

Amerikanische Erfindungen.

Transportvorrichtung für Holzstämme von Daniel S. Stombs in Stillwater, Minnesota, Amerik. Patent Nr. 475 628.

Diese Vorrichtung dient zum Befördern der Holzstämme vom Walde in den Strom und vom Strom in die Holzstoff-Fabriken. Fig. 1 stellt einen Grundriss, Fig. 2 eine Seitenansicht derselben dar. Je zwei Balken *a* werden parallel neben einander gelegt und durch Querschwellen *b* mit einander verbunden. An die Enden dieser Balken sind andere Balken *a*, beispielsweise mittels Querbolzen *c*, angeschlossen, an diese wieder andere Balken, bis die erforderliche Länge der Transportvorrichtung erreicht ist. Zwischen den Balken sind konkave Rollen *d* gelagert, welche an ihrem Umfange mit Stacheln versehen sind, die in die Rinde der auf ihnen ruhenden Hölzer eindringen. Die Rollen stehen abwechselnd an dem einen und dem anderen Ende mittels Stiftenräder *e* und Ketten *f* mit einander in Verbindung, sodass, wenn

Fig. 1.

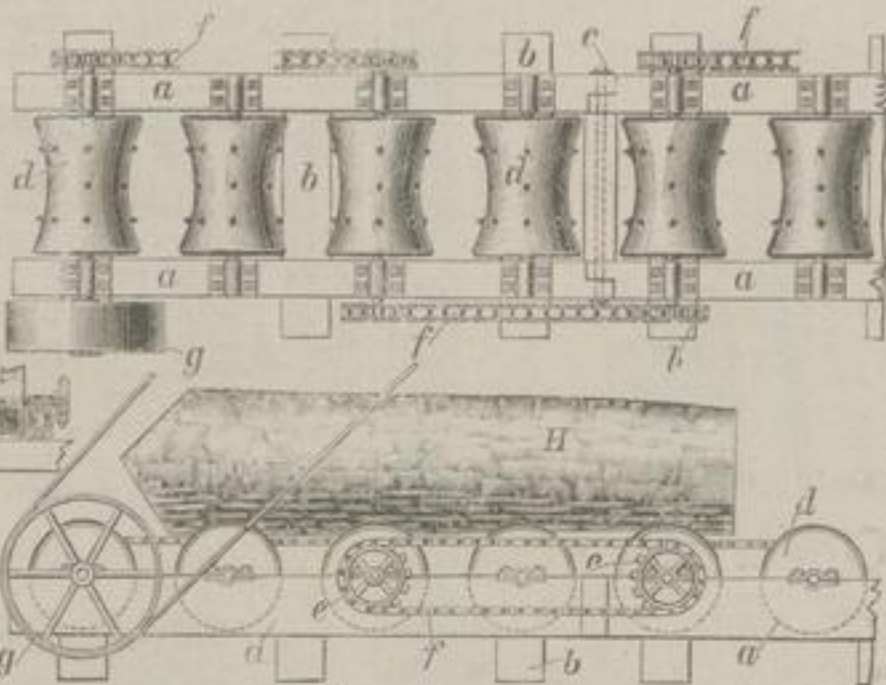


Fig. 2.

eine der Rollen von einer Kraftquelle aus, beispielsweise durch Vermittelung einer Riemscheibe *g*, gedreht wird, diese Drehung sich auf sämtliche Rollen überträgt und die Fortbewegung der auf den Rollen liegenden Holzstämme *H* veranlasst. Damit die Holzstämme am Ende der Transportbahn selbstthätig abgeladen werden, sind dort kegelförmige Rollen *h* (Fig. 3) angebracht, welche an dem dünneren Ende keine Stacheln tragen und bewirken, dass die Holzstämme seitlich abrutschen.

Die gelenkige Verbindung der Längsbalken *a* ermöglicht, dass die Transportvorrichtung ohne Schwierigkeit über Berg und Thal geführt werden kann.

Jul. Liebhardt & Co., Maschinenfabrik,

— BARMEN —

fabriziren als Specialität sämtliche Maschinen für die

Briefumschlagfabrication als:
 Faltmaschinen, Leistung bis 100 per Minute
 Ausstanzmaschinen u. Messer
 Gummimaschinen zum Gummiren der Schlussklappe
 Dütenmaschinen für alle Zwecke

nach eigener Construction und 25jähriger Erfahrung das denkbar Leistungsfähigste der Neuzeit.

Patente im In- und Auslande angemeldet. [59973]



Chlorfrei Seiden [56713]

liefert in schöner heller Farbe und Haltbarkeit als Specialität pro Ballen 50x76 cm zu M. 12,50 bei Parthien die Papierfabrik von

Gebrüder Müller, Coswig in Anh.

Wasser-Reinigung

und

Kesselstein-Verhütung.

Durch mein in mehr als 300 Anlagen glänzend bewährtes Verfahren

D. R. P. No. 34 415 u. 43 825

wird das Wasser vor Eintritt in den Kessel selbstthätig in durchaus sicherer, zuverlässiger Weise [57175] vollkommen weich gemacht und gereinigt, so dass jede Bildung von

Kesselstein, Schlamm und Rost verhütet wird.

Hieraus ergeben sich folgende Vortheile: Verhütung des Undichtwerdens der Kessel, des Durchbrennens und der Entstehung schwacher Stellen in der Kesselwandung.

Wegfall des lästigen und kostspieligen Ausklopfens und der durch dasselbe verursachten Reparaturen und Betriebsstörungen. Schonung und viel längere Dauer der Kessel. Größtmögliche Sicherstellung vor Explosionsgefahr.

Bedeutende Kohlenersparnis.

Viele Nachbestellungen. Schmeichelhafteste Zeugnisse. Volle Gewähr. Weichmachung und Klärung des Fabrikationswassers, Befreiung desselben von Eisen und sonstigen Verunreinigungen. Reinigung und vollkommene Unschädlichmachung der Abwässer. Filterpressen zur Entwässerung des Stoffes.

Armaturen, Dampfmaschinen, Pumpen jeder Art, in bewährter Construction.

A.L.G. Dehne, Maschinenfabrik, Halle a. d. Saale.

Raths-Dammitzer

Cellulose- u. Papierfabrik-Act.-Gesellschaft

vorm. C. F. MEISSNER & SOHN,

Raths-Dammitz i. Pommern

liefert in unübertroffener Festigkeit und Glätte

Tauenglacées, Casing,

imitirt Pergament,

feine Umschlag- und Couvertpapiere,

Cartons, Concept-, Schreib- und Druckpapiere,

Pressspähne und Buchbinderpappen,

ferner

= Sulfite-Cellulose =

in vorzüglich weisser, reiner und festester Qualität, trocken und feucht, in Bogen und Rollen. [59145]

Ausschlagisen u. Ausstanzmesser.

fabrizirt als Specialität: KARL WEBER, Berlin S. Sebastianstr.

Lumpenschneider D. R. P. Amerikanisches System

mit fast unverschleißlichen [58056]

Circularmessern, die nur einmal im Jahre geschärft werden, schneidet 1000 Ko. pro Stunde.

Bogen-Klebmaschine D. R. P. mit kontinuierlicher Filtration des Kleisters.

Rollen-Klebmaschine mit Trocken-Apparat.

Maschinen u. Trocken-Apparat für animalische Leimung.

Heinr. Pitzler, Maschinenfabrik, Birkesdorf bei Düren.