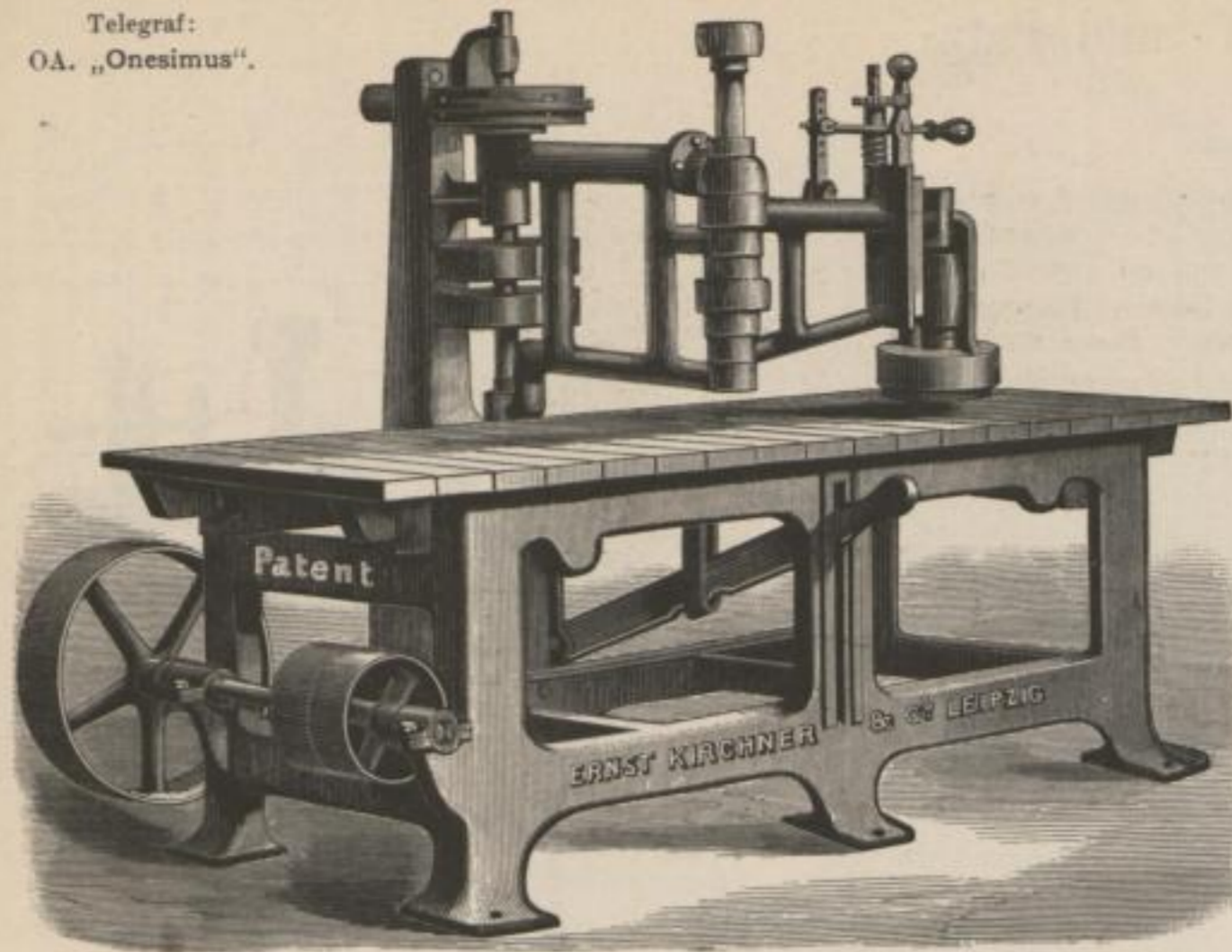


Telegraf:  
OA. „Onesimus“.



### OA. Patent Arm Sand-Papering Machine.

This machine, as the one last described, is fitted with new improved sand paper head on which also artificial sand stones of different grain can be used, besides of sand paper. An efficient exhauster for collecting and removing the dust made in working is also attached to the machine. The upper section or rib of the frame is made hollow and all the dust is drawn clear through it. Being jointed for a horizontal movement and having great length of frame, the machine operates upon large or small work with equal facility. The disc is arranged to work in either direction, to correspond with the grain of the stuff being smoothed. Power required, about  $1\frac{1}{2}$  horse.

### OA. Machine brevetée à polir et à poncer le bois.

Cette machine est munie, comme la précédente, d'un disque-polisseur perfectionné, qui permet d'employer du papier de verre, ainsi que des pierres de sable artificielles de

différents grains. — Un puissant aspirateur servant à aspirer et à éloigner la poussière produite, se trouve également à la machine. — La transmission du mouvement se fait ici aussi par deux courroies de l'arbre vertical principal au petit arbre vertical intermédiaire, qui, à son tour, le transmet au moyen d'une courroie à l'arbre qui porte le disque-polisseur. Ce disque peut travailler en tous sens, aussi loin que le permet la longueur du bras articulé, sur toute la surface de la table. Force motrice: environ  $1\frac{1}{2}$  cheval-vapeur.

### OA. Máquina privilegiada para pulimentar la madera.

Al par de la precedente esta máquina está dotada de un disco pulimentador perfeccionado para poder emplear también, además de papel de vidrio, piedras de afilar de grano diferente. Del mismo modo lleva un aspirador práctico que aspira y aleja el polvo que se produce. La transmisión del movimiento se efectúa lo mismo desde el eje vertical al pequeño eje intermedio vertical en el brazo articulado y por medio de una correa doble, y entre ésta al eje del disco pulimentador por medio de una correa. El disco pulimentador movable puede tocar una superficie grande en todos sentidos y en toda la extensión del brazo articulado. Fuerza necesaria  $1\frac{1}{2}$  caballo.

### OA. Macchina brevettata da lisciare e da pulire il legname.

Questa macchina munita come la summenzionata di mola da lisciare nuova ed assai perfezionata, per render possibile non solamente l' adoperazione di carta vetrata ma anche quella di arenarie artificiali di diversa granulazione, ha, per soprappiù, un aspiratore molto efficace, per aspirare e rimuovere la polvere nascente. Il movimento si trasmette pure dall' albero verticale primario al piccolo albero verticale intermedio a braccio articolato mediante cigna duplicata; e tra questa, mediante una cigna all' albero portante la mola da lisciare.

Questo disco mobile da lisciare, permette di lavorare in qualunque direzione, in tota la lunghezza del braccio articolato un grande piano di tavola. Forza necessaria circa a  $1\frac{1}{2}$  HP.

### OR. Sandpapiermaschine für Handzuführung,

für ebene und gekrümmte Holzflächen.

Bei dieser Maschine stehen die Tische ähnlich wie bei Abrichtmaschinen in der Weise, dass der Aufgabetisch um eine kleine Wenigkeit tiefer als der in gleicher Höhe mit der Schleiftrömmel stehende Abführungstisch steht. Der ganze Tisch lässt sich zurückklappen, um die Schleiftrömmel behufs Auswechslung des Sandpapiers leicht zugänglich zu machen. Fest- und Losscheibe befinden sich an der Maschine.

Schleifbreite OR I. 400 mm, OR II. 650 mm, OR III. 900 mm.

### OR. Hand Feed Sand Drum Machine,

for straight and curved surfaces.

The tables are of similar arrangement as in a hand feed planing machine, the back table and drum being slightly above the surface of the front table. The tables can be swung over out of the way for changing the sand paper on the drum. The sand paper is very quickly put on. Tight and loose pulleys are attached to the machine.

Width to take on the table: OR I. 16 in., OR II. 26 in., OR III. 36 in.