

Neue Stoffmühle.

John S. Warren von Cumberland Mills in Maine hat am 17. April 1877 das amerikanische Erfindungspatent für nachstehend beschriebene Stoffmühle erhalten.

Fig. 1 ist ein Grundriss und Fig. 2 ein Aufriss durch die gebrochene Linie *x-x*.

A ist ein runder Stoffbehälter aus Gusseisen, von dessen Mitte die hohle Säule *B* aufsteigt, worin die senkrechte Welle *c* gelagert ist. Der männliche gusseiserne Conus *D* vertritt hier die Stelle der Holländer-Walze, er ist auf der Welle *c* festgekeilt und so geformt, dass er ganz niedergelassen werden kann, ohne mit der hohlen Säule *B* in Berührung zu kommen. Die äussere conische Oberfläche von *D* ist ringsum mit Messern besetzt, die aber in der Zeichnung weggelassen sind, ebenso wie die Vorrichtung zum Heben und Senken der Welle *c*.

Der weibliche gusseiserne Conus *E* ist mit dem auf *A* gelagerten Deckel *F* verbunden und mit 4 Gruppen von Messern oder Grundwerken *G* versehen. Die zwischen je zwei dieser Gruppen befindliche Fläche ist nach zwei verschiedenen Richtungen hin so vertieft, dass das Papierzeug über die Grundwerke wegfließen muss. An den Conus *E* schliesst sich unten eine cylindrische Verlängerung *J*, durch welche die flüssige Stoffmasse aufsteigt. Sie gelangt durch die Vertiefungen *H* auf die Messergruppen *G*, wird vermöge der Centrifugalkraft durch die anschliessenden Vertiefungen *I* nach oben getrieben und fällt in den Trog *A* zurück, um den Kreislauf zu wiederholen. Die Messer der Grundwerke *G* sind gekrümmt.

Der Erfinder ist in einer Fabrik beschäftigt, wo viele conische Stoffmühlen nach Jordan & Eustice benutzt werden, und er kennt offenbar auch die neuere Gould'sche Stoffmühle gründlich. Mit der beschriebenen Erfindung scheint er die Vortheile beider vereinigen und ihre Fehler vermeiden zu wollen.

Dem Anschein nach mag ihm dies gelungen sein, ein entscheidendes Urtheil kann jedoch nur die Praxis sprechen.

Ein neues Organ des Central-Verbandes deutscher Industrieller.

Der Vorstand des Verbandes hat mit einigen Berliner Kapitalisten ein Abkommen getroffen, wonach dieselben das *Neue Berliner Tageblatt* nebst Druckerei angekauft haben und dasselbe vom 1. August ab in ein Organ des Verbandes umwandeln werden.

Die Zeitung soll ein Blatt ersten Ranges

werden und voraussichtlich vom 1. October ab als grosses Abendblatt unter dem Titel *Deutsche Union* erscheinen.

Der Geschäftsführer des Verbandes, Herr Regierungsrath a. D. *Beutner* wird die oberste Leitung des Blattes übernehmen.

Wer die Bestrebung des Verbandes zum Schutz der nationalen Arbeit billigt, wird gewiss auch gerne zur Förderung seiner Ziele beitragen. Dies kann um so leichter geschehen, als er dabei gar kein Opfer bringen, sondern nur die Zeitung des Verbandes durch Abonnement und Anzeigen unterstützen soll.

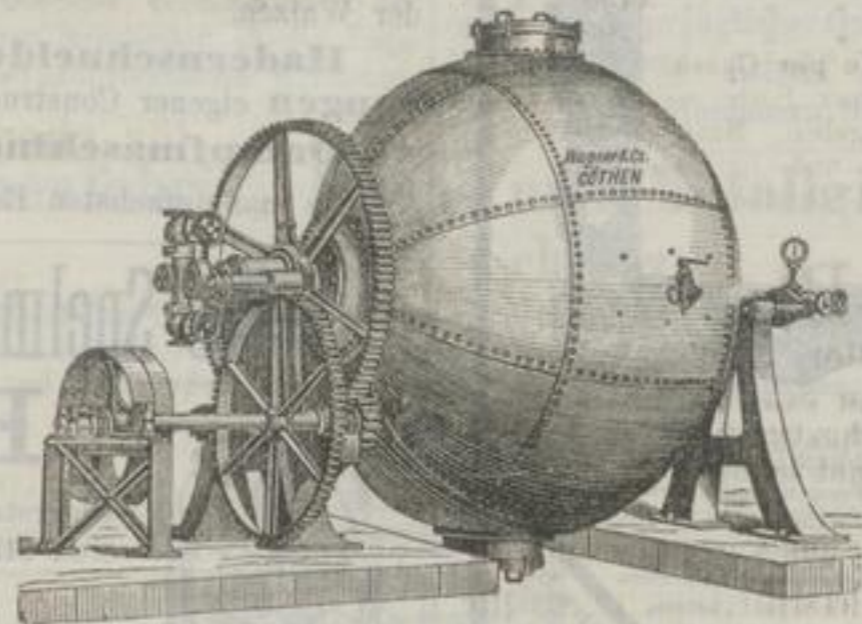
Nicht mehr von Hünninger bereitet (der die Stahlfedertinte keineswegs erfunden) sondern nach dem verbesserten Rezept des Erfinders bereits seit Monaten selbst fabrizirte Stahlfedertinte, sowie

andere Tinten und Stempelfarbe bei Paul Strebel in Gera. [1248 Wiederverkäufer gesucht. Erste Einführung besonders unterstützt.

WAGNER & CO

Maschinenfabrik, Eisengiesserei & Kesselschmiede
CÖTHEN

liefern als Specialitäten:



Complete Einrichtungen von Papier- und Pappefabriken, insbesondere Strohpapiermaschinen, Langsiebpappmaschinen, Cylinderpappmaschinen, rotirende Kochapparate, eiserne Holländer, Kollergänge, Lumpenschneider, Trockencylinder, Schneidetische, Packpressen, Satinirwerke mit wirklichen Hartgusswalzen, ferner Centrifugalpumpen, sowie patentirte Dampfmaschinen und Dampfkessel verschiedenen Systems, namentlich Röhrenkessel mit und ohne Unterkessel. [569

Gebr. Sachsenberg in Rosslau a. d. Elbe,
Maschinenfabrik, Eisengiesserei & Kesselschmiede,
Schiffsbauwerfte & Strohpapierfabrik,
liefern für Papierfabriken

Haderschneider und **Häckselmaschinen** stärkster Construction;

Kochapparate für Hadern Stroh, Holz;

Holländer, sowohl ganz eiserne, wie die Eisentheile zu gemauerten und hölzernen Schaalen; **sämmtliche Apparate zur Herstellung von gebleichtem Strohstoff**; (Raffineure)

die Einrichtungen zur Herstellung von **gebleichtem Holzstoff**, (Cellulose), und von Holzstoff nach System **C. F. Meissner & Sohn**, Chlorkalkmühlen etc. ferner

Dampfkessel verschiedener Constructionen;

Dampfmaschinen, sowol einfache Hochdruckmaschinen, wie solche mit **Condensation** und **Woolf'sche**; **Dampfspeisepumpen**, **Wasserpumpen**, **Transmissionen** und die sonstigen Maschinen und Apparate, mit Ausnahme der Papiermaschinen nebst Zubehör.

Rotirende, kugelförmige **Kochapparate** von 7', 7 1/2', 8' und 8 1/2' sind von 1860 bis Ende 1876 **104** Stück, rotirende cylindrische Kochapparate von 1869 bis Ende 1876 **52** Stück von uns abgeliefert worden. [586