

Hilfs-Apparate zum Gelatine-Emulsionsverfahren.

Patentirte Platten-Auswässerungs-Apparate.

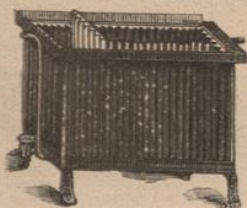


Fig. 724. Nr. 1.

Diese Apparate sind aus starkem Zinkblech ausgeführt, innen weiss und von aussen dunkelgrün mit bestem Copalack dauerhaft im Ofen lackirt; deren Seitenwände bestehen aus einem patentirten Rippsystem, durch welches das Lädiren der Schichte an den Rändern der Platten möglichst vermieden wird und können selbe der Länge oder der Breite nach — auch ohne Abtheilungswände — für zwei verschiedene Plattengrössen benützt werden.

Die auszuwässernden Platten kommen in diesen Apparaten nicht auf den, hier schiefabfallenden, Boden zu stehen, sondern sind ca. 5 Cm. von demselben entfernt, so dass das natronhaltigere Wasser sich unterhalb der Platten sammelt.

Das Auswässern der Platten kann entweder durch periodisches Füllen und Leeren des Apparates geschehen, wofür ein Ablasshahn seitlich angebracht ist, oder durch einen oben einströmenden permanenten Wasserzulauf und einen ebensolchen vom Boden des Gefässes kommenden Ablauf, sich allmählig und selbstthätig vollziehen.

Die grösseren Apparate können mit Abtheilungswänden versehen werden, wodurch es ermöglicht wird, auch mehrere Plattengrössen gleichzeitig auszuwässern.

A. Ohne verstellbare Abtheilungswände.

Für 12 Platten (der Länge nach)

Plattenformat in Cm.	9 : 12	10 : 13	12 : 15	12 : 16 $\frac{1}{2}$	13 : 18	15 : 18	13 : 21
per Stück fl.	4.20	4.50	4.75	5.—	5.35	5.60	5.80
Plattenformat in Cm.	18 : 24	21 : 26	24 : 30	26 : 31	28 : 34		
per Stück fl.	6.10	6.50	6.75	7.10	7.50		

Für 24 Platten (der Länge nach).

Plattenformat in Cm.	9 : 12	10 : 13	12 : 15	12 : 16 $\frac{1}{2}$	13 : 18	15 : 18	13 : 21
per Stück fl.	4.90	5.30	5.65	6.—	6.25	6.70	7.—
Plattenformat in Cm.	18 : 24	21 : 26	24 : 30	26 : 31	28 : 34		
per Stück fl.	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90		

B. Mit verstellbaren Abtheilungswänden.

Plattengrösse in Cm.	12 : 16 $\frac{1}{2}$	13 : 18	16 : 21	18 : 24	21 : 26	21 : 27	26 : 31	28 : 34
	9 : 12	12 : 16 $\frac{1}{2}$	13 : 18	16 : 21	18 : 24	21 : 26	21 : 27	26 : 31
Preis fl.	6.—	6.20	7.10	7.50	8.60	8.60	9.50	10.50

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Patent-Plattenkasten zum Handgebrauch in der Dunkelkammer.



Fig. 725. Nr. 2.

Diese Plattenkasten aus Zinkblech sind nur aussen dunkelgrün lackirt, mit im Charnière sich bewegenden Doppeldeckeln vollkommen lichtdicht verschliessbar und ist bei denselben das patentirte Rippensystem als Seitenwände ebenfalls angebracht, wodurch sie sowohl der Breite als auch der Länge nach für zwei Plattengrössen zu verwenden sind.

Diese Kasten sind zum täglichen Gebrauche in der Dunkelkammer sehr bequem, haben vor solchen Kasten aus Holz etc. den Vortheil, dass sie keine Feuchtigkeit aus der Luft anziehen, sich die Innentemperatur mit der äusseren schnell ausgleicht, und daher die Platten weder im Kasten, noch nach deren Herausnahme anlaufen.

Für 12 Platten (der Länge nach).

Plattengrösse in Cm.	9:12	10:13	12:15	12:16 $\frac{1}{2}$	13:18	15:18	13:21
per Stück fl.	4.20	4.50	4.75	5.—	5.25	5.60	5.80

Plattengrösse in Cm.	18:24	21:26	24:30	26:31	28:34
per Stück fl.	6.10	6.50	6.75	7.10	7.50

Für 24 Platten (der Länge nach).

Plattengrösse in Cm.	9:12	10:13	12:15	12:16 $\frac{1}{2}$	13:18	15:18	13:21
per Stück fl.	4.90	5.30	5.65	6.—	6.25	6.70	7.—

Plattengrösse in Cm.	18:24	21:26	24:30	26:31	28:34
per Stück fl.	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90



Fig. 726. Nr. 3.

Patent-Plattenkasten für die Reise, Nr. 3.

Derselbe ist vom Nr. 3 dadurch zu unterscheiden, dass das Rippensystem etwas kleiner ist und der Kasten weniger Raum einnimmt.

Für 12 Platten (der Länge nach).

Plattengrösse in Cm.	9:12	12:16 $\frac{1}{2}$
per Stück fl.	3.80	4.60



Fig. 727. Nr. 4.

Zerlegbares Plattengestell für die Reise, Nr. 4

ist wie Nr. 7, nur mit dem Unterschiede, dass das Rippensystem schmaler ist und dadurch weniger Raum einnimmt.

Für 12 Platten.

Plattengrösse in Cm.	9:12	12:16 $\frac{1}{2}$
per Stück fl.	2.—	2.20



Fig. 728. Nr. 5.

Tauchkasten Nr. 5.

Complet, mit stabilem Plattengestell zum Auswässern, für sämtliche Plattengrössen von 9:12 bis 18:24.

Derselbe kann in jeder beliebigen Grösse angefertigt werden.
1 Tauchkasten, complet, für 18 Platten:

Plattengrösse in Cm.	18:24	13:18
per Stück fl.	8.50	5.70

Patent-Platten-Auswässerungsgestelle.

Diese besonders auf der Reise sehr zweckmässigen Apparate bestehen der Hauptsache nach aus stärkerem Draht und werden sowohl stabil als auch zerlegbar angefertigt. Man kann mit denselben die verschiedensten Plattengrössen — ohne jede weitere Vorrichtung — gleichzeitig auswässern, indem ein solches Gestell einfach sammt den Platten in ein grösseres Wassergefäss (Holzbottich etc.) getaucht wird. Nach dem Wässern der



Fig. 729. Nr. 6. Stabil.

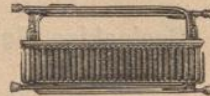


Fig. 730. Nr. 7. Zerlegbar.

Platten kann dasselbe zugleich als Trockengestell benützt werden. Flach zusammengelegt nimmt ein solches Gestell sehr wenig Raum ein und kann daher sehr leicht verpackt werden.

Nr. 6.	nicht zerlegbar, für 18 Platten	fl. 3.50
" 7.	zerlegbar, für 18 Platten	4.50
" 7 ¹ / ₂	" " 12 kleine Platten	2.—



Fig. 731. Nr. 8.

Platten-Auswässerungsapparat.

A. Ohne verstellbare Abtheilungswände.

Für 12 Platten 12:16 ¹ / ₂ Cm.	fl. 3.—
" 12 " 18:24 "	4.50

B. Mit verstellbaren Abtheilungswänden.

Grösste Platte 18:24 Cm., verstellbar	
für kleine und grosse Platten	fl. 6.50
Dimension 9:12 Cm.	2.70

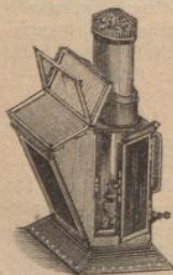


Fig. 732. Nr. 9.

Amerikanische Dunkelkammer-Laterne Nr. 9.

Diese sogenannte amerikanische Laterne, von Herrn Professor Dr. Eder empfohlen zur Beurtheilung der Dichte der Platten, ist an der vorgeneigten vorderen Seite mit einem rothen und gelben Glase versehen; die beiden Seitenwände sind auch je eine Seite mit zwei Gläsern eingerichtet, und zwar auf einer Seite mattweiss und gelb und auf der anderen mit gelbem und rothem Glase. Oben auf der Lampe befindet sich ein lichtdichter Verschlussdeckel, wo nach Oeffnen desselben noch zwei Gläser sich befinden. Eines derselben ist gelb und das zweite mattweiss, dieselben können auf Gas- oder Petroleumlicht eingerichtet werden, auch sind selbe von aussen regulirbar.

Per Stück fl. 16.—.



Fig. 733. Nr. 10.

Amerikanische Dunkelkammer-Laterne Nr. 10.

Dieselbe unterscheidet sich dadurch von Nr. 9, dass selbe kleiner, nur von drei Seiten mit Gläsern versehen und selbe nur für Petroleumlicht eingerichtet ist; von aussen regulirbar.

Mit einfachem Glas	fl. 8.—
" doppeltem "	" 9.—



Fig. 734.
Nr. 11.

Amerikanische „Reise“-Dunkelkammer-Laterne Nr. 11.

Dieselbe ist klein, nur von zwei Seiten mit Gläsern versehen, und zwar mit einem rothen an der vorgeneigten Seite und unter dem Verschlussdeckel mit einem gelben und unter diesem einem mattweissen Glase; selbe ist für Petroleum und Kerzenlicht eingerichtet; ist nicht von aussen regulirbar.

Per Stück fl. 5.80.



Fig. 735.
Nr. 12.

Dreieckige Form

Nr. 12

mit zwei Gläsern (roth und gelb), sehr zweckmässig zur Entwicklung orthochromatischer Platten, für Oel-, Petroleum- oder Kerzenlicht.

Einfache Gläser fl. 4.70
Doppelte Gläser „ 5.20



Fig. 736.
Nr. 13.

Angerer-Lampe

Nr. 13

viereckig, vorne breiter, nur eine Seite verglast, für Oel-, Petroleum- oder Kerzenlicht.

Mit einfachem Glas... fl. 4.70
Mit zwei Gläsern (eines matt) „ 4.50



Fig. 737. Nr. 14.



Fig. 738. Nr. 15.



Fig. 739. Nr. 16.

Reise-Lampe Nr. 14 (Fig. 737.) Dosenform, mit zwei runden Gläsern (roth und gelb), in einem Carton zusammengelegt, nimmt dieselbe nur einen Raum von 16 : 13 : 8 Cm. ein. Ligroine- oder Benzinfüllung, gefahrlos, unverschüttbar, Schwamm-system, vierstündige Brenndauer und von aussen regulirbar mit Schutzdeckel beim gelben Glase per Stück fl. 6.—

Taschen-Lampe Nr. 15. (Fig. 738.) Dosenform wie Nr. 14, nur kleiner, zum Plattenwechseln bestimmt und von aussen regulirbar per Stück fl. 4.—

Taschen-Lampe Nr. 16. (Fig. 739.) Dosenform wie Nr. 15, nur für Kerzenlicht eingerichtet und nur von einer Seite mit rothem Glase versehen, zerlegbar per Stück fl. 3.50



Fig. 740.
Nr. 17.

Reise-Laterne

Nr. 17

viereckig, an drei Seiten mit rothen Gläsern versehen und für Kerze und Oel eingerichtet.

Für Kerze fl. 2.50
Für Oel und Kerze ... „ 2.80



Fig. 741.
Nr. 18.

Taschen-Laterne

Nr. 18

viereckig.

Ohne Schutzdeckel... fl. 2.20
Mit Schutzdeckel „ 2.60



Schirm-Lampe

Nr. 19

mit weisser Opalkugel und einem weissen und rubinrothen Cylinder.

Per Stück fl. 6.20.

Fig. 742. Nr. 19.



Schirm-Lampe

Nr. 20

ohne Kugel und mit weissem und rubinrothem Cylinder.

Per Stück fl. 5.50.

Fig. 743. Nr. 20.



Fig. 744. Nr. 21.



Fig. 745. Nr. 22.



Fig. 746. Nr. 23.

Petroleum-Lampe Nr. 21. (Fig. 744.) Rundbrenner mit eingekröpftem Rubincylinder und Messingfussper Stück fl. 3.—

Pizzighelli-Lampe Nr. 22. (Fig. 745.) Gewöhnliche, für Kerze fl. 3.—, für Ligroine, Kerzenform, fl. 4.20. — Neuverbesserte Lampe mit grösserer Luftzuströmung und verbessertem Rauchfang, für Kerze fl. 4.—, für Ligroine, Kerzenformper Stück fl. 5.20

Gas-Lampe Nr. 23. (Fig. 746.) Mit gleichweitem Rubincylinder und regulirbarem Rundbrennerper Stück fl. 6.80

Neueste verbesserte Aufbewahrungscassette für versilberte Papiere Nr. 24



Fig. 747. Nr. 24.

ist dafür zu empfehlen, da sich die Papiere durch Zutritt von Luft braun färben und unbrauchbar werden. Dieselbe ist mit einem Rahmen versehen, welcher mit Flanelltuch überzogen und zum Herausziehen eingerichtet und nur das Tuch ist mit Chlorcalcium desinficirt, welches die Feuchtigkeit der Luft an sich zieht und dadurch das Papier tadellos erhält, sowie auch die Cassette vollkommen lichtdicht ist.

Grösse in Cm.	12 : 16 $\frac{1}{2}$	18 : 24	26 : 32
per Stück fl.	5.80	8.80	10.—

Dieselben können in jeder beliebigen Grösse angefertigt werden.

Preise nach Uebereinkommen.



Fig. 748. Nr. 25.

Blechtassen,

schwarz und dauerhaft, im Ofen lackirt,

Grösse in Cm.	10 : 13	13 : 18	16 : 21	18 : 24	21 : 26	26 : 31	31 : 37
per Stück fl.	—,56	—,65	—,85	1.10	1.30	1.90	2.50
Grösse in Cm.	37 : 47 $\frac{1}{2}$	40 : 50	45 : 50	50 : 60	60 : 80	80 : 100	
per Stück fl.	3.20	3.80	4.20	5.10	7.—	10.20	

Auf Verlangen können diese Tassen (und zwar ohne Preiserhöhung) innen weiss lackirt werden.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Waschtisch-Ausfütterungen

für die Dunkelkammer mit Zink oder Bleiblech, sowie alle in das Fach einschlagenden Bestellungen nach besonderen Massen, werden nach vereinbarten, billigst berechneten Preisen prompt und schnellstens ausgeführt.

Elektrische photographische Lampe

mit Orange- oder Rubinglasper Stück fl. 6.60

Grosse Dunkelkammer-Laterne.

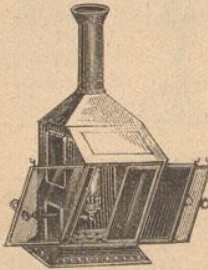


Fig. 749. Nr. 26.

Zur Beurtheilung der Dichte der Platten, ist dieselbe an der vorgeneigten vorderen Seite mit drei Glasscheiben, mattweiss, gelb und roth versehen, jede derselben ist in Blechrahmen — lichtdicht — zum Herausschieben eingerichtet, um nach Erforderniss durch das Herausziehen der Scheiben das nöthige Licht zu erhalten. Die beiden Seitenwände sind auf je einer Seite mit zwei Gläsern versehen, und zwar auf einer Seite mattweiss und gelb und auf der andern mit gelb und rothem Glase, welche ebenfalls zum Herausziehen eingerichtet sind. Diese Laterne kann auch für Petroleum oder Gaslicht eingerichtet werden und ist selbe von aussen regulirbar und vollkommen lichtdicht.

Per Stück fl. 28.—.

Amerikanischer Copirrahmen.



Fig. 750. Nr. 27.

Derselbe ist ganz aus Metall, mit federharter Messingspange zum Ziehen eingerichtet, wie (Fig. 750) zeigt, bestens für die Reise geeignet.

Grösse:	9:12	Cm.	.....per Stück fl.	—90
„	12:16 ¹ / ₂	„	„	1.30
„	13:18	„	„	1.55
„	16:21	„	„	1.75
„	18:24	„	„	2.—



Fig. 751. Nr. 28.

Plattenkörbe,

nicht lackirt, aus Zinkblech für 12 Platten.

Plattengrösse:	9:12	Cm.	.....per Stück fl.	1.30
„	12:16 ¹ / ₂	„	„	1.50
„	13:18	„	„	1.80
„	16:21	„	„	2.10

Wasser-Reservoirs.



Fig. 752. Nr. 29.

Dieselben sind aus starkem Zinkblech, innen und aussen dauerhaft lackirt, mit zwei Messing-Auslaufhähnen, wie Fig. 30 zeigt, versehen.

Inhalt	23 Liter, mit 2 Hähnen	..... per Stück fl.	7.—
„	23 „ „ 1 Hahn	„	6.50
„	12 „ „ 1 „	„	5.40
„	8 „ „ 1 „	„	4.50

Gebrauchsanweisung des selbstthätigen Bilder-Waschapparates.

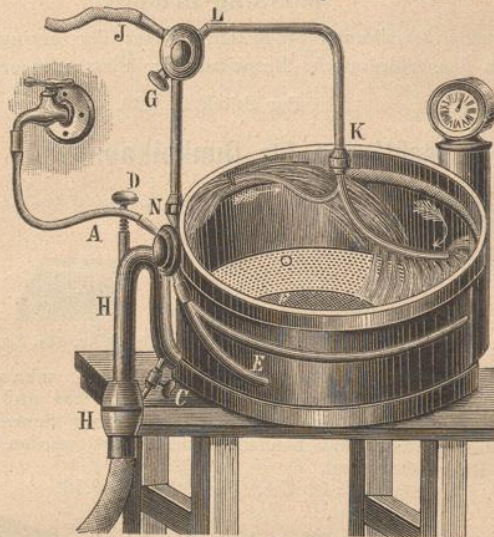


Fig. 760.

Bei Beginn des Waschens stecke man an den am Strahlrohre befindlichen vorstehenden Rohransatz **A** einen Kautschukschlauch, welcher mit dem Wasserhahn in Verbindung ist, und öffne denselben, damit der Apparat in Thätigkeit treten kann. Der an dem Apparate befindliche Heber **H** ist zu beachten. Hat sich das Wasser im Bilder-Waschapparate zur entsprechenden Höhe gefüllt, so tritt der Heber in Wirksamkeit, wo sich dann der Apparat von selbst zu leeren und gleichzeitig von Neuem zu füllen beginnt, ohne weiteres Zuthun. In demselben Heber ist ein regulirbares Ventil angebracht, dasselbe hat den Zweck, die Bewässerung der Bilder nach Belieben rascher oder langsamer zu bewirken. Das Ventil steht mit dem Knopfe **D** oben am Heber in Schraubenverbindung, so dass, wenn derselbe ganz nach unten gerichtet ist, das Ventil geöffnet, wenn derselbe ganz in die Höhe geschraubt, das Ventil geschlossen ist.

Hat der Apparat zu seiner Functionirung den Wasserzfluss von der Wasserleitung oder dem Wasserreservoir, so ist zu beachten, ob der Druck ein starker oder schwacher ist. Ist der Druck ein starker, so kann das Ventil ganz geöffnet werden, indem also der Schraubenknopf nach unten geschraubt wird; ist der Druck ein schwacher, so muss das Ventil darnach regulirt werden, d. h. nach Erforderniss geschlossen, indem der Knopf **D** in die Höhe geschraubt wird, und ist immer darauf zu achten, dass sich der Heber langsam füllt und rasch abzieht, was sich durch ein- oder zweimaligen Versuch von selbst ergibt.

Das Strahlrohr ist zum Herausnehmen eingerichtet, mittelst einer Holländerschraube **B**, welche sich an den Aussenröhren befindet, die dazu dienen, das Wasser beständig in die rotirende Bewegung zu versetzen und zu erhalten, das Wasser befindlichen kleinen Löcher dienen dazu, die Wand des Apparates zu benetzen, damit die Bilder nicht ankleben, zeitweise zu reinigen, und kann auch das darin befindliche Sieb **F** herausgenommen werden, wenn die Holländerschraube auseinandergeschraubt wird.

Der unter dem Heber befindliche Hahn **C** muss stets geschlossen bleiben und wird nur dann geöffnet, wenn das Bodenwasser entfernt werden soll, welches sich unter dem Siebe mit der Zeit ansammelt. Will man das Wasser im Apparate zum Benetzen der Bilder erhalten, ohne dass der Apparat in Thätigkeit ist, so muss man den Wasserzfluss und -Ablauf, also den Heber schliessen.

Die am Apparat befindliche Uhr zeigt von Stunde zu Stunde eine dreimalige Bewässerung der Bilder an, so dass, wenn die Uhr sämtliche Stunden abgelaufen, dieselbe eine 36malige Bewässerung anzeigt.

Bilder-Waschapparate neuester Construction, aus starkem Zinkblech, innen und aussen dauerhaft lackirt, mit oder ohne Uhr.

Preis mit Uhr:	Cm.	30	40	50	60	70	80	90	100
	fl.	28	30	34	36	39	43	49	54
Preis ohne Uhr:	Cm.	30	40	50	60	70	80	90	100
	fl.	23	26	29.50	30.50	33	37	43	47

Laboratorium-Einrichtungsgegenstände.

Podworsky's grosse Photographenlampe für Petroleum. Sehr gut ventilirt, Flamme von aussen regulirbar. Diese Lampe ist derart construirt, dass man, ohne verschiedene Schieber öffnen oder Scheiben umwechseln zu müssen, die Lampe durch einen einfachen Handgriff so verstellen kann, dass sie je nach Erforderniss mattröthes, orangefarbiges, weisses oder spectralgrünes Licht (letzteres zum Arbeiten mit orthochromatischen Platten) ausstrahlt. Dieses neue System übertrifft alle anderen bisher existirenden und bewährt sich vorzüglich. Preis fl. 12.—.

(Diese Lampe kann auch für Gaslicht eingerichtet werden.)

Optimus-Patent-Lampe



Fig. 761 offen.



Fig. 762 geschlossen.

ist mit einem parabolischen Reflector versehen, welcher das Licht nach vorne und abwärts reflectirt. Von den beiden Thüren ist eine mit rubinrothem, die andere mit orangegelbem Glase versehen. Der Frontdeckel kann nach Belieben höher oder niedriger gestellt werden und verhindert, dass direct rothes Licht zu den Augen des Operators gelangt, ausgenommen das von der Platte reflectirte.

Nr. 1. Kleines Modell	fl. 6.40
„ 2. Grosses „	„ 9.—
„ 3. „ „ für Gas	„ 10.—

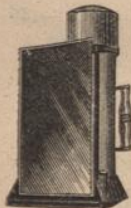


Fig. 763.

Patent-Parabolid-Lampe

für Oel oder Gas.

Für verschieden gefärbte Gläser fl. 9.— und fl. 15.50.



Fig. 764.

Dunkelzimmerlampe „COMET“

für Kerzen eingerichtet mit Rubinglas fl. —.90
 detto für Petroleum und Kerzen eingerichtet mit Rubinglas 1.40



Fig. 765.

Taschen-Laterne „Meteor“, Cylinderform,

für Kerze, elegant vernickelt, mit Cylinder von Rubinglas und Messingkappe. Durch einen Verschluss ist die Laterne gegen Zerbrechen auf der Reise vollkommen geschützt; das geschmolzene Stearin lässt sich aus dem abnehmbaren Boden mit Leichtigkeit entfernen.

Preis fl. 1.40.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

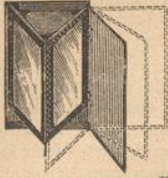


Fig. 766.



Taschenlaterne Fig. 766.

kann momentan aufgestellt oder
zusammengelegt werden, sehr prak-
tisch fl. 4.25



Fig. 767.

Unzerbrechliche Reiselaterne. Fig. 767.

Dreieckige Form, Boden und Deckel aus Blech mit Ventilation,
mit englischem Cherrystoff umspannt, welcher leicht zu erneuern und
für Kerzen eingerichtet ist.

Diese Laterne ist das Compendiöseste, was man sich als Platten-
Wechsellaterne denken kann; zusammengelegt kann sie sammt Etui
bequem in die Brusttasche gesteckt werden.

Preis fl. 2.20.



Fig. 768.

Fortuna-Laterne Fig. 768.

mit rubinrothem Glase.....fl. 1.20



Fig. 769.

Petroleum-Lampe Fig. 769.

mit 8'' Rundbrenner-Cylinderfl. 2.50

Einzelne Bestandtheile:

- 8'' Rundbrenner allein —.95
- Rubincyliner..... —.48
- Metallkappe hierzu..... —.64
- Glaskörper, dunkelgelb, doppelstark, ohne Brenner allein..... —.36



Fig. 770.



Fig. 770a.

J. Robitschek's

Dunkelkammer-Lampe Fig. 770 u. 770a

regulirbar für gelbes und rothes Licht.

Preis per Stück complet fl. 3.60.

Fig. 771. **Argandbrenner.**

Per Stück fl. 4.50.



Fig. 771.

Fig. 772. **Selbstzündender Gashahn**

ein unentbehrliches Hilfsmittel für alle Arten von
Contactarbeiten.

Per Stück fl. 2.45.

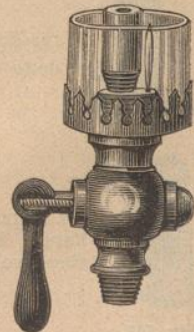
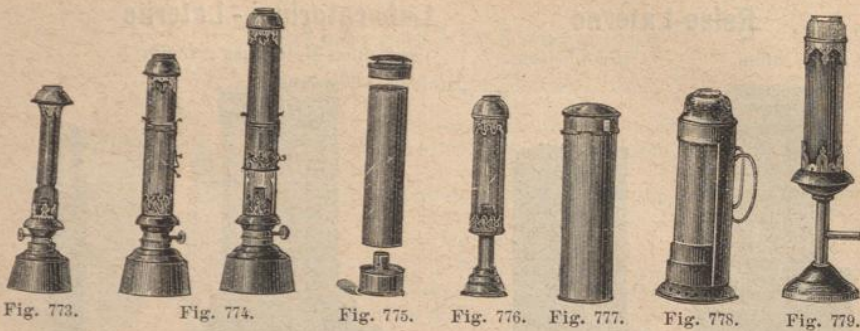


Fig. 772.



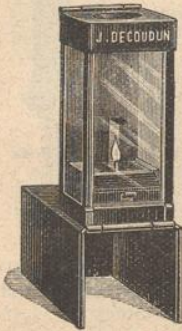
- Fig. 773. **Petroleumlampe** mit 10" Cosmorsundbrenner, rothbraunem Bassin und rubinrothem Cylinderper Stück fl. 1.45
- Fig. 774. Dieselbe mit grossem glatten oder façonirten Bassin, innerem gelben, äusserem rothen Cylinder zum Verstellenper Stück fl. 2.40
- Fig. 775. **Einfache Lichtlampe** aus Weissblech, schwarz lackirt mit langem rubinrothen Cylinderper Stück fl. —.75
- Fig. 776. **Kerzen- (Reise-) Lampe** mit rubinrothem Cylinder, ganz aus Messing, zusammenschiebbarper Stück fl. 1.50
- Fig. 777. **Blechbüchse** für Nr. 776.....per Stück fl. —.20
- Fig. 778. **Kerzenlaterne** mit drehbarer Cylinderhülse aus Weissblech, Kappe aus Messingper Stück fl. —.95
 Dieselbe vernickeltper Stück fl. 1.40
- Fig. 779. **Gaslampe** mit Argandbrenner, Kappe und langem rothen Cylinder.
 per Stück fl. 4.—



- Fig. 780. **Hand- und Taschenlaterne** aus Weissblech, braun lackirt, mit rubinrother Scheibe und mit Lichttülle.....per Stück fl. 1.—
 Dieselbe mit Oellämpchen..... " " " 1.20.
- Fig. 781. **Handlaterne** mit einer gelben und zwei rothen Scheiben, sowie 3" Oellampe und Kerzenhalter zum Einsetzenper Stück fl. 1.25.
- Fig. 782. Dieselbe grösser mit 5" Oellampe " " " 1.50.
- Fig. 783. **Kerzenlaterne** mit unzerbrechlicher rother Scheibe, zum Gebrauch ausziehbar, der Wärme grossen Spielraum gebend, Heisswerden und Schmelzen der Kerze äusserst beschränkendper Stück fl. 1.75.
 In geschlossenem Zustande geringen Raum einnehmend.
 Dieselbe vernickelt.....per Stück fl. 2.25.
- Fig. 784. **Zusammenklappbare Reise-Stofflaterne** („Cherry“, beste Qualität) in Cartonper Stück fl. 2.—.
 Dicke Kerzen dazu, 8 Stück für je 8 Stunden Brenndauer, in 1/4-Kilo-Paquet.....per Stück fl. —.80.
 Das Praktischeste, passend für alle Kerzenlampen.

Reise-Laterne

offen.



geschlossen.



Fig. 785.

Laboratorium - Laterne

auf einen Metallfuss gestellt.

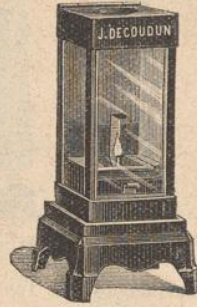


Fig. 786.



Fig. 787.

Reise-Laterne nach Fig. 785, ist immer functionsbereit, mit unbegrenzter Brennzeit, geruchlos und rauchlos, sehr bequem zu transportiren, kein weisses Licht; Licht von drei Seiten, rothe Gläser, dieselben sind abnehmbar, sehr geringes Volumen. Keinerlei Unzukömmlichkeit mit dieser neuen Laterne; sie brennt Paraffin-tabletten, eine billige Substanz mit brillanter Flamme, nicht rauchend, ohne Geruch und gefahrlos, wird beim Erkalten fest, folglich transportfähig, verdirbt nicht den Docht, welcher 150 mal angezündet werden kann.

Die Lampe wird geliefert mit Paraffin für etwa 10 Stunden Brennzeit. Sobald sein Niveau, sichtbar beim Functioniren, gesunken ist, füllt man stückweise durch eine specielle Oeffnung leicht nach, ohne dass es nothwendig wäre, die Lampe zu öffnen, wodurch dieselbe unbegrenzt lange functioniren kann.

Die rothen Gläser laufen in Nuthen und lassen sich sehr leicht entfernen, so dass man sie reinigen oder für gewisse Operationen mit gelben Gläsern auswechseln kann.

Die Basis mit Charnière, geöffnet, bildet einen Sockel, welcher die Lampe auf eine passende Höhe bringt. Geschlossen schützt er die Gläser und reducirt das Ganze auf $6\frac{1}{2} : 6\frac{1}{2} : 14$ Centimeter.

Preis der Reise-Laterne nach Fig. 785.... fl. 5.—
 „ „ Laboratorium-Laterne „ „ 786.... „ 5.—

Preis eines Paquets Paraffin mit Docht (für 100 Stunden Brennzeit) fl. 1.—.

Fig. 787. **Laboratorium-Oellampe,**
 brennt geruchlos während 14 Stunden.

Die Disposition dieser Lampe ist derart, dass das rothe Licht, auf eine entsprechende Höhe gestellt, drei Vierteltheile des Laboratoriums erleuchtet, um Tassen und Chemicalien sehen zu können.

Der rothe Cylinder ist theilweise durch eine Messingmaske verdeckt, welche einen Schatten erzeugt, den man nach Belieben benützt. Zum Einlegen der Platten in die Cassetten oder beim Anfange des Entwickelns kann man von Zeit zu Zeit die Lampe umdrehen, um besser das Fortschreiten der Operation verfolgen zu können, was sehr leicht mit der Hand auszuführen ist, da das Aeußere nicht heiss wird.

Kein weisses Licht ist zu befürchten, alle Theile der Lampe sind rund und ohne sichtbare Fugen. Ein System innerer Kegel erzeugt auf die Flamme einen verstärkten Luftzug, verursacht eine vollständige Verbrennung ohne Rauch und ohne Geruch.

Die Lampe ist aus Messing und leicht auseinanderzunehmen behufs Verpackung.

Preis per Lampe fl. 6.—
 Ersatz-Cylinder..... „ —.60

Gebrauchsanweisung. Man entferne den Cylinderträger vom Untertheile der Lampe. Man giesse die Mineralsäure bis zur Höhe des inneren Trichters und schraube den Pfropfen ein. Der Docht soll die Röhre nicht überragen, das heisst, er soll genügend kurz sein, um nur eine kleine Flamme zu geben.

Um die Flamme zu verlöschen, genügt, oben durch die Kapuze hinein zu blasen.

Faltbare Taschenlampe

für Haus und Reise.

Wird auf einen beliebigen Leuchter gestellt, gibt splendides Licht, hat rothen Vorhang und perfecte Ventilation.



Fig. 788.



Fig. 788 a.

- Nr. 1. Kleines Modell für Nachtlicht . . fl. 1.05
- „ 2. Grösseres Modell, 45 Cm. hoch,
für Leuchter „ 2.05

Kann vollständig flach gefaltet werden. Ist gut und dauerhaft hergestellt. Das grössere Modell ist für Haus bestimmt und gibt ein gutes Licht.

- Specielle Kerzen-Halter für das grosse Modell . fl. —.75
- „ Nachtlicht-Halter für das kleine Modell „ —.50
- Nachtlichter, per Stück „ —.25

Rubinrothe Lampencylinder und Glocken (Tulpen)

für Dunkelzimmer-Lampen.



Fig. 789.



Fig. 790.



Fig. 791.



Fig. 792.

Rubinrothe Lampencylinder, cylindrisch, für Gas, Fig. 789,			
äusserer Durchmesser ca. 50 Mm., Länge ca. 24 Cm.	per Stück	24	kr.
„ „ „ 47 „ „ „ 14 „ für Kerze „ „	„	20	„
Dieselben für Petroleumlampen, Fig. 790, äusserer Durchm. ca. 54 Mm.	„	35	„
„ „ „ 790, „ „ „ 40 „ „ „	„	30	„
„ „ „ 791, „ „ „ 40 „ „ „	„	40	„
Rubincylinder, nach Fig. 792, 38 Mm.	„	22	„
„ „ „ 792, 42 „	„	30	„
„ „ „ 792, 52 „	„	36	„
Rubinrothe Glasglocke für Pizzighelli-Lampen	„	80	„
Cylinder von gelbem Glase, für Petroleum, 10“ , per Stück 20 kr., 14“	„	22	„
„ „ „ „ Gaslampen	„	30	„
Messingkappen für die Cylinder.			

Für Petroleum	10“ und 14“	für Kerzen oder Gas
Per Stück kr.	54 60	66

NEU!

In der Glasmasse gefärbte Lampen-Cylinder

rubinroth und gelb, für Dunkelzimmer-Lampen.

Cylinder	nach Fig. 791, conisch	Rubinroth per Stück	Orange per Stück
Gascylinder	789, 25 Cm. lang	1.15	—
„	789, 13 „	1.25	1.25
„	789, 13 „	—.75	—.75
Lampencylinder	790, 8 Linien	—.90	—.90
„	790, 10 „	—.95	—.95
„	790, 12 „	1.10	1.10
„	790, 14 „	1.15	1.15

6*

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Stoffe zum Ersatze von rothem und gelbem Glase

für Dunkelzimmer, Reise-Laboratorien, Plattenwechsel-Vorrichtungen, Laternen u. dgl.

a) Rothe Stoffe:

Dunkelrothe	transparente Leinwand, Cherry-Stoff	93	Cm. breit per Meter	....fl.	—85
"	Rival-Stoff	140	" " " "	"	3.25
"	Merlin-Stoff	140	" " " "	"	2.60
"	Hercules-Croisé	83	" " " "	"	—65

b) Gelbe Stoffe:

Gelbe	transparente Leinwand, Cherry-Stoff	93	Cm. breit per Meter	.....fl.	—85
"	Hercules-Croisé	83	" " " "	"	—65

Schwarze lichtdichte Stoffe:

Schwarz	Double Anglais	140	Cm. breit per Meter	.....fl.	3.—
"	Simple Anglais	140	" " " "	"	2.15
"	Serget-Stoff	140	" " " "	"	1.—
"	Hercules-Croisé	83	" " " "	"	—65
"	Bristol	68	" " " "	"	1.20

Gelbe Glastafeln

für Fenster in der Dunkelkammer.

Grösse in Cm.	16 : 23	31 : 47	47 : 47
Per Stück fl.	—25	—83	1.20

Rubinrothe Glastafeln für Dunkelkammerfenster.

Grösse in Cm.	16 : 23	31 : 47	47 : 47
Per Stück fl.	—30	1.—	1.50

ausserdem in beliebigen Formaten zu entsprechenden Preisen.

Gelatinefolien für Dunkelzimmerlicht.

Diese orangegelben Folien geben ein ungemein helles, den Augen angenehmes Licht im Dunkelzimmer, welches auf die empfindlichsten Präparate beim Arbeiten keinen Einfluss ausübt. Für eine Petroleumflamme genügt eine Folie, für Gaslicht sind zwei übereinander zu legen, für Tages-Nordlicht drei, für Tages-Südlicht vier. Die Folien sind stets zwischen zwei weisse Glasplatten zu bringen. Zu empfehlen ist zerstreutes Licht, weil es den Vortheil bietet, das Zimmer gleichmässiger zu erleuchten. Man erhält dieses dadurch, dass man ein Stück feinen weissen Calico auf die Folien legt, oder dass man statt der einen klaren Glasscheibe eine auf der den Folien zugekehrten Seite mattirte benützt. Es ist stets rathsam, Calico oder Mattscheibe der Lichtquelle zuzuwenden.

30 : 35 Cm. per Stückfl. 1.50.

Perfector Lichtfilter

ein lichtdichter Stoff für Dunkelzimmer, Lampen und Fenster.

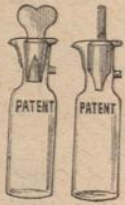
Dieses neue Medium, durchaus verschieden von Allem, was bisher zu gleichem Zwecke empfohlen wurde, ist das Resultat langwieriger Experimente und Erfahrungen. Es ist unübertrefflich und besser als rothes oder gelbes Glas. Die Abwesenheit von violetten und blauen Strahlen macht es völlig sicher, und das durchscheinende Licht (ein tiefes reiches Orange) ist sehr angenehm für die Augen, und gestaltet das Arbeiten im Dunkelzimmer angenehm und freudvoll.

Dieser Lichtfilter ist kein gewöhnliches gefärbtes Papier, sondern ist mit speciellen Chemikalien nach einem besonderen Verfahren hergestellt.

1 Bogen 50 : 75 Cm.fl. —60

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.

Patent-Tropfgläser.



geschlossen offen
Fig. 793.

Gramm	10	15	20	30	50	60	100
fl.	—18	—19	—20	—23	—24	—25	—30

Stoff , um die zu waschende Emulsion in Nudelform zu drücken	per Meter	fl.	—64
Eisernes Nivellirgestell , dreieckig, zum Horizontallegen der Platten beim Aufgiessen, mit Stellschrauben, 9 Cm., fl. 6.—, 25 Cm.	„	„	9.—
Starke Spiegeltafel hiezu 31:37 Cm. fl. 1.80, 47:58 Cm. fl. 4.50, 47:63 Cm.	„	„	5.20
Thermometer mit Eintheilung nach Celsius bis 50°	per Stück	„	—60
„ „ „ „ „ „ 80°	„	„	—75
„ „ „ „ „ „ zwei Eintheilungen, 80° Réaumur und 100° Celsius, mit Milchglas-Scala	„	„	1.50
Wasserwage zum Nivelliren, in Messingfassung	„	„	2.80
Braun's Plattenheber , Fingerhutform	per Stück	„	—35
„ neuer Plattenheber (Plattenzange) aus Celluloid, sehr praktisch und bequem zum Halten der Platten und Eintauchen derselben in die photographischen Lösungen	per Stück, grosse	fl.	—90, kleine „ —40

Warnerke's Sensitometer

zur Prüfung der Empfindlichkeit von Emulsionsplatten fl. 15.—.

Platten-Kistchen

mit Nuthen und doppeltem Deckel, vollkommen lichtdicht, zur Aufbewahrung von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten



Fig. 794.

Plattengröße	für 12 Platten	für 25 Platten	für 50 Platten
6: 9 Cm.	fl. 4.—	fl. 4.50	fl. 5.50
9: 12	4.50	5.25	6.—
12: 16 1/2	5.25	6.—	6.75
13: 18	5.35	6.20	7.—
16: 21	6.—	6.75	7.50
18: 24	6.20	6.95	7.70
21: 27	6.40	7.15	7.90
24: 30	6.75	7.50	9.—
26: 31 1/2	7.—	7.70	9.25
30: 40	7.50	9.—	10.50
40: 50	9.—	10.50	12.—
50: 60	10.50	12.—	15.—

Die Platten-Kistchen können der Raumersparnis wegen mit je einer Nuthe für zwei Platten, oder mit sehr dünnen Nuthen angefertigt werden — wenn solches gewünscht wird.

Auf Bestellung liefere Platten-Kistchen in jeder Grösse und für jede gewünschte Anzahl Platten.

Emulsions-Koch- und Digerir-Apparat , nach Lieutenant David, vorzüglich zum Kochen, langem Digeriren und Vorwärmen von Emulsionen, lichtdicht und mit regulirbarer Temperatur, Brenndauer 10 Stunden, mit Schüttelvorrichtung fl. 17.—, ohne	fl.	14.—
mit Celsius-Thermometer mehr	„	1.—
Emulsionirungs- und Waschapparat , nach Lieutenant David, zum Emulsioniren, Reifen und Waschen der Emulsion, vollkommen lichtdicht, erlaubt daher das Manipuliren bei Tageslicht.		
1. Gattung, Completer Apparat zur Erzeugung und zum Waschen, in der Flasche bis 1 Liter Emulsion	„	4.—
Completer Apparat zur Erzeugung und zum Waschen, in der Flasche bis 2 Liter Emulsion	„	6.—
2. Gattung, Completer Apparat zur Erzeugung und zum Waschen (mittelst Dialyse in Glasglocke), bis 1 Liter Emulsion, sehr zu empfehlen	„	6.—
Completer Apparat zur Erzeugung und zum Waschen (mittelst Dialyse in Glasglocke), bis 2 Liter Emulsion, sehr zu empfehlen	„	8.—

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

NEU!

**Selbstzündender Gashahn für die Dunkel-
kammer.**



Fig. 799.

Hat man den Selbstzünderhahn auf die Gasleitung aufgeschraubt, so bringt man den schwarzen Knopf in die auf nebenstehender Zeichnung sichtbare Stellung und zündet die Hauptflamme an. Bedarf man derselben nicht mehr, so dreht man den Hahn so weit herum, bis man auf Widerstand stößt; die Flamme erlischt dann, indem sie vorher eine kleine in der Kapsel befindliche Stichflamme entzündet, welche durch die an der Seite angebrachte Schraube nach Belieben regulirt werden kann. Will man sich nun der Hauptflamme auf's Neue bedienen, so dreht man den schwarzen Knopf wieder herum und die Flamme wird entzündet.

Die Stichflamme befindet sich in einer lichtdichten Metallhülse. Kann auf jeder Gaseinrichtung sofort aufgeschraubt werden.

Per Stück fl. 2.50.

Waschapparat „Steh auf“ für Negative und Positive.

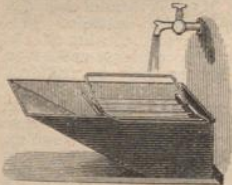


Fig. 800. „Steh auf“ sich füllend.

Dieser sinnreiche Apparat ist, wie man aus der Abbildung (Fig. 802) ersieht, ein Blechkasten, dessen eine Schmalseite abgestumpft ist. In denselben setzt man einen Einsatz, welcher die zu waschenden Platten fasst und stellt das Ganze unter die fließende Wasserleitung. Sobald der Kasten voll Wasser ist, kippt die abgestumpfte Schmalseite (Fig. 801), das



Fig. 801. „Steh auf“ kippend.

Wasser wird entleert und durch einen in der anderen Schmalseite befindlichen Bleibarren wird der Kasten wieder aufgerichtet. Und nun wiederholt sich dasselbe Spiel. Dieser Apparat arbeitet ganz selbstthätig stunden- und tagelang ohne Beaufsichtigung. So kann man mühelos und in ganz kurzer Zeit seine Platten, bezw. Papierpositive gründlich auswaschen.

Für Platten Cm.	9 : 12	13 : 18	18 : 24
Complet mit Einsatz fl.	2.90	4.10	5.80
Einsatz für Bilderabdrücke dazu „	— .85	1.25	2.10

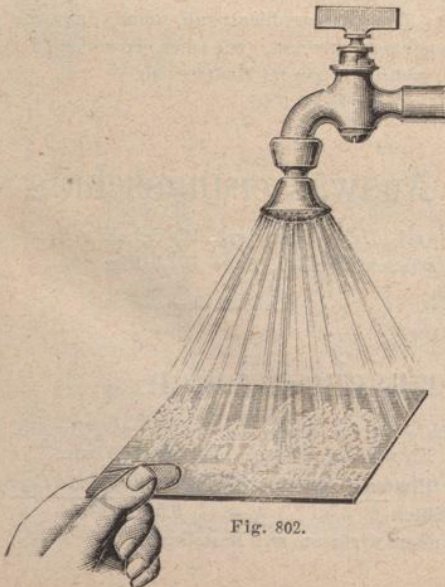


Fig. 802.

Ansteck-Brause Fig. 802.

besitzt eine Gummi-Einlage, um einfach und sicher an die Wasserleitung etc. angesteckt werden zu können.

Nr. 1 2

Per Stück fl. 1.05 2.10.

Automatischer Injector.

Einziger Waschapparat, welcher mit 2 Medaillen ausgezeichnet wurde.

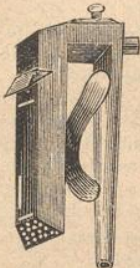


Fig. 803.
Preis fl. 6.—.

Ist ein Gefäß mit Wasser gefüllt vorhanden, hat dieser Apparat den Zweck, eine concentrische Strömung zu erzeugen und das Gefäß durch eine Siphoncombination zu entleeren. Er kann an Gefässen beliebiger Dimension angebracht werden und kann die zwei- und dreifache Arbeitsleistung aller ähnlichen Apparate erfüllen. Das Niveau der Flüssigkeit im Gefässe kann auf eine constante Art geregelt werden.

Beim Oeffnen des Hahnes, welcher das Wasser zuführt, kann der Operateur seine Bilder sehen, ergriffen von einer continuellen Rotations-Bewegung. Man hat ein Adhären der Bilder an einander nicht zu befürchten. Ebenso wird ein Zerreißen der Bilder und ein Trockenwerden vermieden, weil das Gefäß nicht leer werden kann.

Dieser Apparat eignet sich ganz speciell für Berufsfotographen, welche zur selben Zeit eine grössere Anzahl Bilder verschiedener Dimensionen zu behandeln haben.

Gebrauchsanweisung.

Das Gefäß wird mit Wasser gefüllt. Der Apparat wird derart an einer Seite des Gefässes angebracht, dass er zwischen Feder und flacher Seite solid festsitzt. Man verbindet nun den Zufussahn und den äusseren Tubustheil, welcher sich oben rechts befindet, mittelst eines Schlauches, öffnet den Zufussahn, und sofort findet eine Strömung statt. Nun wird die am oberen Theile befindliche Schraube geöffnet, bis sich Wasser in den äusseren Arm ergiesst und einen klaren, luftfreien Wasserstrahl bildet. Nun wird wieder zugeschraubt bis er sich in früherer Lage befindet, und das Gefäß leert sich mit derselben Schnelligkeit als es sich füllt.

Man kann auch wie folgt vorgehen: Man lüftet die obere Schraube und dreht den am unteren Ende des Syphons befindlichen Regulator derart, dass er einen Verschluss bildet. Diese Operation gestattet dem Wasser aus dem Zufussahn kommend, den Syphon nach und nach zu füllen. Die eingeschlossene Luft entweicht in Form von Blasen, welche zur Oberfläche des Wassers aufsteigen. Man wartet, bis sich keine Luftblasen mehr bilden, und alsdann ist der Syphon zum Gebrauche bereit. Es genügt nun, den Regulator so zu drehen, dass Oeffnung auf Oeffnung fällt, um das Wasser abfließen zu lassen.

Des links am Apparate befindlichen Ventils bedient man sich nur dann, wenn man kleine Gefässe verwendet und hat die Bestimmung, die Kraft des Wasserstrahles zu mildern.

Bilder-Waschapparat

38 : 38 Cm.

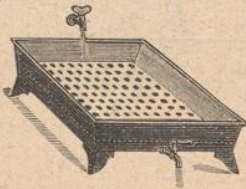


Fig. 804.

stellt eine 12 Cm. tiefe Schale vor, mit einem zweiten Boden, der gelöchert ist und 2 Cm. vom Boden wegsteht, mit Auslaufhahn; das Wasser fliesst ab, ohne dass die Bilder Schaden nehmen können, wie dies zuweilen der Fall, wenn der zweite Boden fehlt.

Preis fl. 5,20.

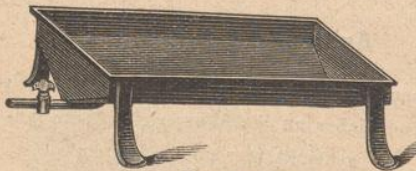


Fig. 805.

Auswässerungsschale

(nach Dr. Stoltze, vergl. Pizzighelli's Handbuch, Band I, Seite 167) (Fig. 805).

Preis fl. 3.—.

Gepresste Papiermaché-Schalen



Fig. 806.

auf jeder Schale ist der Name des Bades aufgedruckt, und zwar: Entwickler, Wasser, Fixirbad, Alaun.

	Für Platten 9:12	12:16 $\frac{1}{2}$	13:18	18:24 Cm.
Per Satz, 4 Stück	fl. 3.50	4.—	5.50	10.—

Andere Grössen auf Bestellung.

Zerlegbare Papierschalen.



Fig. 807.

Dieselben bestehen aus einem Stück wasserdichten Carton, dessen Ränder man umklappen und zusammenlegen kann, so dass das Ganze eine Schale bildet. In dieser kann man entwickeln, waschen, fixiren u. s. w., daher besonders auf der Reise zu empfehlen. Auf jeder Schale ist der Name des Bades aufgedruckt, für welches sie bestimmt ist, nämlich: Alaun, Wasser, Fixirbad, Entwickler.

Für Platten Cm.	9:12	13:18	18:24
Per Satz, 4 Stück, fl.	1.15	1.80	3.15

Silberplattirte Plattenheber-Rahmen.



Fig. 808.

Mit Hilfe dieser einfachen und nützlichen Rahmen lässt sich jede Operation vom Entwickeln bis zum letzten Waschen ausführen, ohne dass die Finger mit der Platte oder den Lösungen in Berührung kommen. Keine Flecken an den Fingern. Kein Kräuseln der Platte durch Berührung mit warmen Fingern. Grosse Zeitersparniss, da doppelt so viel Platten in gewisser Zeit entwickelt werden können als auf die gewöhnliche Weise. Die Platten lassen sich bei durchscheinendem Lichte betrachten und von einer Schale in die andere heben, ohne sie mit den Fingern zu berühren. Ebenso können sie in den Lösungen geschaukelt werden.

9:12 Cm.	.....per Stück fl.	—,90
13:18 "	....." " "	—,90
18:24 "	....." " "	1.50

Kluppen.



Fig. 809.

Das Berühren der Papiere wird nicht selten Flecke zur Folge haben. Die vorstehende einfache Kluppe hat den Zweck, diesen Uebelstand zu vermeiden, und auch die Hände vor Berührung mit dem Entwickler zu bewahren.

Für $\frac{1}{4}$ Platte	.....per Stück	25 kr.
" $\frac{1}{2}$ "	....." "	38 "
" $\frac{1}{1}$ "	....." "	55 "

Albums zur Aufbewahrung von Negativen.

Jedes Album fasst 12 Negative.



Fig. 810.

8:12 Cm.	.....per Stück fl.	—,90
13:18 "	....." " "	1.25
18:24 "	....." " "	1.60



Fig. 811.



Fig. 812.

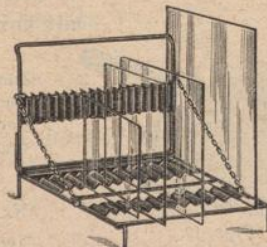


Fig. 813.

- Fig. 811. **Trocken- und Waschgestell für Negative**, zusammenlegbar, sehr praktisch für die Reise, für 12 Platten 13:18 Cm. fl. 1.40
 " 12 " 12:16 $\frac{1}{2}$ " " 1.25
 " 12 " 9:12 " " 1.10
 Fig. 812. **Reiseplattenbock**, zusammenlegbar, von Messing, vernickelt per Stück " 1.50
 Fig. 813. **Plattenständer**, zusammenlegbar, lackirt " " " 1.50

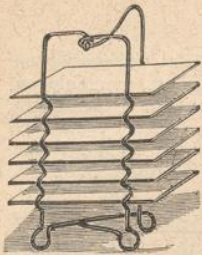


Fig. 814.

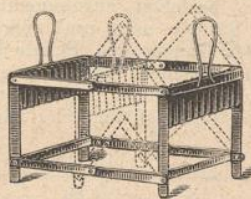


Fig. 815.

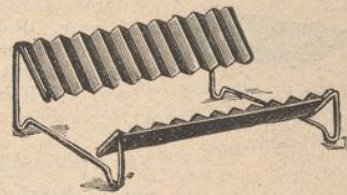


Fig. 816.

Zusammenlegbares Drahtgestell Fig. 814.
zum Waschen und Trocknen der Negative.

Das ist das beste Gestell für Touristen, kann in jeden Wasserbehälter gestellt werden.

Für je 6 Stück Platten:

9:12	Cm.....	per Stück fl. —.75
12:16 $\frac{1}{2}$	"	" " " 1.—
13:18	"	" " " 1.—
16:21	"	" " " 1.25

Zusammengelegt haben diese Gestelle nur etwa $\frac{1}{4}$ Centimeter Dicke.

Gestell zum Waschen von Platten. Fig. 815.

Für 12 Platten verschiedener Grösse (grösste Länge 19 $\frac{1}{2}$ Cm.).....à Stück fl. 1.15.

Neu! Extraleichter, zerlegbarer Plattenständer Fig. 816.

nimmt nur einen Raum ein von 1:8:14 Cm., wiegt 100 Gramm und fasst Platten 18:24 und kleiner.

Besonders zur Reise auf Wasch- und Trockenständer empfehlenswerthfl. 1.—.



Fig. 817.

Plattenheber Fig. 817.

mit Fingerhut, ganz von Horn.....per Stück fl. —.30
von Messing, vernickelt....." " " —.35

Plattenzange Fig. 818.

von starkem Messingdraht mit Hartgummi-Ansätzen für Platten bis 18:24 Cm. zum Entwickeln und Fixiren sehr zu empfehlen.
Preis fl. —.90.



Fig. 818.

Plattenhalter Fig. 819.

mit beweglichem Quertheil.

Wie aus der Abbildung ersichtlich, dient dieses Instrument dazu, die Platte während des Entwickelns und Waschens zu halten, verhindert das Beschmutzen der Hände, erleichtert die Prüfung der Platte und das Wiedereinlegen in die Lösung.

Vernickelt in 2 Grössen:

Nr. 1	für Platten 8:10 $\frac{1}{2}$ bis 13:18 Cm.....fl. 2.25
" 2	" " " 9:12 " 20:25 " " 3.40

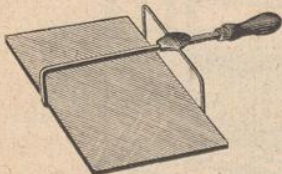


Fig. 819.

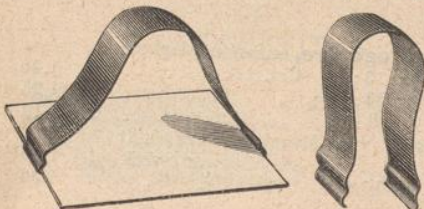


Fig. 820.

Neuer Plattenhalter Fig. 820.

(Plattenzange)

aus Celluloïd (Fig. 821) sehr praktisch und bequem zum Halten der Platten und Eintauchen derselben in die photographischen Lösungen.

Preis: kleine per Stück fl. —.35
grosse " " " —.85



Fig. 821.

Der „Simplex“-Plattenhalter

ist von grösster Einfachheit, Dauerhaftigkeit und erfüllt den Zweck in vorzüglicher Weise. Dient für Platten 9:12 bis 18:24 Cm.

Preis per Stück.....fl. —40.



Fig. 822.

Platten-Halter

vernickelt, sehr praktisch zum Entwickeln.

Preise für Platten bis	6 : 9	9 : 12	13 : 18 Cm.
Länge	10	12 ¹ / ₂	15 Cm.
Per Stück kr.	13	14	16

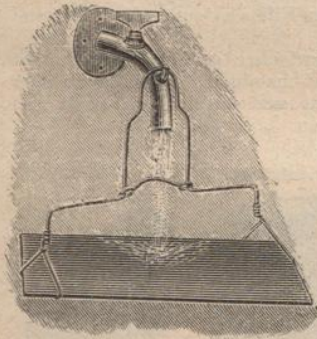


Fig. 823.

Hänge-Plattenheber (Patent). Fig. 823.

Zum wirksamen Halten der Platten, während der verschiedenen Operationen des Entwickeln, Fixirens, Waschens etc. Umspannt die Platte, ohne dass die Schichte mit dem Metall in Berührung kommt. Kann angehängt werden zum Zwecke des Waschens.

Für Platten	8 : 10 ¹ / ₂ Cm.	.....per Stück fl.	—62
" "	9 : 12	" " " "	—62
" "	12 : 16 ¹ / ₂	" " " "	—82
" "	13 : 18	" " " "	—85
" "	16 ¹ / ₂ : 21 ¹ / ₂	" " " "	1.23
" "	18 : 24	" " " "	1.30

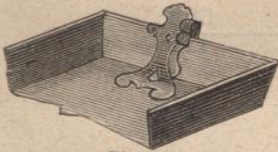


Fig. 824.

Level-Plattenheber (Patent). Fig. 824.

Kann an jeder Tasse angebracht werden. Ermöglicht die Platte leicht aufzuheben, ohne die Finger in die Lösung zu tauchen oder das Negativ zu beschädigen.

Nr. I	.....per Stück fl.	—34
" II	" " "	—25



Fig. 825.



Fig. 826.



Fig. 827.

Plattenzange aus Draht Fig. 825
per Stück fl. —20

Plattenheber aus Messing, vernickelt
Fig. 826..... fl. —25

Plattenheber aus Messing, vernickelt
Fig. 827.....fl. —20

Maché-Email-Platten.

Besonders präparirt zum Glänzendmachen von Bromsilber- und anderen Abdrücken. Die Bilder werden aufgedrückt. Sie übertreffen für diesen Zweck jedes andere Material. Sie verleihen sehr hohen Glanz. Die Oberfläche ist äusserst hart, so dass nichts verkratzt wird; ist immer zum Gebrauche bereit, bedarf keiner Präparation und wirft sich nicht.

Grösse : Cm.	12 : 20	20 : 25	25 : 30	35 : 40
Per Stück fl.	—72	1.05	1.40	2.25

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Neu! Emaille-Platten Neu! für Hochglanzbilder.

Alle Bilder auf **Aristo-**, sowie überhaupt alle auf **Chlorsilber-Gelatine-Papier**, ferner auch auf **Eastmans Bromsilber-** und **gesilbertem Albumin-Papier** eignen sich zu Hochglanzbildern.

Nass auf die Emailir-Platte gequetscht, springen die Bilder nach dem Trocknen mit hochglänzender Oberfläche ab. **Kein Talkum! Keine Fehlbilder! Kein Kleben-bleiben! Einfachste und sicherste Handhabung!**

Die Platten bestehen aus sehr starkem, hochpolirtem Zinkblech mit umgelegten Rändern.

Preis: 1 Emaille-Platte fl. 1.—

Rollenquetscher.....	per Stück fl.	1.50
Streifenquetscher	" " "	1.50
Gummituch 27:37 Cm.....	" " "	—75

Film-Aufbewahrungsheft.

Ein lichtdichtes Buch zum Aufbewahren der losen Films zwischen den Blättern ; sind so geschützt und flach gehalten.

Das Mittelblatt ist gezeichnet als Zwischenwand zwischen exponirten und nicht exponirten Films, was sehr zweckmässig, wenn damit in einem Wechselsack oder im Dunkeln manipulirt wird. Das Papier ist stark glatt und unschädlich, weil frei von saurem Natron oder anderen schädlichen Substanzen.

Grösse 17 1/2 : 22 1/2 Cm. fl. 2.80.

Andere Grössen werden auf Bestellung gefertigt.

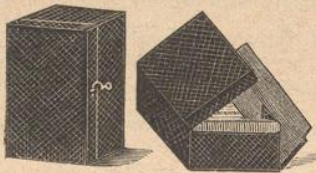


Fig. 828.

Sammelkasten
zum Auf-
bewahren der
Negative.



Fig. 829.

	Für Platten: Cm.	9 : 12	13 : 18
Fig. 828 Kastenform	per Stück fl.	1.70	2.20
" 829 Buchform	" " "	2.20	2.80

Lichtdichte Plattenbücher.

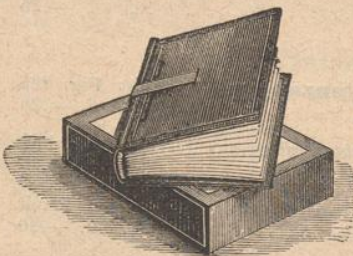


Fig. 830.

Stellen Sie sich, um einen Begriff von denselben zu bekommen, ein Buch mit 14 Blättern vor. Zwischen je zwei Seiten desselben legen Sie eine lichtempfindliche Platte und schieben es in eine Mappe von passender Grösse, und diese Mappe wiederum in eine zweite, damit die Platten ganz lichtdicht aufbewahrt sind. Das Ganze nimmt bedeutend weniger Raum ein als ein Plattenkasten und ist auch leichter. Die Stärke des Buches ist 6 Cm.

	Für 25 Platten Cm.	9 : 12	13 : 18	18 : 24
	Das Stück fl.	1.80	2.10	2.80

Photographien-Tasche

zum Aufbewahren von unaufgezogenen Abdrücken.

Diese leichte und niedliche Tasche setzt den Photographen in die Lage, eine Auswahl seiner Arbeiten in portabler Form zu sammeln und vor Beschädigung zu schützen. Jede Tasche enthält 12 Blatt von glattem festen, chemisch reinen Papier, ist mit Leinwand überzogen und mit Gummiband behufs Festhaltens versehen.

Cm.	8 : 10 1/2	10 : 12 1/2	12 : 16 1/2
Preis per Stück kr.	35	50	60

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.

Aufbewahrungs-Kästchen für Negative Fig. 831.

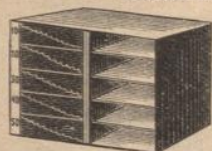


Fig. 831.

fassen je 100 Negative.

Aus Holz mit Marocco-Imitation überzogen, mit Thüren zu schliessen.

Zum Aufbewahren von 100 Platten	9:12	Cm.	fl. 4.—
" " " 100 "	12:16 $\frac{1}{2}$	"	" 4.80
" " " 100 "	13:18	"	" 5.60
" " " 50 "	18:24	"	" 4.80



Fig. 832.

Couverts für Negative. Fig. 832.

Diese Couverts sind sehr fest, aus unzerreissbarem Papier und innen mit besonders glatter Oberfläche. Die Couverts sind mit Aufdruck versehen, um eine Legende von jedem Negative darauf vermerken zu können.

Das neue Arrangement mit der vorstehenden Zunge, worauf die Index-Nummer des betreffenden Negativs verzeichnet wird, erleichtert ungemein das Hervorsuchen einer gegebenen Platte. — Die Zungen laufen diagonal, wenn einmagazinirt, und verdecken solcher Art sich gegenseitig nicht.

Grösse in Cm.	9:12	12:16 $\frac{1}{2}$	13:18	18:24
Per 100 Stück fl.	3.—	3.10	4.50	6.50

Anti-Reflex-Papier

für die Rückseite der Trockenplatten.

Dieses Papier wurde präparirt, um Abhilfe gegen Hofbildung zu schaffen, und Bildung von Nadelstichen zu verhindern, veranlasst durch Staubtheile von der Rückseite.

Die Farbe ist unactinisch und auf einer Seite mit einer klebrigen Substanz bedeckt, um gefeuchtet und in optischen Contact mit der Rückseite der Trockenplatte gebracht werden zu können.

Gebrauchsanweisung. Legen Sie die zu exponirende Platte mit der Filmseite nach unten. Mit feuchtem Schwamm übergehen Sie die präparirte Seite des Anti-Halation-Papieres und legen Sie es auf die Rückseite der Platte. Das Anpressen im optischen Contact erfolgt mit Anreißer durch Walzen von einem Ende bis zum andern. Lassen Sie dieselbe einige Minuten trocknen.

Um das Papier zu entfernen, benützen Sie einen feuchten Schwamm.

Wird statt Wasser Glycerin benützt, so kann die Platte — ohne ein Trocknen abzuwarten — sofort in die Cassette eingelegt werden. Die Mühe zum Entfernen der Rückseite in diesem Falle ist auf ein Minimum reducirt.

In Schachteln à 50 Blatt.

Centimeter	8:10 $\frac{1}{2}$	10:12 $\frac{1}{2}$	12:16 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$:18 $\frac{3}{4}$	16 $\frac{1}{2}$:21 $\frac{1}{2}$	20:25
Preis fl.	—,35	—,50	—,60	—,75	—,90	1.20

Rückseiten-Papier.

Der Feuchtigkeit widerstehend, für Aristo-Papier und andere Chlorsilber-Gelatine-Papiere. Damit die Bilder auf Carton cachirt werden können, ohne dass der Hochglanz leidet.

Gebrauchsanweisung. Die weisse Seite des Papieres bringen Sie auf den auf der Platte befindlichen Abdruck und gestatten ihm zusammen zu trocknen; sodann beschneiden Sie und beim Aufschneiden bestreichen Sie die färbige Seite mit strengem Kleister oder anderem Klebmittel.

In Schachteln à 100 Blatt.

Centimeter	8:10 $\frac{1}{2}$	10:12 $\frac{1}{2}$	12:16 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{3}{4}$:17 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$:21 $\frac{1}{2}$	20:25
Preis fl.	—,35	—,50	—,60	—,75	—,90	1.20

Nota. Da dieses Papier dünn ist, so trägt es sehr wenig zur Dicke des Abdruckes bei, jedoch macht es denselben fester und convenirender zum Handhaben und ist frei von Säure und Natron.

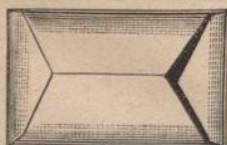


Fig. 833.

Säcke zum Aufbewahren der fertigen Glas-Negative

aus sehr starkem dauerhaften Papier, mit Klappe.

Bestes Schutzmittel für Negative.

Grösse in Cm.	5:5	7:9	7:10	9:11 $\frac{1}{2}$	10:13	13:16
Für Negative Cm.	4:4	6:8	6:9	8:10 $\frac{1}{2}$	9:12	12:15
Preis per 1000 Stück fl.	2.15	2.70	3.—	3.20	3.75	5.60

Grösse in Cm.	13:17	13:17 $\frac{1}{2}$	13:21	14:19	14:22	17:22
Für Negative Cm.	12:16	12:16 $\frac{1}{2}$	12:20	13:18	13:21	16:21
Preis per 1000 Stück fl.	6.—	6.—	6.30	6.40	7.20	8.70
Grösse in Cm.	19:25	22:27	22:28	24:29	25:31	27:32
Für Negative Cm.	18:24	21:26	21:27	23:28	24:30	26:31
Preis per 1000 Stück fl.	10.70	11.10	11.40	12.70	13.40	18.70

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Auch für jedes andere Plattenformat werden die Negativ-Taschen angefertigt.

Auf Wunsch werden diese Säckchen mit einem Aufdruck versehen, welcher entsprechend ausgefüllt alle wichtigen Notizen über die betreffende Platte (Benennung des Objectes, Tag der Aufnahme, Provenienz der Platte, Expositionszeit, Art der Entwicklung, eventuell Verstärkung, Copirungsvermerk, Clichénummer, Datum etc.) enthält:

Negativ No. 136	
Gegenstand der Aufnahme.....	.....
Ort.....	Datum.....
Tageszeit.....	Lichtverhältnisse.....
Objectiv.....	Blende.....
Plattenorte.....	.....
Belichtungsdauer.....	.....
Entwickler.....	.....
Gelbscheibe mit oder ohne.....	.....

und wird wie folgt berechnet:

Aufdruck auf	100	500	1000 Stück
fl.	—,48	1.—	1.20

Säckchen (Enveloppes) für unentwickelte Platten

aus schwarzem, lochfreiem, neutralem Papier, mit übergreifender Klappe.

Grösse in Mm.	70 : 100	90 : 100	100 : 130	130 : 175	140 : 190	190 : 250
Für Platten Mm.	6 : 9	8 : 9	9 : 12	12 : 16 $\frac{1}{2}$	13 : 18	18 : 24
Preis per 100 Stück fl.	—,75	—,95	1.15	1.70	2.30	3.20

Jede andere Grösse auf Bestellung.



Lichtdichte Papiersäcke

zum sicheren Verpacken von exponierten Platten. Unentbehrlich für Touristen. Keine Gefahr, die Films zu zerkratzen oder zu beschädigen.

Jede Schachtel enthält 12 orange und 12 schwarze Säcke aus sehr starkem chemisch reinen Papier zum Versorgen von 24 Platten.

Fig. 834 für Platten.

Preise:

8 : 10 $\frac{1}{2}$ oder 9 : 12	Cm.	per Carton mit 12 orange und 12 schwarzen Säcken	fl.	—,72
10 : 12 $\frac{1}{2}$ " 11 : 13 $\frac{1}{2}$ "	"	" " " 12 " " 12 "	"	—,90
13 : 17 $\frac{1}{2}$ " 12 : 16 $\frac{1}{2}$ "	"	" " " 12 " " 12 "	"	1.08
15 : 20 " 12 $\frac{1}{2}$: 18 "	"	" " " 12 " " 12 "	"	1.26
17 : 22 " 16 $\frac{1}{2}$: 21 $\frac{1}{2}$ "	"	" " " 12 " " 12 "	"	1.44
21 : 26 " 20 : 25 "	"	" " " 12 " " 12 "	"	2.52

Photographische Löscherbücher

zum Abtrocknen nasser Abdrücke, säurefrei und chemisch rein.

Grösse Cm.	10 : 13	13 : 20	18 : 21	20 : 28	28 : 42
Per Stück 12 Blatt fl.	—,33	—,44	—,66	—,88	1.80

Preservativ-Papier

zum Legen zwischen Negative etc. Ein feines ungebleichtes Papier, chemisch rein.

Grösse Cm.	8 : 10 $\frac{1}{2}$	10 : 12 $\frac{1}{2}$	12 : 16 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$: 17 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$: 21 $\frac{1}{2}$	20 : 25
Per 500 Blätter fl.	—,36	—,54	—,72	1.08	1.44	2.16

Carton-Schutz-Masken

für unentwickelte Trockenplatten.

Durch das Zwischenlegen dieser Cartonmasken zwischen die Platten werden diese vor gegenseitiger Berührung bewahrt, ein Bruch wird verhindert, da der Druck rings des Plattenrandes gleichmässig vertheilt ist; auch halten diese Masken den Staub fern. Deren Dicke vermehrt nur wenig das Volumen, da 50 Cartonmasken bloss $\frac{1}{4}$ Centimeter hoch sind, und auch das Gewicht ist verschwindend klein.

Unschätzbar für Touristen zum Verpacken von unentwickelten Trockenplatten.

Cm.	8 : 10 $\frac{1}{2}$	10 : 12 $\frac{1}{2}$	12 : 16 $\frac{1}{2}$
Per Schachtel fl.	—,35	—,50	—,60