

Löcher, um dieselbe wegen ganz festen Stehens auf ein zirka 20 mm dickes Brett, welches 25 cm im Quadrat sein kann, anschrauben zu können.

Das Schärfen.

Wenn das Werkzeug auf obiger Schleifmaschine geschliffen ist, so nehme man einen feinen blauen Wasser-Abziehstein oder Arkansas-Ölstein, um die abstehenden Fasern, die durch einen Wasser-Schleifstein immer entstehen, abzunehmen und so lange zu schärfen, bis die Schneide fein glatt ist.

Ein Ölstein macht eine feinere und dauerhaftere Schneide als ein Wasserstein.

Über Laubsägemaschinen.

Es dürfte gewiß manchem Laubsägefreunde nicht unangenehm sein, von einem Fachmanne ein Urteil über Laubsägemaschinen mit Hand- und für Fußbetrieb zu erfahren.

Die Zeit des Fortschrittes, in der wir leben, verlangt schnelles praktisches Schaffen, und wer sich mit einer einfachen praktischen Laubsägemaschine vertraut gemacht, hat gewiß ein Vergnügen an dem schnellen und leichten Arbeiten.

Die Laubsägemaschinen für Handbetrieb bieten das Gute, daß eine Ermüdung des Armes nicht leicht möglich, indem beinahe gar keine Anstrengung nötig ist und selbe von jedem Kinde über 6 Jahren in Betrieb gesetzt werden können, ferner daß der Schnitt ein ganz gerader werden muß und schließlich das schnelle Arbeiten, im Verhältnis gegen den Laubsägebogen.

Eine Laubsägemaschine für Fußbetrieb hat den Vorteil, daß man beide Hände frei hat und ist besonders bei jenen Laubsägemaschinen, die ein massives, starkes 4 Fuß-Eisengestell und ein großes Schwungrad haben, das Sägen so schnell wie das Nähen mit der Nähmaschine.

Es kommt sehr oft vor, daß ein Dilettant, der mit dem Sägebogen arbeitet, einen ganz geraden Schnitt nicht immer macht. Ein ungleicher Schnitt stört den Schönheitssinn und ist

Gefahr vorhanden, daß man aus diesem Grunde die Lust zur weiteren Beschäftigung verliert.

Vermöge der einfachen und leichten Handhabung, bei äußerst solider Konstruktion, sind selbe geeignet, jede Art von Laubsäge-Arbeiten aus Holz und Metall richtig und kunstgerecht, ohne große Vorübung herzustellen.

Der Sägeschnitt ist ganz glatt und rechtwinkelig, dabei ist der Säge die stärkste Spannung mittels der Spannschrauben zu erteilen, dadurch erhält die Laubsäge mehr Kraft und Leistungsfähigkeit.

Die bis jetzt bei anderen Laubsägemaschinen übliche auf- und abgehende stoßende Bewegung ist hier eine rotierende Drehung vermittels einer Kurbel oder Schwungrad übertragen, wirkt daher nicht anstrengend und läßt ein rasches und leichtes, geräuschloses Arbeiten zu.

Das Einspannen der Säge muß derart geschehen, daß die Zähne nach vorne und die Spitzen derselben nach abwärts zu stehen kommen.

Nachstehende Laubsägemaschinen sind nach unserer Überzeugung bis heute die besten und billigsten, und läßt die solide Konstruktion nichts zu wünschen übrig.

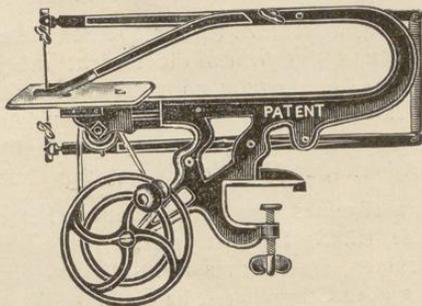


Fig. 60.

Fig. 60 ist eine Laubsägemaschine mit dem Rad zu drehen; damit werden mit einer Umdrehung zwei Schnitte erzielt.

Laubsägemaschine Non plus ultra, Fig. 61, neuestes, bestes Fabrikat, mit Übersetzung, macht mit einer Umdrehung

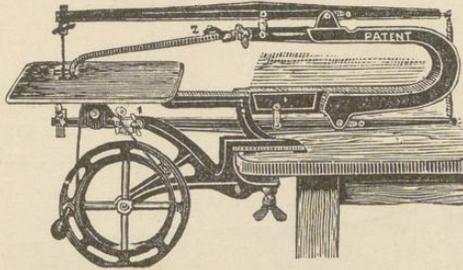


Fig. 61.

drei Schnitte; Der Gang ist gerade, leicht und ganz geräuschlos; für die feinste Laubsäge- und Einlege-Arbeit zu verwenden.

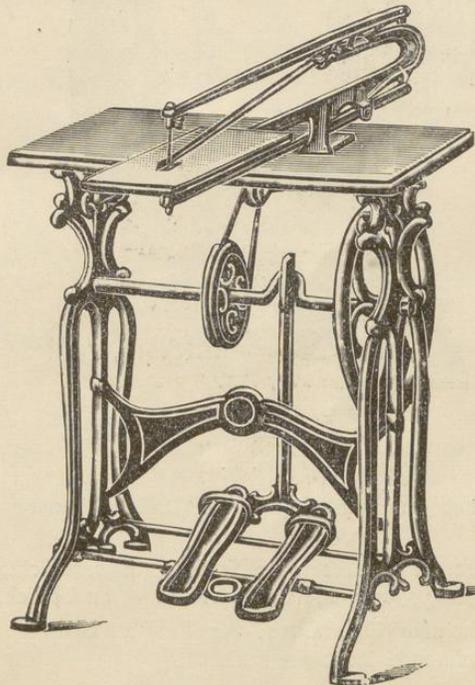


Fig. 62.

Dieselbe Non-plus-ultra-Laubsäge-Maschine, auf 4 Fuß-Gestell zum Treten, Fig. 62. Es ist damit sehr angenehm zu arbeiten, weil es sehr leicht und rasch geht und man beide Hände, zur Arbeit frei hat.

Drehbank.

Diese kleine, aber äußerst solid und genau gearbeitete ganz aus Eisen und Stahl konstruierte Drehbank, auf 4 Fuß-

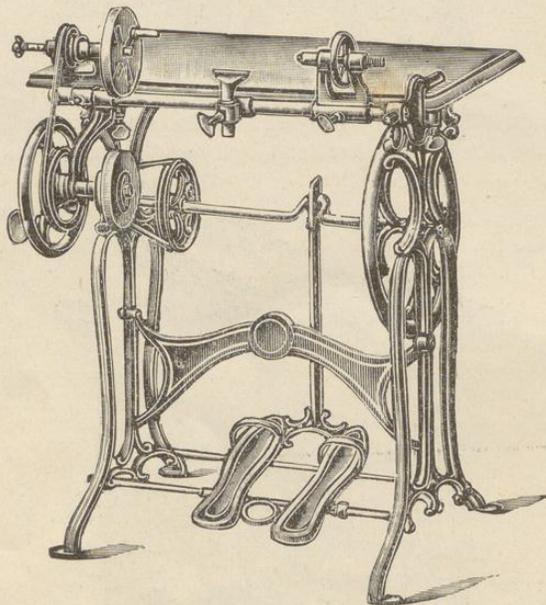


Fig. 63.

Gestell, dient zur Herstellung von Dreharbeiten bis 300 mm Länge.

Es ist an derselben ein Schleifstein zum Schärfen von Verschiedenem, sowie eine Bohrvorrichtung angebracht.

Bei keinem Dilettanten, der Lust zu Dreharbeiten hat, soll diese lohnende Maschine fehlen.