 7015 **Florescop**, nebst Präparirlinse und Pincette per Dutz. fl. **15.** —, fl. **1.50**
- 7016 **Insektoskope** mit Ring, 10, 15, 20 mm. per Dutzend fl. **5. —, 8. —, 10. —,**
per Stück fl. — **50. —, 80, 1. —**
- 7017 **Kehlkopfloupen**, 1 Paar Prismen conv. — *Laryngoscopiques* . . fl. **10. —**
- 7020 **Lesegläser** mit Metallfassungs-Stiel. — *Loupes à lire* (Fig. p. 241).
35 50 60 78 84 96 110 120 mm.
per Dutzend fl. **4. — 6. — 9. — 14. — 18. — 22. — 28. — 33. —**
per Stück fl. — **50 — 70 1. — 1.50 2. — 2.50 3. — 4. —**
- 7021 detto in □ Form und verschiedenen Qualitäten auf Ordre.
- 7023 **Samenloupe** zum Oeffnen. — *Loupe à graines* (Fig. p. 241) per Dutz. fl. **8. —**
per Stück fl. — **80**
- 7024 **Schülerloupen**, 3, 2, 1 Linsen per Dutzend fl. **18. —, 12. —, 8. —**
- 7025 **Trichinoscope.** — *Trichinoscopes* per Dutzend fl. **6. —,** per Stück fl. — **75**
- 7026 **Uhrmacherloupen**, 3, 4, 5 cm., per Dutzend fl. **10. —, 13. —, 18. —,**
per Stück fl. **1. —, 1.25, 1.75**
- 7027 detto mit Convexprisma und Linse, für Winkelflächen per Dutzend fl. **30. —,**
per Stück fl. **3. —**

- 7030 **Mikrophor**, feine Nusscassette mit Vergrößerungs-Linse, zu 50 mm., für
 Visitbilder. — *Mikrophor pour visites* (Fig. pag. 247) per Dutzend fl. **27.** —
 per Stück fl. **2.50**
 7031 detto gross, mit 90 mm. Linse, für Cabinet oder Visitbilder. — *ditto pour*
photographies cabinet ou visite . per Dutzend fl. **48.** —, per St. fl. **4.50**

Mikroskope. — Instruments de Microscopie.

- 7051 **Taschenform**, einfach, mit 3 Präparaten etc., 50fache lineare Vergrößerung,
 mit Etui. — *Microscop de poche achromatique* per Dutzend fl. **45.** —,
 per Stück fl. **4.** —
 7052 **Schüler-Mikroskope**, mit Spiegel etc. — *M. d'étude* (Fig.) pr St. fl. **5.** —, **6.50**
 7053 detto grösser, 100mal. Vergr. — *ditto grandiss. 100 fois* (Fig.) p. St. fl. **12.** —
 7055 detto grösser, 150mal. Vergr., mtt Zahn und Trieb. — *ditto à vis microm.* fl. **16.** —
 7057 detto grösser, 200mal. Vergr. mit Beleuchtungslinse. — *ditto à lentille* fl. **25.** —
 7060 **Demonstrations- und Arbeits-Mikroskop**, für Fleischbeschauer, technische Zwecke
 etc., mit Tisch-Mikrometerschraube, Doppelspiegel etc. — *M. technique*
 150mal. Vergrößerung. Fig. pag. 241 per Stück fl. **23.** —
 7061 detto mit 2 Objectiven und Ocular, Vergr. bis 300 . . . per Stück fl. **28.** —
 7062 detto mit 4 Objectiven und Ocularen, 70, 100, 400, 600 mal. Vergr. fl. **35.** —
 7063 detto grösser, mit Tubus-Mikrometerschraube etc., mit 1 Objectiv und 1 Ocular
 Vergr. 500. — *Grand modle* per 1 Stück fl. **40.** —
 7064 detto mit 2 Objectiven und 2 Ocularen, Vergr. 70, 100, 300, 480 fl. **46.** —
 7065 detto mit 3 Objectiven und 2 Ocularen, Vergr. 50, 80, 150, 200, 450, 620 fl. **60.** —
 7066 detto mit **Drehscheiben-Blendung** 3 Objectiven und 3 Ocularen, Vergr. bis
 800mal. Fig. pag. 241 per Stück fl. **80.** —
 7067 detto grösst, mit 3 Objectiven und 3 Ocularen. Vergröss. bis 900mal. — *Grand*
Microscop avec 3 objectifs, 3 oculaires à 900 fois . . per Stück fl. **100.** —
 7068 detto zum Umlegen, 3 Objective und 3 Oculare. Vergr. bis 1500mal fl. **140.** —
 7071 **Präparir-Mikroskop** mit grossem Tische, Messingfuss etc. — *M. à préparation*
 1 Stück fl. **36.** —
 7072 detto für grosse Präparate zu übersehen. — *ditto à micromètre* fl. **48.** —
 7073 detto für Schüler, 10mal. Vergr. — *ditto d'étude* . . . per Stück fl. **16.** —
 7075 **Reise-Mikroskop** mit Mikrometer Drehblende etc., mit 2 Objectiven und 2
 Ocularen. — *M. de voyage* per Stück fl. **48.** —

Auf Verlangen werden Mikroskope in jeder Zusammenstellung der Vergrößerungen geliefert. — *Nous livrons les microscopes à volonté en toute combinaison des agrandissements.*

- 7080 **Oculare**, allein zu Mikroskope. — *Oculaires*. Nr. 1, 2, 3, 4, 5 per Stück fl. **5.** —
 7081 **Objectiv-Systeme** allein zu Mikroskope, mit Hartnack'schem Gewinde, mit
 grosser Oeffnung. — *Objectifs achromatiques pour microscopes:*

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
fl.	6	10	10	14	16	18	20	22

Präparate für Mikroskopie. Préparations microscopiques.

Auf fein geschliffenen Objectträgern 76 × 26 mm. Tadellose Exemplare.

- 7088 25 Algen à 45 kr. Bienen-Sammlung, 25 in Etuis fl. **13.** —. detto 50 in
 2 Etuis fl. **25.** —. 26 Corallen à 70 kr. 20 Crystallisationen für Polari-
 sationen à 45 kr. 55 Diatomeen à 35 kr. 39 fossile Diatomeen à 35 kr.
 200 **Dünnschliffe** von Mineralien und Gesteinen à 80 kr. bis fl. **1.50.**
 45 Eingeweidewürmer à fl. —.50. 1. —, 1.50. Fliegen à 35 bis 50 kr.
 Gespinnstfasern à 35 kr. Haare, Knochen, Schuppen etc. à 35 kr. 15 Holz-
 schnitte, quer, radial und tangent. auf jedem Glas à 50 kr. 140 **Injections-**
Präparate, per Dutzend fl. **7.50**, per Stück **75** kr. 200 Käfer, Schmetter-
 linge, Wanzen etc. à 35 bis 70 kr. 10 Krustenthierchen à 45 bis 90 kr.
 8 Laub- und Lebermoose à 45 kr. 34 Mooscorallen à 35 kr. 50 **Nahrungs-**
mittel und Gewürze à 45 kr. 40 **pathologische** Präparate, nur per Dutzend
 fl. **8.50.** Pflanzenanatomie à 40 kr. 186 **Pharmakognosie** à 45 kr. 12 Pilze
 à 35 kr. 26 Schwämme à 35 kr. 25 Spinnen à 45 kr. bis fl. 1. —.
 48 Stachelhäuter à 35 bis 70 kr. 20 tingirte Präparate à 60 bis 90 kr.
 12 Verfälschte Lebensmittel à 45 kr. 32 Weichthiere à 45 bis 70 kr. etc.

Präparate für Mikroskopie. — *Préparations micr.* — Fortsetzung.
 7090 Schulsammlung, 50 Stück in Etuis mit Text. *Coll. d'école* fl. **19.**—
 7091 Phylloxera, 1 Serie von 24 Wurzelformen fl. **28.**—, 6 Blattform . fl. **9.**—
 7092 detto 6 Spiritus-Präparate (Wurzeln mit Phylloxera) fl. **20.**—
 7093 detto 23 Präparate von an Reben lebenden Insekten fl. **23.**—
 Text hierüber wird Anstalten zugesendet.

Serien von mikroskopischen Präparaten werden nach Aufgabe für jeden Zweck zusammengestellt. — *Collections sur commande choisis.*

- 7094 **Objectträger**, rein weiss, mit geschliffenen Rändern. — *Porte objets*, 76 × 26 mm. 1000 Stück fl. **27.**—, 100 Stück fl. **3.**—, 1 Dutzend fl. **40.**—
 7095 detto mit ausgeschliffener Höhlung. — *ditto concaves* per 100 Stück fl. **20.**—, per Dutzend fl. **3.**—
 7096 **Deckgläser** □ *Lamelles minces* 12 mm. 500 St. fl. **5.**—, 50 St. fl. **75.**—
 7097 detto 15 mm. 500 Stück fl. **8.50.** 50 Stück fl. **1.**—
 7098 detto 18 mm. 500 Stück fl. **12.**—, 50 Stück fl. **5.50**

Alles Zugehör für Mikroskopie wird geliefert.

- 7099 **Ophthalmoskope** nach Dr. Liebreich mit 7 Spiegeln in Etuis. — *Ophthalmoskop à 7 miroirs* fl. **10.**—
 7100 detto **Spiegeln** allein, feinst geschliffen, mit Loch und Silberbelegung. — *Miroirs argentés, avec trou centré*

	70	80	90	95	100	105	mm. Diameter
	20	22	25	27	33	36	fl. per Dutzend
	1.80	2.—	2.25	2.50	3.—	3.50	fl. per Stück

Operngläser, Theater- und Feld-Perspective.
Jumelles achromatiques garantis.

Unter Garantie. Nur achromatische, bester Qualität, mit Etuis.

	30	34	38	43	47	mm.
7101 Leder , schwarz. — Durchmesser der Objective	30	34	38	43	47	mm.
<i>Cuir noir</i>	7	8	9	10	11	fl.
7106 Metall , schwarz. — <i>Metal noir</i>	7	8	9	11	12	"
7111 Bein , mit vergold. Auszug. — <i>Os blanc</i>	7	8	9	10	13	"
7116 Elfenbein , echt, m. vergold. Ausz. — <i>Ivoir et doré</i>	11	12	15	17	23	"
7122 detto m. Perlen, m. vergold. Ausz. — <i>ditto à perles</i>	—	12	13	18	24	"
7127 Leder , feinst, mit vergold. Auszug. — <i>Cuir fin</i>	—	13	15	18	23	"
7132 Perlmutter , feinst, m. vergold. Ausz. — <i>Nacre fin</i>	19	23	27	31	—	"
7136 Universal-Perspectiv , für Theater, Campagne, Marine, mit 3 drehb. Ocularen, Boussole und Sonnenblende, f. Militärs etc. — <i>A 3 changements</i>	—	—	29	32	35	"
7139 Marineglas mit 12 Linsen. — <i>à marine</i>	—	—	—	37	—	"
7140 Perspective m. 7mal. Vergröss. — <i>à grandiss 7fois</i>	—	—	25	28	30	"
7143 Schildkrot . — <i>Ecaille et doré</i>	—	21	24	27	—	"
7146 Doppel-Fernrohr mit Blende. — <i>Longue vue</i>	—	—	55	—	90	"

Aluminium-Gläser, Breloque-Gläser, Mignon-Gläser und viele andere Sorten zu jedem Preise. — Bei grösserer Ordre bedeutender Nachlass.

Photographie. — *Appareils et outils de photographie.*

7151 **Photographischer Dilettanten-Apparat** solidester Ausführung, für Amateure, Touristen, Architekten, Industrielle, Künstler, Lehrer, Schüler etc., womit sich Jedermann ohne sonstige Vorkenntnisse nach Anleitung leicht und vollkommen sicher in kürzester Zeit sowohl Glasnegative als auch Glaspositive für Projection, Papierbilder und sogenannte Ferrotyp-Schnellbilder erzeugen kann. Der Apparat besteht aus: **Camera** von polirtem Nussholz, für Hoch- oder Querformat mit Visirscheibe, **2 Doppel-Cassetten** mit Einlagen zur Aufnahme von je 2 Visit- (85×100 mm.) oder Cabinet- (12×16 mm.) Platten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten, **achromatischem Objective** in Messingfassung mit Blende, nebst zerlegbarem **Dreifusse** mit Metall-Winkelkreuz zum Aufschrauben des Apparates — *Chambre photographique en noyer avec 2 chassis pour 4 plaques sensibles en forme de cabinet ou visite, objective achromatique et trepied.* (Fig. pag. 247.) fl. **20.**—

Optique: Appareils photographiques.

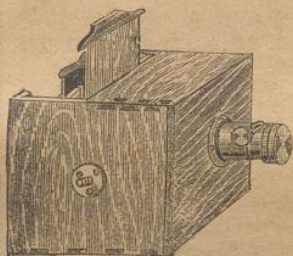
- 7152 **Photographischer Dilettanten-Apparat** mit achromat. **Doppel-Objectiv** und feiner Einstellung mit Mikrometer-Schraube (sonst wie Nr. 1751). — *ditto avec objectif double achromatique à crémaillère* fl. **28.**—
- 7153 **Eine Serie chemischer Präparate** in 7 Gläsern, zur Hervorrufung der Bilder, Fixiren etc., incl. Goldsalz für Papierbilder. — *Collection des préparats pour le procédé négatif et positif* fl. **4.50**
- 7154 **Eine Serie Präparate** nebst 5 **Trockenplatten** (fertig, auch zur Aufnahme von Momentbildern) zu 85×100 mm. und 5 *ditto* zu 12×16 cm. Grösse, **4 Wannen** für positive und negative Bilder, **gesilbertes Papier** für Positivbilder (32 St. Visit oder 16 Cabinet) und **2 Copirrahmen**. — *Collection des préparats avec 10 plaques sensibles, 4 cuvettes, papiers positifs et 2 cassettes de reproduction etc.* fl. **10.**—
- 7155 **Completer Apparat** sammt Chemikalien, Platten, Wannen, Copirrahmen, Silberpapier etc. — *App. compl. t. No. 7151 avec 7151.* fl. **30.**—
- 7156 *derselbe* mit achr. Doppel-Objectiv. — *ditto à objectif double* fl. **38.**—
- 7161 **Photographischer Apparat en miniature** zur Aufnahme von Bildern in Visitformat für Sciopikon oder kleiner, speziell auch beliebt für sogenannte Schnellbilder, (Ferrotypen, die gleich fertig sind), aus echter Nussecamera mit 2 Doppel-Cassetten, Visirscheibe, achromatischem Doppel-Objectiv, mit feiner Einstellung und Dreifuss. — *Appareil photographique miniature pour visites, avec objectif double achromatique qual. surfine* fl. **25.**—
- 7162 *ditto* mit Chemikalien, 10 Trockenplatten, 2 Copirr. Wannen etc. complet wie bei Nr. 7154 fl. **35.**—
- 7165 **Grosser photogr. Apparat** mit verschiebbarer **Blasebalg-Camera** solidester Ausführung zum feinen Einstellen, 2 Doppel-Cassetten aus polirtem, echten Nussholz zur Aufnahme von je 2 Trockenplatten à 85×100 mm. oder 12×16 cm., mit Visirscheibe, achromatischem **Doppel-Objektive** 45 mm. mit Mikrometerschraube und zerlegbarem Dreifusse. Für **Reisen** sehr empfehlenswerth, da geringes Gewicht und in **Taschenformat** leicht tragbar. — *Appareil à soufflet mobil, portatif, avec 2 cassettes doubles, chaque à deux plaques de visite ou de cabinet (à volonté), objectif double achromatique 45 mm. et trepied. Avec cuvette* fl. **40.**—
- 7166 *ditto* mit Chemikalien, 2 Copirrahmen, 20 Wannen etc., complet wie Nr. 7154 aber mit 20 Trockenplatten fl. **50.**—
- 7167 *Derselbe* Blasebalg-Apparat mit grösstem achrom. Doppel-Objectiv **55 mm.**, mit feiner Mikrometer-Einstellung etc. mit Stativ. — *ditto avec objectif de 55 mm.* (ohne Chemikal. etc.) fl. **55.**—
- 7169 **Grösster Apparat** mit **Blasebalg-Camera**, 3 Doppel-Cassetten für Bilder zu 16×21 mm., 12×16 cm. (oder auf Bestellung auch für anderes Format), achromat. Doppel-Objectiv **55 mm.** und **grossem**, zerlegbarem **Dreifusse**. — *Grand appareil avec objectif-achrom. de 55 mm., 3 cassettes doubles et grand trepieds* fl. **90.**—
- 7170 *ditto* mit 63 mm. Doppel-Objectiv. — *ditto avec objectif double de 63 mm.* fl. **115.**—

Bedarfsartikel für Photographie. — *Outilage pour la photographie.*

- 7171 1 Serie: Bechergläser (3 St.) fl. — **75.** Filtrirpapier fl. — **25.** Messur zum Messen der Lösungen fl. **1.50.** Trichter (3 St.) zum Filtriren fl. **1.**—, Tropfenglas fl. — **50.** — *Accessoires pour la manipulation.* fl. **4.**—
- 7172 **Carton-Papiere** zum Aufkleben von Papierbildern, in weiss, gelb, schwarz, mit Goldrändern oder Goldfacetten. — *Cartons pour positifs: Visiform* 100 Stück zu fl. — **60** bis fl. **4.**—
- 7173 *ditto* in Cabinetform oder anderen Formaten. 100 Stück von fl. **2.**—
- 7174 **Cassetten** aus Nussholz, doppelte, für Dilettanten- oder Blasebalg-Camera, separat zu benützen. — *Cassettes en noyer, doubles.* (Fig. pag. 247.) fl. **3.50**
- 7175 *ditto* für Miniatur-Apparat. — *ditto pour miniature No. 7161* fl. **3.**—

Optik: Bedarfsartikel für Photographie.

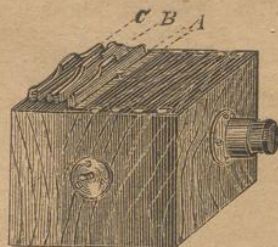
- 7176 **Copirrahmen**, auch **Lichtpause-Apparat** für Visitbilder oder Scioptikonbilder allein. — *Cassette de reproduction, pour visites.* 10 Stück fl. **5.** —, 1 Stück fl. — **.60**
- 7177 detto für Cabinet- und Visitgrösse (Fig. p. 247), 10 St. fl. **6.** —, 1 St. fl. — **.75**
- 7178 detto grössere in jedem Format. — *ditto grandes sur ordre.* Vide Zeichnen-Requisiten.
- 7179 **Eisen-Papier** für schwarze Papier-Bilder. — *Papier ferro.* Bogen fl. — **.70**
- 7180 **Emulsion** (Chlorsilber) für Papierbilder und Uebertragung auf Blech, Elfenbein, Glas, Holz, Leder, Leinwand, Porzellan, Stein . . . 1 Liter fl. **10.** —
- 7181 detto für Negative (Bromsilber) $\frac{1}{4}$ Kilo fl. **5.50**
- 7182 **Ferrotypie-Materialien** für Schnell-Bilder. — *Accessoires pour la ferrotypie:*
- 7182 Platten prima Qual. — *Plaques:* Carton mit 96 Stück 8×11 cm. fl. **5.** —
- 7183 dieselben. — *ditto.* Carton mit 48 Stück 12×16 cm. fl. **6.** —
- 7184 detto 25×30 cm.: 1 Kiste 200 Stück fl. **65.** — 10 Stück fl. **5.** —
- 7185 Collodion dazu, fertig, zum Uebergiessen. 1 Kilo fl. **7.50**
- 7186 Silberbad hiezu. — *Bain d'argent.* — Für $\frac{1}{4}$ Liter fl. **2.50**
- 7187 Entwicklungsbad: Präparate für 1 Liter Lösung fl. — **.75**
- 7188 Fixirungsbad: Präparat für 1 Liter Lösung fl. — **.50**
- 7189 Ueberzugslack für fertige Bilder (Platten), schnell trocknend, 1 Flac. fl. — **.75**
- 7190 **Filtrirpapiere** für Filtrirungen von Lösungen. — *Papier à filtrer.* Buch fl. — **.50**
- 7191 **Fixirsalz**, chem. rein. — *Préparat à fixation* 1 Kilo fl. — **.60**
- 7192 **Goldsalz** für Färben der Papierbilder. — *Sel d'or.* 5 Gramm fl. **4.50**, 1 Gramm fl. **1.** —
- 7193 detto chem. rein, ohne Natriumsalz. . . 5 Gramm fl. **7.** —, 1 Gramm fl. **1.50**
- 7194 **Laterne** mit Lampe und rothem Glase für Arbeiten in der Dunkelkammer. — *Lanterne rouge* fl. **5.** — bis fl. **3.** —
- 7195 **Magnesium-Licht** und **Regulatoren** für fotogr. Aufnahmen im Dunkeln, in Grotten etc., für Reproduktionen und Vergrösserungen etc. — *Lumière au magnésium.* Pag. 166, 167. . . 100 Gramm fl. **15.** —, 10 Gramm fl. **2.** —
- 7196 **Messcylinder** für Lösungen. — *Cylindre gradué.* 100 cm. fl. **1.25**
- 7197 **Negativlack** für Glasnegative oder Diapositive. — *Vernis blanc.* Flac. fl. **1.** —
- 7200 **Papiere, lichtempfindlich** präparirt, fertig. — *Papier sensible:* Silberpapier für 8 Cabinet- oder 16 Visitbilder. fl. — **.75**
- 7201 detto 30×45 cm. gross, sehr haltbar: 10 Bogen fl. **5.50**, 20 Bogen fl. **9.** —
- 7203 Bromsilberpapier für Vergrösserungen bei künstlichem Licht in einigen Sekunden. — *pour aggrandissements:* 1 Rolle, 8 Bogen 18×24 cm. fl. **4.** —
- 7203a detto eine Rolle, 5 Meter lang, 75 cm. breit fl. **22.** —
- 7204 Eisenpapiere zum Copiren von Strich-Zeichnungen, Plänen, Naturselbstdruck von Pflanzen, Spitzen etc.: **weisse Linien** auf blauem Grunde. — *Papier ferro pour copier des constructions etc.: blanc sur bleu:* 1 Rolle zu 10 Meter bei 75 cm. Breite fl. **11.** —
- 7204a detto Rolle zu 10 Meter bei 100 cm. Breite fl. **15.** —
- 7205 **Ferrocyanpapier**, wie Voriges: **blaue Linien** auf weissem Grunde. — *ditto bleu sur blanc:* 10 Meter à 75 cm. breit. fl. **15.** —
- 7205a detto 10 Meter à 100 cm. Breite fl. **18.** —
- 7206 Galluspapier: schwarze Linien auf weissem Grunde: 10 Meter à 100 cm. Breite. — *Papier p. lignes noirs sur blanc.* fl. **18.** —
- 7209 Eisenpapier für Bilder in schwarzer Farbe. Bogen 50×75 cm. fl. — **.80**
- 7210 Platinpapier für Bilder in blauer Farbe, Bogen 44×56 fl. **1.50**
- 7211 **Papiere**, nicht präparirt: Albumin-, Salz-, Uebertragungs-, Gelatine-, Kohle-, Kreide-, Baryt- für Chlorsilber-Emulsion.
- 7212 **Plattenständer** zum Trocknen der Glasplatten. — *Support pour plaques.* (Fig.) fl. **1.25**
- 7213 Retouchirpult vide Projektion. Pag. 237.
- 7214 **Rubinglastafel** zum Bedecken der Wanne beim Hervorrufen. — *Table rouge* fl. — **.75** bis fl. **1.50**
- Schnell-Photographie** vide Ferrotypie.



7152. Photographische Camera m. achromat. Doppel-Objectiv.



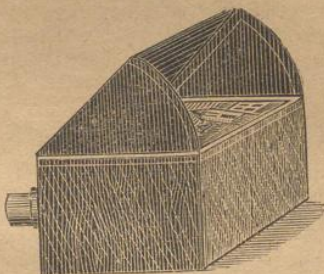
7372. Stereoskop-Apparat für 24 Bilder.



7151. Photographische Camera mit achromat. Objectiv.



7177. Copirahmen für Papier-Positive.



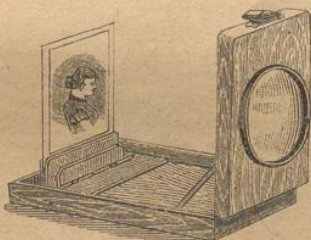
6906. Camera obscura.



7370. Offenes Stereoskop.



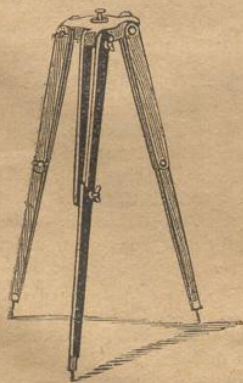
7212. Ständer für Glas-negative etc.



7030. Mikrophor für Vergrößerung von Papierbildern.



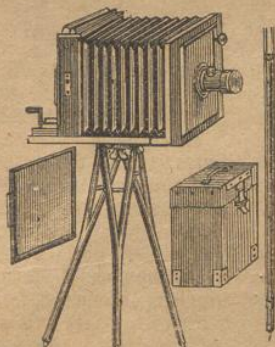
7174. Doppel-Cassette für photogr. Camera.



7216. Stativ für Photogr., Projection etc., gross.



7151. Dilettanten-App. f. photogr. Aufnahmen mit Trockenplatten.



7165. Reise-Apparat für photographische Aufnahmen.

7215	Silberbad , Präparat zum Silbern von Papieren für positive Bilder etc. 100 Gr. pro Liter. — <i>Argent nitrique pur.</i> 100 Gramm fl. 10. —, 10 Gr. fl. 1.10
7216	Stativ für photogr. Apparate, Dreifuss zerlegbar, sehr solid. — <i>Trepied grand modél.</i> (Fig. pag. 247) fl. 12. —
7217	detto als Stock verwendbar, sehr praktisch. — <i>detto en forme de bâton</i> fl. 5. —
7218	Trichter aus Glas, zum Filtriren. — <i>Entonnoir à filtrer</i> fl. — .20 bis fl. — .75 Trockenplatten von Glas mit Bromsilber-Gelatine-Emulsion präparirt, zum sofortigen Gebrauche fertig, auch für Moment-Aufnahmen. Vorzüglich für Portraits, Landschaften, Interieurs etc., sind monatelang haltbar, können selbst nach Wochen erst entwickelt werden, Herstellung von Diapositiven für Projection etc. — <i>Plaques argentées à gélatine, très-sensibles.</i>
7220	85 × 100 mm. für Visit und Scioptikon. 100 Stück fl. 12. —, 10 Stück fl. 1.50
7221	12 × 16 cm. für Cabinet-Bilder. . . 100 Stück fl. 22. —, 10 Stück fl. 2.50 Andere Maasse der vorrätigen Trockenplatten in Centimet. — <i>Plaques en dépôt:</i> 9×12, 12×15, 12×16, 13×16, 13×18, 13×21, 16×21, 18×23, 21×26, 23×28, 26×13, 28×34, 30×36, 34×39, 36×42, 39×47, 40×50, 47×58. Vorzugspreise nach Quantität.
7223	Tuch , schwarz, zum Bedecken des Apparates, der Cassetten etc. — <i>Drap à couverture</i> fl. 1.50 bis fl. 3.50
7225	Wage mit 2 Schalen und Gewichten, zum Abwägen der Präparate. — <i>Balance avec poids</i> fl. 3.50 bis fl. 10. —
7227	Wannen zur Vornahme der Arbeiten: Hervorrufen, Entwickeln, Waschen, Goldbad für Papierbilder etc. sehr dauerhaft. — <i>Baquets vernis</i> 1 Stück fl. — .70 , 1 Serie von 4 Stück (13 × 17 cm.) fl. 2.50
7230	Literatur: A, B, C der modernen Photographie fl. — .75
7231	Kurze Anleitung zum Photographiren fl. — .75
7232	Der Lichtdruck, von Professor Husnik fl. 2. —
7233	Die Heliographie, von Professor Husnik fl. 3. —
7234	Schnellbilder-Photographie (Ferrotypie) fl. 1. —
7235	Lichtpausverfahren, die modernen fl. 1.50
7236	Schmelzfarbentbilder, photographische fl. 2. —
7237	<i>Notes photographiques, illustré (française)</i> fl. 2.75
7238	<i>Manuale illustrato di Fotografia (italiano)</i> fl. 3.50
7239	Handbuch der Photographie (russisch). fl. 1.80
7240	<i>The autotype manual popular edition (english)</i> fl. 1. —

Photographien auf Papier etc.

Photographies sur papier.

Concessionirtes Depôt von Bildern jeglicher Provenienz.

Stereoskop-Bilder. — *Vues stéréoscopiques.*

7251	Ansichten aus allen Welttheilen, in feiner Qualität, Statuen etc., grosse Auswahl. — <i>Vues en qualité supérieure</i> 100 Stück fl. 23. —, 1 Dutzend fl. 3. —, 1 Stück fl. — .30
7252	detto von Wien , neue. — <i>Vues de Vienne</i> 100 Stück fl. 23. —, 1 Dutzend fl. 3. —, 1 Stück fl. — .30
7253	detto milderer Qualität. — <i>qual. éliminé</i> 100 Stück fl. 18. —, 1 Dutzend fl. 2. —, 1 Stück fl. — .18
7254	Crystallographische Glanzerscheinungen , für den Unterricht; 1 Serie 12 Stück <i>12 cristaux</i> 1 Serie fl. 2.50
7255	Dornröschen , Serie 12 Stück 1 Serie fl. 7.50
7256	Genrebilder , Kinderstudien etc. 100 St. fl. 40. —, 1 Dtzd. fl. 5. —, 1 St. fl. — .50
7257	Interessante Erscheinungen der Stereoskopie , 36 Bilder mit Text, sehr unterhaltend und lehrreich 3. —
7258	Mondbilder , Serie 9 Stück. — <i>La lune</i> fl. 2.25
7259	Rothkäppchen , Serie 6 Stück 1 Serie fl. 4.50
7260	Studien (Damenköpfe, Figuren und Gruppen) in akadem. Stellungen, sehr interessant für Amateure und Künstler. — <i>Etudes académiques</i> 100 Stück fl. 40. —, 1 Dutzend fl. 5. —, 1 Stück fl. — .50

H. W. ADLER & Cie., WIEN.



7257. Aus Serie: Interessante Erscheinungen.



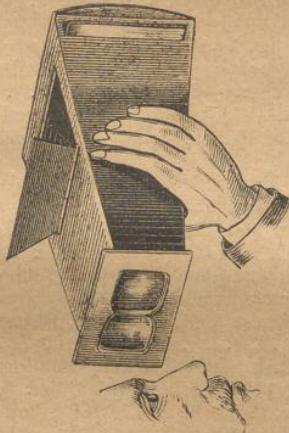
7254. Aus Serie: Crystallographische Erscheinungen.



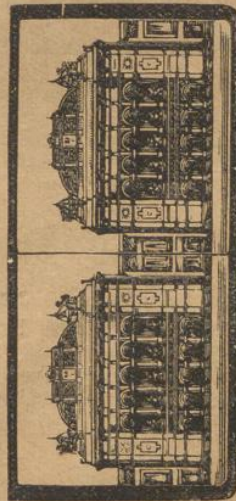
7274. Statuen etc.



7267. Aus Serie: Das Leben und Leiden Jesu Christi.



7361. Stereoskop-Apparat.



7252. Stereoskop-Bilder.



7260. Studien (Etudes) etc.



6801. Farbenspiele mit Drehvorrichtung (Chromotropen).



7270, 7261. Stereoskop-Bilder.

- Illuminirte Stereoskopbilder.** — *Vues transparentes.*
- 7261 **Ansichten und Interieurs, Seestücke etc. in brillantester Farbe**pracht, auch bei Beleuchtung. — *Vues.* Dutzd. fl. **4.** — bis fl. **6.** —
1 Stück fl. — **40** bis fl. — **60.**
- 7262 **detto einfacher illuminirt.** — *detto plus simples.* 100 Stück fl. **27.** —,
1 Dutzend fl. **2.75**
- 7263 **Damenköpfe, Figuren, Schauspielerinnen, Gruppen, Kinder, Statuen etc.** — *Beautés, Groupes etc.* 1 Dutzend fl. **4.** — bis fl. **5.50,** 1 Stück fl. — **50**
- 7264 **Fantasiebilder: Ballets, Feerien, Opern, in Serien à 12 Stück** (Afrikanerin, Prophet, Trovatore) 1 Serie fl. **9.** —
detto à 6 Stück (Don Juan, Freischütz) 1 Serie fl. **5.50**
- 7265 **detto Teufeleien.** — *Diableries* . . . 1 Dutzend fl. **5.** —, 1 Stück fl. — **50**
- 7266 **Kreuzzug Cristi, mit unvergleichlichen Licht-Effekten und Plastik.** — *Le chemin au croix.* 1 Serie 14 Stück fl. **11.** —
- 7267 **Leben und Leiden Jesu-Christi, wie Vorige.** — *La vie de Jesus.*
1 Serie 24 Stück fl. **17.50**
- 7268 **detto einzelne Bilder.** — *detto par pièce.* 1 Stück fl. — **90**
- Glas-Stereoskopbilder.** — *Vues transparentes sur glace.* —
- 7270 **Ansichten aus allen Welttheilen von staunenswerther Plastik und Naturtreue.** — *Vues en grand assortiment.* 100 Stück fl. **200.** —, 1 Dutzend fl. **27.** —
1 Stück fl. **2.50**
- 7271 **detto nach Massgabe des Vorrathes.** — *detto par le stock.* 100 Stück fl. **150,**
1 Dutzend fl. **20.** —, 1 Stück fl. **2.** —
- 7272 **detto Leben Jesu, einzeln.** — *Vie de Jesus.* 1 Stück fl. **1.75**
- 7273 **detto farbig illuminirt.** — *detto coloriés* 1 Dutzend fl. **32.** —, 1 Stück fl. **2.75**
- 7274 **Statuen mit schwarzem Hintergrunde** — *Statues noir.* 1 Dutzend fl. **26.** —,
1 Stück fl. **2.50**
- Photographische Reproduktionen** für den Salon als Wandschmuck, für Albums und Geschenke. — *Photographies sur papier pour le salon etc.*
- 7275 **Visitformat: Ansichten von Wien, grosse Wahl Ia.** — *Vues de Vienne.*
1000 Stück fl. **110.** —, 100 Stück fl. **13.** —, 10 Stück fl. **1.50.**
- 7276 **Landschaften, diverse, aus allen Ländern, Statuen etc., wie Obige.** — *Billige*
Sorten nach Uebereinkommen. — *Moins chères sur ordre.*
- 7277 **Cabinetformat: Genrebilder nach Gemälden, Büsten, Reliefs, Statuen, Ansichten**
von Wien etc. 100 Stück fl. **35.** — bis fl. **60.** —
- 7278 **Genrebilder (100 Stück Lichtdrucke) moderner Meister:**
Cabinetformat 11 × 17 cm. 100 Stück fl. **11.** —, 20 Stück fl. **3.50**
- 7279 **Folio-Format 30 × 51 c. (20 × 26 c. Bild)** 100 Stück fl. **45.** —, 20 Stück fl. **12.** —,
- 7280 **Royal-Format 46 × 63 c. (26 × 36 c. Bild)** 100 Stück fl. **62.** —
20 Stück fl. **18.** —
- 7281 **Imperial-Format 58 × 90 c. (35 × 45 c. Bild).** 100 Stück fl. **90.** —,
20 Stück fl. **28.** —
- 7282 **Berliner Gemälde-Galerie (100 Lichtdrucke) Oktavformat,** 100 Stück fl. **10.** —,
50 Stück fl. **6.** —
- 7283 **dieselben Quartformat (36 × 28 c.)** 100 Stück fl. **25.** —, 50 Stück fl. **15.** —,
20 Stück fl. **7.50**
- Dresdener Gemälde-Galerie (200 Lichtdrucke): Genrebilder, Heiligenbilder**
(50), Porträte, Venusbilder (30) etc.
- | | | | | | | | | |
|------|----------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|-------------|
| 7285 | Bei Ordre von | 20 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | Bilder |
| 7286 | Cabinet (200 Sujets) | fl. 3 | 7 | 9 | 11 | 14 | 17 | 24 × 16 cm. |
| 7287 | Quart (105 Sujets) | fl. 7 | 14 | 19 | 23 | 33 | 43 | 36 × 28 cm. |
| 7288 | Folio (80 Sujets) | fl. 22 | 55 | 75 | 95 | 145 | 140 | 64 × 48 cm. |
| 7289 | Cabinet, mit Glanz | fl. 4 | 9 | 12 | 15 | 20 | 25 | |
- 7290 **Wiener Bauten, Intérieurs etc. Quart (excl. Carton)** . . . 100 Stück fl. **55.** —,
10 Stück fl. **6.** —
- 7291 **Statuen etc. Quart (excl. Carton)** . . . 100 Stück fl. **55.** —, 10 Stück fl. **6.** —
- 7292 **Ambraser-Sammlung (Wien) excl. Carton** 100 Stück fl. **80.** —, 10 Stück fl. **10.** —

Photographische Reproduktionen. — Photographies. — Fortsetzung.	
7293	Galerie moderner Meister , 700 Bilder, Cabinetformat . 100 Stück fl. 40. —, 10 Stück fl. 5. —
7294	dieselben Royalformat (48 × 63 cm.) 100 Stück fl. 275. —, 10 Stück fl. 30. —
7295	Wiener-Belvedere-Galerie , 25 Bilder: Cabinet 100 St. fl. 40. —, 10 St. fl. 5. —
7296	dieselben Royal-Format, 10 Stück fl. 30. —
7297	Makart-Album , 25 Cabinetbilder in Mappe fl. 12. —
7298	Jäger- und Jagdfreunde-Album , 12 Cabinetbilder in Mappe fl. 6.50
7299	dieselben in Folio-Format in Umschlag fl. 12. —
7301	Im Thale der Thränen , nach Kreidezeichnungen, 11 Photographien in Cabinet-Format fl. 5. —
7302	dieselben grössere Formate fl. 8. —, fl. 15. —, fl. 30. —
7304	Der Ring des Nibelungen : 3 Bilder Rheingold, 3 Walküre, 4 Siegfried, 3 Götterdämmerung, 1 Schluss: zusammen 14 Bilder in Cabinetformat in eleg. Mappe fl. 10. —
7305	dieselben in Folioformat 32 × 45 cm. in Umschlag fl. 16. —
7306	Sammlung von alten Möbeln , 70 Bilder 18 × 25 cm. 1 Stück fl. — 50
7307	Landschafts-Studien , 36 Stück in Folio 35 × 47 cm. 1 Stück fl. 1. —
Photographien nach Original-Gemälden moderner Meister:	
7308	Extra-Format 90 × 120 cm. 1 Stück fl. 22.50
7309	Imperial-Format 64 × 83 cm. 1 Stück fl. 6. —
Mappen (Albums) für Bilder von fl. 1.50 an. — <i>Albums pour photogr. sur ordre.</i> Lieferung aller Kunstwerke und Erscheinungen.	
Uebnahme von Vergrößerungen in Pigmentdruck nach einzusendenden Negativen, resp. Papierbildern. — <i>Aggrandissements par des négatifs ou des positifs</i> : Formate 30 × 38 40 × 50 50 × 60 60 × 75 cm.	
	1 Bild ca. fl. 10 16 0 30 excl. Retouche
	Jedes weitere Bild fl. 2 3 4 8
7326	Porzellan-Platten werden nach eingesandter Photographie, Zeichnung etc. mit Copien eingebrennt geliefert. — <i>Plaques ou objets en porcelaine avec copies photographiques</i> :
	6 1/2 × 9 8 1/2 × 14 11 × 15 12 × 18 16 × 20 cm. etc.
	1 Stück fl. 5 9 12 14 17
7327	detto runde 9 1/2 11 12 13 1/2 15 17 1/2 cm. etc.
7328	1 Stück fl. 8 10 12 14 17 20
N. B. für Zimmerschmuck, zur Erinnerung, für Grabmonumente, Kapellen, Kirchen etc. sind die Porzellanphotographien sehr empfehlenswerth, da selbe unverwüsthlich sind.	
7346	Prismen für Lichtbrechung und Spektrum. — <i>Prismes de verre</i> , 8 cm. Höhe, 25 mm. Seite. 1 Dutzend fl. 17. —, 1 Stück fl. 1.75
7347	detto von Flintglas 5 × 3 cm. 1 Dutzend fl. 37. —, 1 Stück fl. 3.75
7348	detto aus Doppelspath (Nicolprismen) 6 8 10 12 15 18 mm. Seite à fl. 6 7 9 11 15 22
7349	Radiometer (Lichtmühlen) 10 Stück fl. 22. —, 1 Stück fl. 2.50
7350	detto doppelte, vor- und rücklaufend 10 " " 42. —, 1 " " 4.50
7351	Sicherheits-Lampen für Gruben, Gasometeruntersuchungen etc. — <i>Lampe de sûreté à huile.</i> (Fig. pag. 241) . 10 Stück fl. 48. —, 1 Stück fl. 5. —
Spiegel , verschiedene. — <i>Miroirs divers.</i>	
7352	Hohl-Spiegel von Glas, Vergrößerungsspiegel, mit Silberbelegung. — <i>Miroirs concaves, argentés</i> :
	7 8 9 10 10 1/2 15 cm.
	1 Stück fl. 1.75 2. — 2.25 2.50 2.75 7.50
7353	detto 10 cm. convex (Verkleinerungsspiegel) fl. 2.75
7354	Kehlkopfspiegel , plan, rund. — <i>Miroirs rondes plans.</i> Mit Silber belegt 15, 18, 20, 23, 25 mm. 100 Stück fl. 21. —, 5 Stück fl. 1.25
7355	dieselben mit Neusilberfassung und Stiel. — <i>detto avec monture</i> 100 Stück fl. 50. —, 10 Stück fl. 7. —

Optik: Spiegel, Stereoskope etc.

- Spiegeln, diverse.** — *Miroirs.* — Fortsetzung. — *Ensuite.*
 7356 **Neusilber-Reflectoren**, geschliffen und hochglänzend polirt. — *Reflecteurs en argentan:*

	Diam.	5—7	8	9	10	12	13	14	16	18	cm.
10 Stück fl.	4.—	5.—	6.—	7.—	9.—	10.—	11.—	14.—	20.—		
1 Stück fl.	.50	.60	.70	.80	1.—	1.—	1.25	1.50	2.25		
			Diam.	20	25	30	48	cm.			
10 Stück fl.	22.—	30.—	33.—								
1 Stück fl.	2.50	3.50	3.75	18.—							

 7357 **Neusilber-Parabol-Reflektoren.** — *Reflecteurs paraboliques en argentine:*

	25	30	35	48	cm.
Stück fl.	7	9	12	28	

 7358 **Parabol-Spiegel** von Messing. — *Reflecteur parabolique laiton.* 48 cm. fl. **14.** —
Stereoskop-Apparate zur Vorführung von Bildern herrlicher Plastik, auch in brillanter Illumination etc.: sehr unterhaltend und lehrreich. — *Appareils stéréoscopiques pour la production des vues sur papier, verre, illuminé etc.*
 7361 Kasten aus **Mahagoniholz**, polirt, mit 2 grossen, beweg. Linsen, matter Glasscheibe und Silber-Glasspiegel für Beleuchtung, beste Qual. — *En acajou avec miroir.* (Fig. pag. 249.) . . . 1 Dutzend fl. **35.** —, 1 Stück fl. **3.** —
 7362 detto mit **runden** festen Gläsern. — *ditto lentilles rondes.* 1 Dutzend fl. **45.** —, 1 Stück fl. **4.** —
 7363 detto mit Drehvorrichtung zum Einstellen der Linsen für jedes Auge. — *ditto à micromètre.* fl. **7.** —
 7364 detto besonders fein und gross. — *ditto plus fin.* . . . fl. **9.** —, **12.** —, **15.** —
 7365 detto mit achromatischen Okularen und feinsten Ausstattung, für Salons etc. — *ditto achromatiques qual. surfine.* fl. **20.** — bis fl. **30.** —
 7366 detto zugleich für Cabinetbilder etc. vide Graphoskope.
 7370 **Schulmodell**, offen, sehr handlich. — *ditto ouvert.* (Fig. pag. 247.)
 1 Dutzend fl. **30.** —, 1 Stück fl. **3.** —
 7372 **Revolverkästen**, fein polirt, zur Aufnahme von 24 Bildern; für Salons etc. — *ditto à 24 vues.* (Fig. pag. 247.) 1 Stück fl. **24.** —
 7373 detto für 50 Bilder. — *ditto à 50 vues.* fl. **32.** —
 Grössere auf Ordre, sowie auch andere Sorten.
 7375 **Stroboskopische Trommel** (Lebensrad) zur Erzeugung beweglicher Bilder, sehr lehrreich und unterhaltend, gross. — *Zootrop tournant.* Mit 12 colorirten Bildern (Fig. pag. 241.) fl. **4.50**
 7376 **Bilder** separat dazu. — *Vues séparés.* — 6 Serien à 12 Bilder 1 Serie fl. — **80**
 7377 **Wellenbilder** dazu, 18 Stück zur Darstellung von Schwingungen von Schall- und Lichtwellen, Pendel etc. für Schulen. — *Images de renseignement* fl. **3.50**
Teleskope, Touristen-Feldstecher etc. vide pag. 239 etc.
Vergrösserungs-Apparate für künstliches Licht. — *Appareils d'aggrandissement.*
 7380 **Camera** mit Auszug, grosser Lampe, 12 cm. Condensoren, achrom. Objektiv 54 mm.; Ständer mit Cassetten und Reissbrett um Visitbilder bis 60 cm. Grösse auf Trockenplatten oder Bromsilberpapier zu vergrössern. — *Chambre avec lampe, condenseur, objectif et cassette pour agrand. directes à 60 cm.* fl. **90.** —
 7381 detto mit **Magnesiumregulator**, sehr praktisch. — *ditto avec regulateur en magnésium.* fl. **95.** —
 7382 detto zur Erzeugung von **mikroskopischen Vergrösserungen** für Scioptikon-Projectionen oder grösseren Schul-Wandkarten etc. mit Objectiv und Zuegehör. — *ditto pour photomicrographies, complet.* — Mit Magnesiumlampe fl. **120.** —
Wunder-Camera (Riesenphotograf) vide pag. 230.
 7395 **Menschliche Augen** werden nach eingesandter Zeichnung etc. in sehr natürlicher Form etc. geliefert. — *Yeux d'hommes seront livrés suivant l'ordre* 100 St. div. fl. **350.** —, 10 St. div. fl. **37.** —, 1 St. fl. **5.** — bis fl. **10.** —
Alle optischen Apparate werden geliefert, **Reparaturen** prompt und preiswürdig ausgeführt.

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Modelle von Dampfmaschinen

zur Demonstration für Schulen und Studierende.

Machines à vapeur à l'usage aux écoles etc.

Alle Modelle sind mit Sicherheitsventilen versehen.

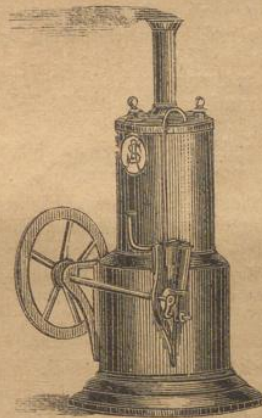
- 7401 Einfache, stehende **Cylinder-Dampfmaschine** mit Messingkessel, Schwungrad, Spirituslampe, lackirtem Sockel und Fülltrichter. 15 cm hoch. — *Modèle simple à cylindre, chaudière à vapeur de laiton avec ventil de sûreté, roue, lampe à alcool et entonnoir.* 10 St. fl. 25. — 1 St. fl. 3. —
- 7402 detto mit Dampfrohr und Schwungrad auf eigener Achse. — *ditto avec cylindre et roue sur axe séparé.* 20 cm. hoch. (Fig. unten.) 10 Stück fl. 42. — 1 Stück fl. 4.50
- 7403 detto mit **liegendem** Messingkessel auf Metalluntersatz, das separate Dampfrohr zum separat stehenden Cylinder führend, Schwungrad, Lampe etc. — *ditto horizontal avec cylindre séparé sur socle bois etc.* 20 cm. hoch. 10 Stück fl. 35. —, 1 Stück fl. 4. —



7407. Weber's Dampfmaschine.



7402. Weber's Dampfmaschine.



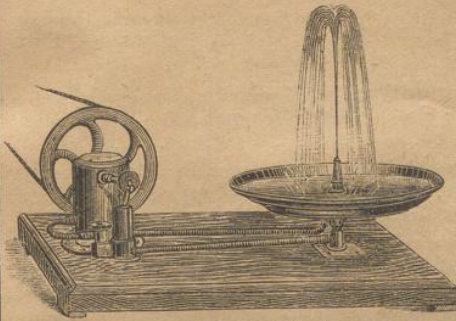
- 7407 **Stehende Dampfmaschine, System Weber**, der Lampenraum und Kessel von Messing, mit Dampfpeife und Absperrhahn, Dampfrohr mit Regulir- und Absperrhahn, Cylinder doppelt wirkend, mit 9 cm. grossem Schwungrade von Messing auf separater Axe, Lampe etc. — *Modèle Weber à cylindre double, avec sifflet et tube à robinets, roue en laiton etc.* 30 cm. hoch. (Fig. vorstehend.) 10 Stück fl. 90. —, 1 Stück fl. 10. —
- 7408 detto **grösser**, alles wie Vorige und noch mit Dampf-Ablasshahn, 12 cm. grosses Schwungrad aus Messing, Pendel-Regulator etc. — *ditto plus grand, plus avec robinet à vapeur, grande roue, régulateur à pendules etc.* 35 cm. hoch. fl. 22. —
- 7409 detto **gross** mit Messingkessel, doppeltwirkendem oscill. Cylinder, Dampfpeife mit Hahn, Dampfrohr, Ablasshahn, Sicherheitsventil mit Gewicht, Pendel-Regulator, grosses Schwungrad etc. — *ditto plus grand modèle* 1 Stück fl. 27. —
- 7410 detto **grösstes** Modell, besonders fein, noch mit Wasserstandzeiger etc. — *ditto la même avec tube à niveau d'eau* 45 cm. hoch (Figur pag. 257) fl. 40. —

H. W. ADLER & Cie., WIEN.

Modelle von Dampfmaschinen und Lokomotiven.

- 7411 **Schwebende** Dampfmaschine mit Pfeife, doppelwirkendem Cylinder, Hähnen etc. — *M. suspensé à roue*. 25 cm. fl. 14. —
- 7412 Maschine mit Kupferkessel, 2 doppelwirkenden oscill. Cylinder, Regulator, Hähnen etc. sehr kräftig. — *M. à deux cylindres etc.* 40 cm. . . fl. 45. —
- 7413 detto, mit fixem Cylinder mit Schiebersteuerung, Hähnen etc. *detto à cylindre fixe*. fl. 55. —
- 7414 detto mit liegendem Cylinder, alle Theile zerlegbar, — *detto à cylindre horiz., démontable* fl. 60. —
- 7421 **Balancier** Dampfmaschine (Watt) mit liegendem Messingkessel, Dampfpeife, Dampfhahn, Balancier mit fixem, doppelwirkenden Cylinder. Schwungrad etc. — *M. à balancier, cylindre fix, sifflet etc.* ca. 30 cm. lang (Figur pag. 257) 1 Stück fl. 17. 50
- 7423 **Hoch- und Niederdruck-**Maschine, liegender Cylinder, Schiebersteuerung, Regulator, Dampfpeife, Hähne etc. und Wasserstandzeiger. — *Machine à pression et dépression, cylindre horizontal etc.* 40 cm. lang . . . fl. 50. —
- 7424 detto grösserer, stehender Cylinder und grosses Schwungrad, sonst wie Vorige. — *detto plus grand, cylindre vertical.* 50 cm. fl. 80. — dieselbe noch mit Regulator u. Drosselklappe, Speisepumpe mit Arretirung etc. — *detto avec pompe, d'eau etc.* fl. 100. —
- 7426 **Hochdruck-D.** mit Schiebersteuerung, Kupferkessel, Wasserstandzeiger, Pfeife etc. — *M. à pression à coulisse.* Für Spiritus oder Gas. 36 × 33 × 33 cm., Rad 20 cm. fl. 80. —
- 7427 detto noch mit Regulator und Speisepumpe. — *detto à regul.* . . . fl. 105. —
- 7428 detto nebst vollständigem, mitlaufenden Durchschnittsmodelle. — *detto avec un modèle diamétral.* fl. 125. —
- 7429 **Niederdruck-D.** mit Condensator, Luft- und Speisepumpe etc. mit allen Armaturen. — *M. à dépression avec condenseur, pompe à air et eau.* fl. 300. — bis 500. —
- 7432 **Liegende Expansions-D.** mit Regulator und Speisepumpe, allen Armaturen, grossem Schwungrade etc. fl. 330. —
- 7434 **Colorische** Maschine (Lehmann) durch erhitzte Luft, mit Speiseventilpumpe, Regulator mit Bremse, Stahlaxen, grossem Schwungrade etc. — *M. colorique (à air chaud).* Arbeitskolben 70 mm. ca. 50 ca. hoch fl. 190. —
- 7435 detto Arbeitskolben 60 mm. — *detto le piston 6 cm.* fl. 150. —
- 7436 detto Arbeitskolben 50 mm. *detto piston 5 cm* fl. 125. —
- 7437 detto einfacher, Kolben 40 mm. — *detto plus simple* fl. 60. —
Gaskraftmaschinen von Lenoir, Otto, Langen etc. etc.
- 7440 **Drahtseilbahn-**Modell, Vor und Rück-Dampfsteuerung, mit Geleise und Waggon. — *Chemin de fer à câble, avec machine à mouvement en avant et en arrière.* fl. 26. —
- Modelle von Lokomobilen, Lokomotiven etc.** — *Locomotives, locomotives etc. pour écoles.*
- 7451 **Kleine Lokomobil,** sowohl als Dampfmaschine als auch als **Lokomotiv** zu benützen; Messingkessel, Sicherheitsventil etc. *Locomobil servant aussi comme machine à vapeur*, ca. 20 cm. (Fig. pag. 257) 10 Stück fl. 85. —
1 Stück fl. 9. —
- 7452 **Grosses** detto mit Kupferkessel, Schiebersteuerung, Dampfpeife etc. — *detto grand modèle* 45 cm. 1 Stück fl. 85. —
- 7453 dasselbe noch mit Speisepumpe, Wasserstandzeiger und Manometer. — *detto à pompe, manomètre etc.* fl. 110. —
- 7455 **Kleine Lokomotive** mit Messingkessel, Dampfpeife und Kohlenwagen. — *Locomotive petit modèle* 30 cm. 10 Stück fl. 75. —, 1 Stück fl. 8. —
- 7456 **Grösseres,** detto mit Schutzdach etc. — *detto plus grand* 36 cm. . . fl. 12. —
- 7457 Grösser 42 cm. — *detto plus grand.* (Fig. pag. 257.) fl. 22. —
- 7458 **Grosses** detto mit 2 doppelwirkenden Cylindern, 6 Rädern, etc. und Kohlenwagen. — *detto grand modèle* 45 cm. fl. 30. —

Modelle von Dampfmaschinen, Locomotiven, Schiffen etc.



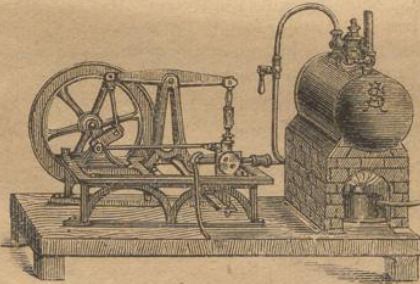
7485. Springbrunnen (Salonfontaine).



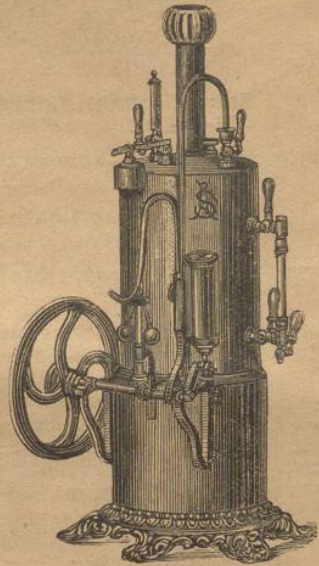
7472. Dampf-Feuerspritze.



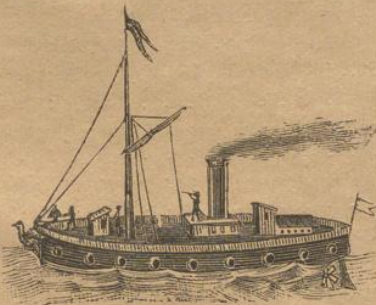
7456-57. Locomotive mit Tender.



7421. Balancier-Dampfmaschine.



7410 Stehende Dampfmaschine
System Weber.



7441-44. Schrauben-Dampfer.



7451. Locomotive mit Locomobil.

- Modelle von **Lokomotiven** etc. — *Modèles des locomotives.* — Fortsetzung. — *Ensuite.*
- 7461 Besonders feinst gearbeitete **Lokomotive** mit 6 Rädern, doppelwirkenden Cylinder, **Vor- und Rücksteuerung** etc. — *Locomotive qual. fine à mouvement en avant et arrière.* fl. 35.—
- 7462 detto besonders gross mit Kupferkessel, Wasserstandzeiger, Schiebersteuerung, Vor- und Rückwärtsbewegung, Feuerung im Kessel, mit Siederöhren, Hähnen, 6 Rädern etc. — *ditto grand modèle, qual. fine.* fl. 160.—
- 7463 detto in allen Theilen wie ein grosses Lokomotiv gearbeitet, allerbeste Ausführung. — *ditto travaillé tout comme une locomotive véritable* 75 cm. fl. 350.—
- 7464 dasselbe 1 Meter lang. — *ditto 100 × 28 × 50 cm.* fl. 750.—
- 7466 **Schnellzug-Locomotive** m. Tender, Schneefänger, 2 feststehenden Dampfcylindern, Vor- und Rücksteuerung etc. etc. 51 cm. Länge. — *Locomotive à grande vitesse, américain.* fl. 30.—
- 7467 detto kleine Modelle. — *ditto petits.* fl. 10.— und fl. 15.—
- 7469 **Sekundärbahn-Locomotive** 30 cm. mit 2 grossen oscill. Dampfcylindern, Ventil etc., nebst Waggon. — *Locomotive à chemin de fer secondaire* fl. 18.—
- 7470 **Strassen Lokomotive**, mit Friktions-Uebersetzung, 2 oscill. Cylindern, Ventil, Glocke etc. — *Locomotive de rue à friction.* 35 cm. fl. 22.—
- 7471 **Strassenwalz-Lokomotive** mit 2 oscill. Cylindern, Ventil etc. 35 cm. lang. — *Locomotiv à rouleau p. aplanir les rues* fl. 25.—
- 7472 **Dampf-Feuerspritze:** Wagen mit Dampfmaschine, Pumpe, Schlauch etc. — *Pompe à feu avec m. à vapeur* (Fig. pag. 257) fl. 13.— und 10.—
- 7475 Amerikanischer **Eisenbahnzug**, Locomotiv mit Pfeife etc., Vor- und Rücksteuerung, Schneefänger, separatem Tender und Salonwaggon, 65 cm. Gesammtlänge, mit zusammenlegbaren Schienen von 6 Meter Länge. — *Locomotive américain avec tender et waggon de salon.* fl. 25.—
- 7476 detto grösser, Zuglänge 95 cm., 8 Meter Schienen fl. 32.—
- 7477 detto gross, Zuglänge 150 cm., 10 Meter Schienen fl. 120.—
- 7478 **Dampf-Krahnen:** stehende Maschine von Messing, mit Hähnen etc., oscill. Cylinder mit der Krahnen-Welle verbunden, eingerichtet zum Ziehen, Bremsen und Leerlaufen, auf 4 Rädern beweglich. — *Grue à vapeur, avec machine, construction solide* fl. 45.—

Modelle von Dampfschiffen.

Bâtimens.

- 7441 **Schrauben-Dampfer** mit Dampfmaschine im Innern, aus Blech, fein lakirt, mit Masten etc. — *Vaisseau à vapeur (à vis).* — Länge 30 cm.
10 Stück fl. 35.—, 1 Stück fl. 4.—
- 7442 detto 42 cm. lang. 10 Stück fl. 65.—, 1 Stück fl. 7.—
- 7443 detto 50 cm. lang, besonders gross 1 Stück fl. 11.—
- 7444 **Schrauben-Dampfer** in allerbesten Ausführung, mit kräftiger Maschine. — *ditto modèle perfectionné.* fl. 35.—
- 7447 **Rad-Dampfer** mit Dampfmaschine im Innern, solid gearbeitet. — *Vaisseau à roues.* — Länge 55 cm. fl. 17.—
- 7448 detto besonders gross, 65 cm. lang fl. 23.—

Neben-Apparate zu Dampfmaschinen.

Applications aux machines à vapeur.

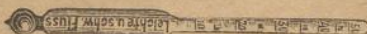
7481	Baggermaschine. — <i>Machine à cure-môle</i>	fl. 7.—
7482	Bandsäge mit Gestelle. — <i>Scie à ruban</i>	fl. 5.—
7483	Circularsäge. — <i>Scie circulaire</i>	fl. 4.—
7484	Dampfhammer. — <i>Marteau à vapeur</i>	fl. 4.—
7485	Fontaine (Salon-Springbrunnen) als Tafel-Aufsatz, in Jardinières, Bosquets, Krankenzimmern etc. verwendbar, mit Saug- und Druckpumpe, Windkessel von Messing, lakirtem Wasserbassin von 30 cm. Diameter; der Wasserstrahl bis 4 Meter hoch steigend. — <i>Fontaine de Salon, grand modèle</i> (Fig. pag. 257.)	fl. 9.—
7486	Fördermaschine 120 cm. lang. — <i>Machine à hâter</i>	fl. 30.—
7487	Hammerwerk. — <i>Usine à marteau</i>	fl. 3.50
7488	Magnetische Unterhaltungsspiele mit Musikwerk, durch Rotation bewegen sich die Figuren im Kreise: a) Bärenreiber, b) Bauerntanz, c) Kaserne mit Soldaten, d) Stadt mit Wagen etc., e) Winterlandschaft mit Schlitten, Mühle etc. — <i>Jouets diversés magnétiques et comiques avec musique</i>	fl. 12.— bis fl. 15.—
7489	Maschinenhalle mit Transmissionen mit Drehbank, Schleifstein, Hammerwerk und Verticalsäge. — <i>Usine avec utils divers</i>	fl. 8.— und fl. 6.50
7490	detto gedeckt , grösser und noch mit Kreissäge und Schmiedesse. — <i>detto plus complet</i>	fl. 12.—
7491	Praxinoskop mit Spiegeln und colorirten Bildern	fl. 6.—
7492	Ringelspiel mit Stativ- (oder auf Vertical-Motor.) — <i>Carroussel</i> fl.	fl. 5.—
7493	detto mit Stativ und Spielwerk. — <i>detto avec musique</i>	fl. 8.—
7494	Saugpumpe für Wasser, mit Bassin. — <i>Pompe à l'eau</i>	fl. 5.—
7495	Schaukel , russische. — <i>Escarpolette russe</i>	fl. 4.50
7496	Schleifmaschine mit 3 Scheiben. — <i>Machine à émouder</i>	fl. 6.—
7375	Stroboskopische Trommel , gross, mit beweglichen Juxbildern, nebst Stativ. — <i>Stroboscop avec 12 images</i>	fl. 4.50
7376	5 Serien Bilder à 12 Stück separat. — <i>5 séries images</i> . . 1 Serie fl. —	fl. .80
7377	1 Serie Wellenbilder nach Quinke dazu. — <i>Images à ondulation</i> . fl.	fl. 3.50
7497	Verticalsäge. — <i>Scie verticale</i>	fl. 4.50
7498	Walzwerk mit 2 Walzen. — <i>Rouleaux doubles</i>	fl. 5.—
7499	Windmühle. — <i>Moulin à vente</i>	fl. 5.—

Instrumente

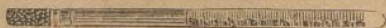
für allgemeinen und Fabriks-Gebrauch, für Anstalten etc. — *Instruments à l'usage universel, pour fabriques, écoles etc.*

Aräometer (Senkwagen etc.). — *Aréomètres.*

Jede Konstruktion Aräometer, wird auf Bestellung angefertigt. — *Chaque sorte ar. sera exécuté sur ordre.*



- 7501 **Beaumé** 0 — 6, 0 — 15, 15 — 30, 30 — 45, 45 — 60° in $\frac{1}{5}$ getheilt fl. — 75
 7502 detto 0 — 25, 0 — 40, 0 — 50, 0 — 70° fl. — 75
 7403 **Serie von 5 Aräometer** 0 — 10, 10 — 20, 20 — 30, 30 — 40, 40 — 50 Bé in $\frac{1}{10}^{\circ}$ — *collection de 5 aréomètres* fl. 8.50
 7504 **Beaumé & spez. Gewicht** für leichte Flüssigkeit. — à *liq. légères* fl. — 75
 7505 detto für schwere Flüssigkeiten. — à *liq. lourdes* fl. — 75
 7506 **Meissner** für leichte Flüssigkeiten 0.700 — 1.000 spez. Gew. & Bé fl. 1.50
 7507 detto für schwere Flüssigkeiten 1.000 — 2.000 spez. Gew. & Bé fl. 1.50
 7508 detto mit **Thermometer**, 35 cm. für schwere und leichte Flüssigkeiten fl. 2.50
 7509 **Röhrenform**, 1.000 — 2.000 spez. Gew. und Bé fl. — 90



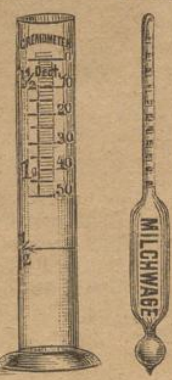
- 7510 detto mit **Thermometer**. — *Cylindriques* fl. 1.50
 7511 **Nicholson** für feste Körper mit Teller. — à *corps solides* fl. 3.—
 7512 **Normal-Aräometer** 1.095 — 1.104 oder 1.060 — 1.064 spez. Gew. fl. 3.—
 7513 **Serie von 13 Aräometer** für leichte und schwere Flüssigkeiten: 3 zu 700 — 1000, 7 zu 1000 — 2000, 3 Orientierungsspindeln zu 700 — 1000, 900 — 2100, 1000 — 2000 — *collection de 13 aréomètres* fl. 20.—
 7515 **2 Universal-Aräometer** zum Auflegen von Gewichtchen. *2 Aréomètres univ.* fl. 5.—
 7516 **Universal-Aräometer** von 0.700 — 2.000 spez. Gew. fl. 2.—

- 7520 **Aether-Aräometer** mit **Beaumé** Skala. — *Aréomètres à Aether* fl. — 45
 7521 **Alaun-Aräometer**, — *Aréomètres à alun* fl. 1.25
Alkoholometer, Spirituswagen. — *Alcoholomètres:*
 7522 — für Alkoholständer **3 fache Zahlen**. — à *3 échelles* fl. 1.25
 7523 — für österr. Cameralgefällsverwaltung, $\frac{1}{4}^{\circ}/_{0}$. — *autrich. d'office* fl. 1.25
 7524 — detto mit **Thermometer**. — *ditto à thermomètre* fl. 2.—



- 7525 — **Fabriks-Normal-Alkoholometer** 0 — 100% **geaicht** nach neuem österr. Aichgesetz mit **Thermometer** inclus. Tabellen etc. für Brauereien, Brennereien etc. — *normal à thermomètre* fl. 3.—
 7526 — detto ungarisch gestempelt (bei grösserer Ordre) fl. 3.—
 7527 — **Normal** 0 — 65% in $\frac{1}{4}^{\circ}$ oder 65 — 100% in $\frac{1}{4}$ -Normal fl. 4.50
 7528 — **Etais** mit **3 Normal-Alkoholometer** 0 — 100%₀, 0.7 — 1.0, 1.0 — 2.0, **Thermometer** 200° Cels. und 2 **Cylinder**. — *boîte norm.* fl. 13.—
 7529 — **Brantweinwage** gewöhnlich, klein. — *petit simple* 100 Stück fl. 35.—, 1 Stück fl. — 45

Alkoholometer, Spirituswagen. Alcoholomètres: (Fortsetzung.)	
7530	— Branntweinwage mit Thermometer, Skala A B. — <i>detto</i> à 2 échelles fl. 2.—
7531	— Cartier oder Gay-Lussac mit Thermometer fl. 2.—
7532	— Richter & Tralles fl. 1.25; mit Thermometer. fl. 2.25
7533	— Salleron fl. 1.80; andere Constructionen nach Bedarf.
7534	— Vochtmer niederländische mit Thermometer. — <i>A. hollandais</i> fl. 2.25
7535	— Taschenwage von Messing. — <i>de poche en laiton</i> fl. 2.—
7536	Ammoniak-Aræometer. — <i>Aréomètre à ammoniac</i> fl. 1.25
7537	Benzin-Aræometer mit spez. Gewicht-Skala. — <i>Aréomètre à benzin</i> fl. 1.25
7538	Bierprober nach Stoppani. — <i>Aréomètre à bière</i> fl. —.75
7539	Bittermandelwasserröhre mit Fuss. — <i>à amygdale</i> fl. —.40
7540	Candir-Aræometer von Metall 10 — 40° B. — <i>à candir</i> fl. 2.50
7541	Chlor-Aræometer mit Thermometer. — <i>à chlorur</i> fl. 1.50
7542	Crémometer nach Chevalier (Rahmmesser). — <i>Cyl. à crème</i> (Fig. 261) fl. 1.50
7543	Densimeter nach Gay-Lussac fl. —.75
7544	Ebullioskop Malligand zur Alkoholgehaltbestimmung in Volumprocenten in Wein und alkoholhaltigen Flüssigkeiten Mit Kasten fl. 45.—
7545	Essig-Aræometer. <i>à vinaigre</i> . fl. —.45; mit Thermometer. fl. 2.50
7546	Essigbildungsprober nach Balling fl. —.75
7547	Färberei-Aræometer 0 — 50°. — <i>p. la teinturie</i> fl. 1.25
Galaktometer vide Milchprüfung.	
7548	Gasoele-Aræometer mit spez. Gew. — <i>Aréomètres p. huiles à gaz</i> . fl. 1.50
7549	Gefrornes-Aræometer von Neusilber 15 — 30°. — <i>A. pour glace, argentan</i> fl. 2.50
7550	Glycerinometer. — <i>Aréomètres à glycerine</i> fl. —.75
7551	Hydrometer n. Twaddle, birnförmig: 6 Stück per Satz fl. 5.—
7552	Hydrostatische Wage von Glas, mit direkter Ablesung (15 und 30 gr.) an der Spindel. — <i>Aréomètres hydrostatiques</i> fl. 4.50 und fl. 6.—
7553	<i>detto</i> für den Unterricht (spez. Gew. fester Körper) fl. 7.—
7554	Kalkwage mit Thermometer. — <i>Aréomètre à chaux</i> fl. 2.75
7555	<i>detto</i> für Beinschwarz (Spodium) zur Bestimmung des Kalkgehaltes fl. 2.—
7556	Kartoffelprober zur Bestimmung des Stärkemehlgehaltes in Prozenten. — <i>à pommes de terre</i> fl. 1.—
7557	Kochsalz-Aræometer. — <i>Aréomètre à sel commun</i> fl. 1.25
7558	Laugenwage. — <i>Aréomètres à lessive</i> fl. —.45
7559	<i>detto</i> von Neusilber 0 — 30° oder 25 — 50° Bé. — <i>detto argentan</i> . fl. 2.50
7560	Leimwagen mit Beaumé-Skala. — <i>Aréomètre à colle</i> fl. 1.—
7661	Ligroinwage 0.600 — 0.750° spez. Gew. — <i>Aréomètre à ligroine</i> . fl. 1.25
7562	<i>detto</i> mit Thermometer. — <i>detto à thermomètre</i> fl. 2.25
7563	<i>detto</i> mit 2 Skalen u. Thermometer. — <i>detto 2 échelles et thermomètre</i> fl. 2.50
7564	Loheprober für Gärber, mit Thermometer. — <i>Aréomètres p. tanneurs</i> fl. 2.—
7565	Maischprober für Zuckergehalt-Bestimmung der Maische. — <i>à malte</i> fl. 1.50
7566	Maischsäure-Aræometer mit Thermometer. — <i>à acide de malte</i> . . . fl. 1.50
7567	Malzextract-Aræometer nach Dir. Czeeczetka. — <i>Aréomètre à drèche, à thermomètre</i> fl. 1.75
7568	<i>detto</i> nebst sep. Rühr-Thermometer mit geätzten Marken — <i>detto et thermomètre marqué</i> fl. 3.—
Milchprüfungs-Apparate. — Appareil pour lait et crème:	
7569	Galaktometer grosses Modell. — <i>Galactomètre</i> . fl. 1.50
7570	Laktodensimeter Quevenne (Milchdichtigkeit) mit Thermometer. — <i>Lactodensimètre</i> fl. 1.50
7571	Rahmprobe-Apparat mit Skala. — <i>Crémomètre</i> . fl. 1.50
7572	Universal-Milchprobe-Apparat nach Dr. Müller complet mit Thermometer und Gebrauchs-Anweisung in Karten. — <i>Boîte à Lact. et crémomètre, thermomètre et instruction</i> fl. 6.—
7573	Mineralöle-Aræometer. — <i>Aréomètre à huiles minérales</i> fl. —.75



Instrumente zur Prüfung von Flüssigkeiten. — *Aréomètres.*

7574	Mostwage einfach, klein. — <i>Aréomètre à moût</i>	fl. — .45
7575	detto Taschenform von Neusilber. — <i>detto argentan</i>	fl. 2.50
7576	detto Klosterneuburger für Gewichtsprocente, — <i>detto d'après M. le directeur</i> <i>Babo.</i>	fl. 1.50
7577	detto dieselbe mit Thermometer. — <i>detto à therm.</i>	fl. 2.50
7578	Most- und Weinwage gleichzeitig. — <i>Aréomètre à moût et à vin.</i>	fl. 1.25
7579	Naphta und Gasöle -Aräometer 20—80°. — <i>Aréomètre à naphta</i>	fl. —.75
7580	Natrometer nach Dessier	fl. 1.—
	Nicholson -Aräometer für feste Körper vide Nr. 7511.	
	Normal -Aräometer und div. vide pag. 260.	
7581	Öel -Aräometer für fette Öele. — <i>Aréomètre à huiles.</i>	fl. 1.—
7582	detto mit Thermometer. — <i>detto à thermomètre.</i>	fl. 2.—
7583	Öelsäuremess er complet. — <i>Oléomètre compl.</i>	fl. —
7584	Petroleumwage mit spez. Gew. — <i>Aréomètre à pétrole.</i>	fl. 1.25
	Rahmmesser vide Milchprüfung.	
7585	Runkelrübenprober n. Krocker. — <i>Aréomètre à betteraves</i>	fl. 1.50
	Saccharometer (Zuckergehalt-Aräometer). — <i>Saccharomètres.</i>	
7590	Balling in $\frac{1}{2}^{\circ}$ zur Traubenzuckergehalt-Bestimmung in Most	fl. —.80
7591	detto in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt. — <i>detto les degrés en $\frac{1}{5}^{\circ}$</i>	fl. 1.20
7592	Balling oder Brix 0—25, 25—50, 50—75, 4—90, in $\frac{1}{5}^{\circ}$	fl. —.90
7593	Normal S. Balling: 5 Spindeln von 0—25% in $\frac{1}{20}^{\circ}$	1 Stück fl. 2.—
7594	detto 4 Spindeln 0—40 in $\frac{1}{10}^{\circ}$ oder 3 von 0—60 in $\frac{1}{10}^{\circ}$	1 Stück fl. 2.—
7595	Fabriks-Normal-Saccharometer gealcht , mit Thermometer, für Zuckerfabriken etc. — <i>Normal à therm.</i>	fl. 3.—
7596	Salinometer (Seewasser etc.) 1.000—1.0500	fl. 2.—
7597	Salmiakprober. — <i>Aréomètre à ammoniac</i>	fl. —.75
7601	Salpeter -Aräometer: 0—40 oder 40—80 Bé. — <i>Nitromètre.</i>	fl. 1.25
7602	Salzsäure -Aräometer. — <i>Aréomètre à acide muriatique</i>	fl. —.90
7603	Säuren-Universal -Aräometer mit Thermometer. — <i>Aréomètre univ. à</i> <i>acides.</i>	fl. 2.—
7604	Schwefelsäure -Aräometer 0—80° Bé. — <i>Aréomètre à acide sulfurique</i> fl. 1.25	
7605	Silberlösung -Aräometer für Photographen. — <i>Argentomètre</i>	fl. —.75
7606	Spodiumwage vide Nr. 7555.	
7607	Stärkemehl -Aräometer zur Bestimmung des Wassergehaltes. — <i>Aréomètre à</i> <i>amidon</i>	fl. 1.—
7609	Stereometer nach Say, zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes pulveri- sirter Körper. — <i>Steréomètre</i>	fl. 1.75
	Universal-Aräometer vide pag. 260.	
7610	Urometer Heller zur Bestimmung des Harnstoffgehaltes, mit Cylinder. — <i>Aréomètre à urine</i>	fl. —.75
7611	detto Vogel 1.000—1.025 1.025—1.055	1 Paar fl. 1.50
7612	Volumeter Gay-Lussac für leichte Flüssigkeiten	fl. 1.—
7613	detto für schwere Flüssigkeiten	fl. 1.—
7614	Vaporimeter für Alkoholbestimmung mit Thermometer und Messingstativ. — <i>Vaporimètre à alcool</i>	fl. 14.—
7615	Weinwage , einfach. — <i>Aréomètre à vin.</i>	fl. — .45



7616	detto Taschenform von Neusilber. — <i>detto argentan</i>	fl. 2.—
7617	detto detto echt Silber. — <i>detto argent.</i>	fl. 5.50
7618	Wein- und Mostwage gleichzeitig. — <i>detto à vin et moût.</i>	fl. 1.25
7619	Zuckerwage , Syrupwage. — <i>Aréomètre à sucre</i>	fl. —.75
	detto vide Saccharometer.	
7620	Cylinder mit Fuss für Flüssigkeiten. — <i>Cylindres pour les liquides</i> fl. —.75	
7622	detto für Alkoholometer und Saccharometer. — <i>detto hautes</i>	fl. 1.50

Bei grossen Ordres Preise nach Vereinbarung unter wesentlichem Nachlass.

Ordres en quantités seront effectués aux prix bien réduits.

6289

E 1801

D18127

1885 • NEUVIÈME ÉDITION • 1885

PRIX-COURANT

ILLUSTRÉ

DE LA FABRIQUE

H. W. ADLER & C^{IE}.

SPÉCIALISTES D'ÉLECTROTECHNIQUE ETC.

À

VIENNE

FONDÉE EN 1869

FABRIQUE, COMPTOIR ET EXPÉDITION:
WIEDEN, LUISENGASSE 15.

DÉPÔT EN DÉTAIL:
VILLE, FRIEDRICHSTRASSE 8.

↵ PREMIÈRE AUX DIVERSES EXPOSITIONS ↵