

## Beschreibung neuer in Deutschland patentirter Erfindungen.

Sämtliche Original-Patentschriften werden, soweit sie noch vorhanden sind, zum Preise von 1 M. für jede Patentschrift von der Kaiserlichen Reichsdruckerei zu Berlin SW., Oranien-Strasse 91, an Jedermann abgegeben. Man sende den betreffenden Betrag an die genannte Verkaufsstelle durch Postanweisung und bezeichne auf derselben deutlich die Nummer der gewünschten Patentschrift. Dieselben können auch durch jede Reichspostanstalt bezogen werden.

**Papierstoff-Holländer** von C. Hromadnik in Pasing bei München. D. R. P. 72030 (Kl. 55).

Bei diesem Papierstoff-Holländer ist die den Trog in zwei Längshälften zerlegende mittlere Wand *A* auf einer Seite bis zu der Umfassungswand verlängert und in dieser Verlängerung ein in einem dicht anschliessenden Flantsche laufendes kegelförmiges Hohlrad *G* mit tangentialen Flügeln angeordnet. Der Zweck

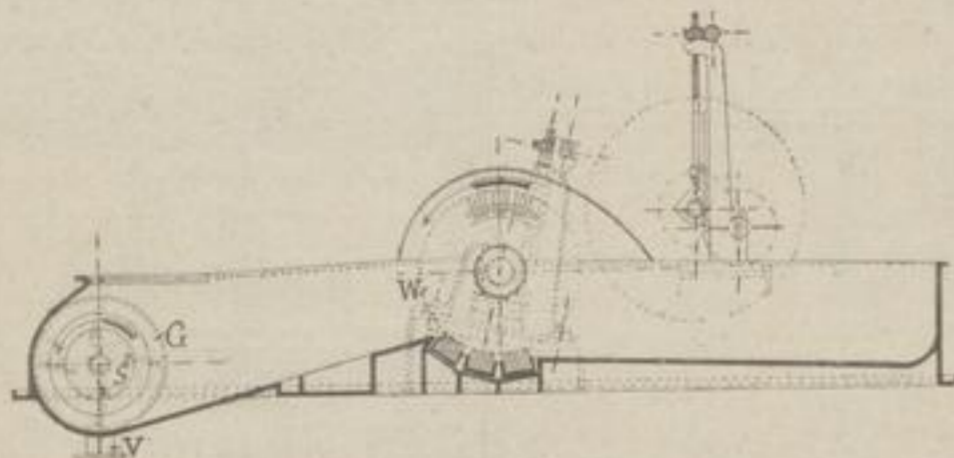


Fig. 1.

dieses Rades ist ein doppelter: Es soll einmal einen regen Stoffumlauf bewirken und zum andern den Stoff zum Zwecke der Mischung in eine wirbelnde Bewegung versetzen. In ersterer Beziehung besitzt die neue Anordnung den Vortheil, dass die

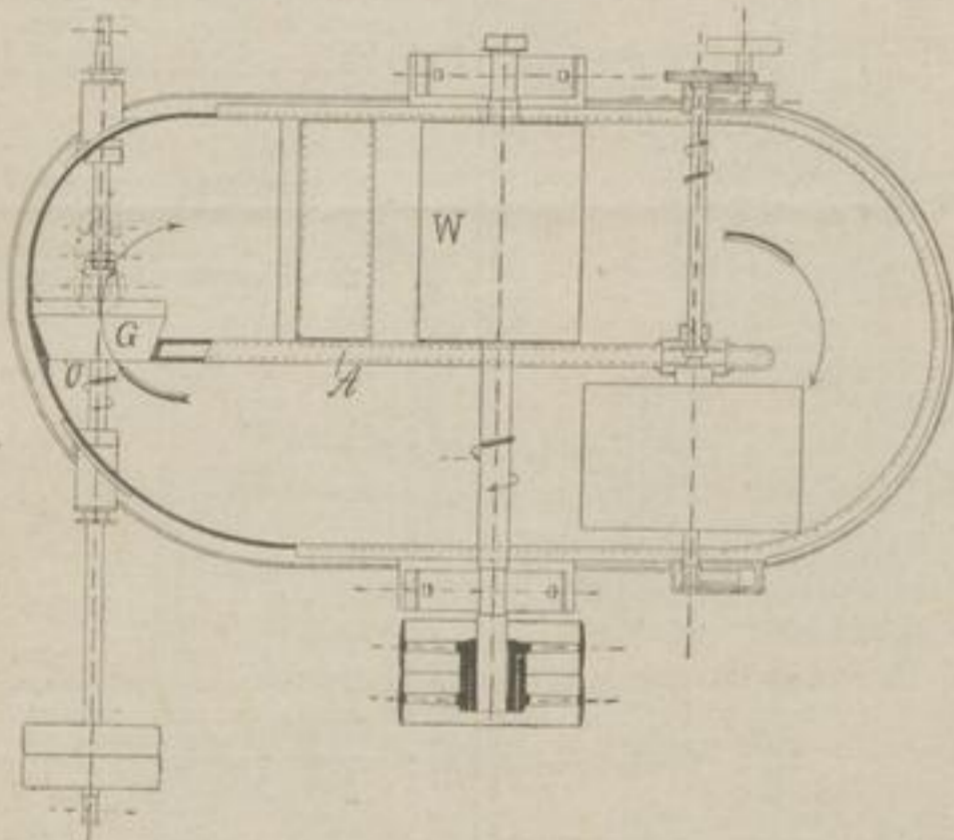


Fig. 2.

Umlaufbahn des Stoffes an einer Stelle — durch die Verlängerung der Scheidewand — vollständig abgeschlossen wird und der gesammte Stoff das Rad unbedingt durchlaufen muss; ebenso wird eine gründliche Vermischung der Stofftheile mit den etwa

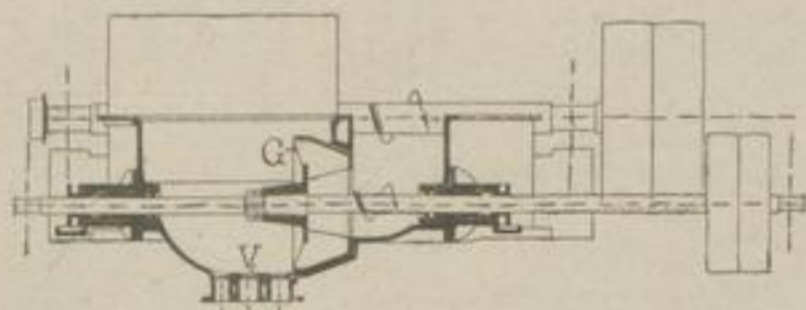


Fig. 3.

zugesetzten Leim-, Farb- und Erdstoffen herbeigeführt. Ausserdem hat auch das Rad die Eigenschaft, vermöge seiner kräftigen Wirkung gekochte organische Stoffe, wie Zellstoff, zu zerschlagen und aufzulösen.

Der Holländer kann sowohl zum Mischen, Auflösen, Auswaschen, Bleichen usw., als auch als Ganzzeug-Holländer Verwendung finden. Durch die Figuren ist der letztere Fall verbildlicht.

Das Hohlrad *G* besteht aus einem Hohlkörper, welcher auf der Einlaufs- oder Saugseite (bei *O*, Fig. 2) nahe der Achse, an der entgegengesetzten (Austritts- oder Druck-) Seite nahe dem Umfang offen ist. Im Innern des Hohlraumes befinden sich mehrere, zu einem mit der Achse konzentrischen Kreise tangential stehende Flügel *S*, Fig. 1. Die Wirkungsweise des Rades besteht im wesentlichen darin, dass es bestrebt ist, bei *O* ein Vacuum herzustellen, wodurch der Stoff angesaugt wird, der dann vermöge der Fliehkraft auf der Austrittsseite ausgeschleudert wird. Hierbei spielt auch die kegelförmige Gestaltung des Rades eine wichtige Rolle. Eine oberhalb *G* angebrachte Deckplatte verhindert das Verspritzen des stark wirbelnden Stoffes.

Bei der Verwendung des Holländers zum Feinmahlen hat das Flügelrad *G* die Aufgabe, den Stoff der Messerwalze *W* zum Vermahlen zuzuführen. Die letztere ist somit von dem Stofftransport entlastet, wodurch die Leistungsfähigkeit des Holländers gesteigert wird. An der tiefsten Stelle des Troges sind die Entleerungs-Ventile *V* angebracht.

### Patent-Anspruch:

Ein Holländer, welcher sich dadurch kennzeichnet, dass die den Trog in zwei Längshälften zerlegende Wand auf einer Seite bis zur Umfassungswand verlängert und in dieser Verlängerung — oberhalb des Bodens oder in einer Vertiefung des Troges — in einem dicht schliessenden Flantsche ein kegelförmiges Hohlrad (*G*) angebracht ist, welches mit tangential gerichteten Flügeln versehen und an der engern Eintrittsseite am Centrum, an der weitem Austrittsseite am Umfang offen ist, um den Stoff anzuzugeln, mit Hilfe der Fliehkraft fortzuführen und in wirbelnde Bewegung zu versetzen, wobei infolge der Abschliessung des Troges durch die verlängerte Zwischenwand die gesammte Stoffmasse zum Durchtritt durch das Rad gezwungen ist.

**Buffervorrichtung für den Papierschlitten** von Schreibmaschinen von Edward Smith Higgins und Henry Charles Jenkins in London. D. R. P. 71401 (Kl. 15).

Die Erfindung bezweckt, die harten, durch das sprungweise Ausschalten der Schaltstange entstehenden Stösse zu dämpfen.

Dies ist besonders dann von grosser Wichtigkeit, wenn der Schlitten beim Anschlagen bestimmter Buchstaben eine verhältnissmässig grosse Strecke zurückzulegen hat, wie es bei Schreibmaschinen mit Differenzspalieren für Buchstaben mit verschiedener Breite der Fall ist, wo der Schlitten beispielsweise den Raum für den Buchstaben *M* plus dem zwischen diesem und dem Anfangsbuchstaben des nächstfolgenden Wortes bestehenden Zwischenraum auf einmal zurückzulegen hat.

Die Erfindung besteht nun darin, dass die Schaltstange nicht starr mit dem Schlitten verbunden, sondern in geringem Grade in ihrer Längsrichtung beweglich ist. Zwischen Schlitten und Schaltstange ist eine Feder angeordnet, welche beim Anhalten der Schaltstange durch die lebendige Kraft des plötzlich in seiner Bewegung angehaltenen Schlittens in geringem Grade zusammengepresst wird, augenblicklich sich jedoch wieder ausdehnt und den Schlitten in seine richtige Stellung zur Schaltstange zurückbewegt.

### Patent-Anspruch:

Buffervorrichtung für den Papierschlitten von Schreibmaschinen, gekennzeichnet durch die Anordnung einer Bufferfeder zwischen der Schaltzahnstange und dem Schlitten oder zwischen letzterem und der Schreibwalze derart, dass die durch das sprungweise und plötzliche Anhalten der Schaltzahnstange beim Schalten entstehenden Stösse gedämpft werden.

**Sammelmappe** von Küssner & Co. in Berlin. D. R. P. 71794 (Kl. 11).

Diese Sammelmappe ist bereits in der Papier-Zeitung von 1893 auf Seite 869 beschrieben.

### Patent-Ansprüche:

1. Eine Sammelmappe, gekennzeichnet durch zwei auf einer Seitenwand und dem Rücken angebrachte Beschläge mit Einsteckdrähten (*gg*<sup>1</sup> bzw. *hh*<sup>1</sup>), welche mittels der an ihnen angebrachten Ausfräsungen und Abschrägungen durch die sich spannend gegen einander legenden Kanten von Seitenwand und Rücken zusammengefügt werden können.

2. Bei der unter 1. gekennzeichneten Sammelmappe die Einklemmung der auf die Drähte *hh*<sup>1</sup> gereihten Briefe durch ein in Schlitzen *k* nach Belieben einzustellendes Blech *i*.