

**Kartonecken-Heftmaschine.**

Die Dresdener Heftmaschinenfabrik Heynen & Pékrun in Dresden hat Patent (40 021) auf eine Heftmaschine mit verbesserter Klammereintreibung erhalten. Während die bisher gebauten Ecken-Heftmaschinen die von aussen durch die Pappwandung getriebenen Drahtenden einfach umbogen und in den Stoff, dem äusseren Winkel gleichlaufend, einpressten, krümmt die neue Maschine die Klammern gegen die Wandung, bildet so einen Haken und veranlasst beim Zusammenpressen das Eindringen desselben in den Stoff. Dadurch wird beabsichtigt, der Heftung grössere Haltbarkeit zu verleihen. Beistehende Abbildung zeigt, wie der zum Haken gebogene Draht den Stoff umklammert.

Nach der Patentschrift sind verschiedene Arten der Hakenbildung möglich. So kann der Haken nach der Ecke und auch entgegengesetzt gerichtet sein. Er kann als flach oder stark gekrümmter Bogen, eckig oder wellig gebildet werden. Bei den uns vorliegenden Heftproben sind die Enden nur wenig unter die Oberfläche getrieben, doch scheint diese Befestigungsart vollkommen zu genügen. Zum Krümmen der Drahtenden dient ein Vorbieger, welcher mittels bogiger Ausschnitte den von aussen durchgeschlagenen Draht umlegt. Bei starken Pappwandungen geschieht die Hakenbildung durch Gegenwirkung runder Stifte, welche in die Bogenrinnen des Vorbiegers passen und den zwischen Rinne und Stift gepressten Draht hakenförmig krümmen. Hakenbildung und Eintreibung der Enden kann auch auf zwei verschiedenen Apparaten ausgeführt werden.



Die Einschlagmaschine besteht dann nur aus einem durch Treten bewegten Stempel, der auf einen prismatischen Kern schlägt. Wird die halb fertige Heftung zwischen beide Theile gehalten und das Triebwerk in Bewegung gesetzt, so werden sämtliche Haken mit einem Mal eingeschlagen.

Zunächst wird anscheinend nur die nebenstehend im Bilde gezeigte „Komplettmaschine“ gebaut, deren Leistungen nach den uns vorliegenden Proben und Zeugnissen recht bedeutend zu sein scheinen.

Ausser dieser grossen Maschine baut die Firma auch noch eine kleine Drahtheftmaschine für Pappwaaren, welche kurze Klammern verarbeitet. Diese Klammern nehmen nur wenig Raum in Anspruch und eignen sich daher besonders für Schachteln, welche nicht überzogen, sondern nur eingefasst werden sollen.

NEUE HEFTUNG.

**Sulfitzellstoff.**

Durch mehrjährige Versuche und praktische Erfahrungen sind wir dahin gelangt, einen Sulfitzellstoff von ganz ungewöhnlicher Weisse und Reinheit in langer und starker Faser, herzustellen. — Der Stoff ist dabei geschmeidig und ohne jede Spur von Kalk- oder Gypsniederschlag, lässt sich mit 4grädiger Chlorkalklösung leicht zu hoher Weisse bleichen und eignet sich vorzugsweise zu feineren Druck- und Schreibpapieren.

Tägliche Erzeugung: 100 Ctr. trockenen Stoff.  
**von der Becke, Klagges & Reuther**

Holzschleiferei u. Cellulosefabrik  
**Hemer in Westfalen.** [32404

**Fr. Halbacht, Leer, Ostfriesland  
Strohappapen**

auch weiss und farbig cachirt. — Produktion 350,000 Pfd. pro Woche.  
SPECIALITÄT: 32166  
Glacé- und Glanzappapen in jeder gewünschten Farbe.  
Export nach England mit eigenem Dampfer „Stadt Witten“.

**Geschäftsbücher-Fabrik**



Vorzügliche Einbände. Beste Papiere.  
Saubere und geschmackvolle Ausführung. [30682  
Billige Preise.  
Alleinvertretung (auf Wunsch mit Kommissionslager)  
wird an allen Plätzen ohne Verletzung vergeben.  
Um Beifügung von Referenzen wird gebeten.

Sehr grosses Lager in fertigen Büchern u. Blättern;  
deshalb meistens sofortige Erhaltung vom Lager;  
sonst kürzeste Lieferungsfristen.  
Lieferorten-Verzeichnisse  
auf Verlangen gratis und franco.

**Fr. Wilh. Ruhfus, Dortmund.**

**Schlesische Sulfitcellulosefabrik Feldmühle**  
Liebau in Schlesien

33068

**Ia. Sulfit-Zellstoff**

in schöner weisser und fester Faser in trockenem u. feuchtem Zustande.

**Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe**

liefert

**E. Kirchner's**

**Specialmaschinen für Papier- u. Stoff-Fabrikation,**

besonders:

**Kollergänge** in 2 Systemen und 5 Grössen (97 Stück im Betrieb)

**Holzhackmaschinen** für Cellulosefabriken (18 Stück im Betrieb).

**Centrifugalholländer** zum Mahlen von Holz, Stroh u. Lumpenstoff (6 St. im Betrieb).

Ferner empfiehlt dieselbe neben ihrer Haupt-Specialität, dem Bau von **Locomotiven** und **Tendern** jeder Grösse und Gattung, Dampfmaschinen jeder Grösse, mit Ventil- oder Schiebersteuerung; Locomobilen, Compound und Nicht-Compound, Dampfkessel, Dampfkocher, Transmissionen in bester Ausführung.

Prospecte und Kostenanschläge kostenfrei. 30417

**Dampfüberhitzer**

nach neuem Princip

[31319

in der Leistung unerreicht. Volle Garantie für

**Kohlensparniss 10 bis 20 Procent.**

Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Dampfkessel bis um 50 Procent.

Trockne, überhitzte Dämpfe. Kein Nachtheil für die Maschinen.

Von hoher Bedeutung für Koch- u. Trockenzwecke.

In vielen Fällen kann bei Anlage einer Dampfüberhitzung nach meinem System eine neue Kesselanlage erspart werden.

**M. GEHRE, Düsseldorf-Grafenberg.**

Viele Referenzen über gemachte Anlagen stehen zu Diensten.

FABRIK  
gegründet  
1855.



FABRIK-MARKE.

13 goldene  
und silberne  
Medaillen.

**GROSSBERGER & KURZ**

Feinste Anker-Bleistifte, feine, mittelfeine und billige Bleistifte, Oelkreidestifte, Copirstifte, Gummi etc. — Vernickelte Bleistifthalter und mechanische Stifte in reichster Auswahl.

SCHWANHÄUSSER, 31766

vorm. GROSSBERGER & KURZ,

BLEISTIFFABRIK, NÜRNBERG.