

Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 5 (1889)

Heft: 16

Anhang: Beilage zu Nr. 16 der "Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung"

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Beilage zu Nr. 16 der „Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung“

Armaturen für Dampfkessel, Maschinen und gewerbliche Anlagen, Patent-Wassermesser und Wasserleitungsgegenstände.

Aus der Fabrik von Dreyer, Rosenkranz u. Droop in Hannover.

Zu den Geschäftszweigen, welche sich innerhalb der letzten 10—15 Jahre in Deutschland zu ganz besonderer Leistungsfähigkeit emporgearbeitet haben, gehört unstreitig die Herstellung der Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen. Die Schweiz entbehrt derartige Fach-Fabriken in dem Umfange, wie solche sich dort entwickelten, fast gänzlich.

Diese Fabriken befassen sich mit der Herstellung aller jenigen unentbehrlichen Theile (Armaturen), ohne welche

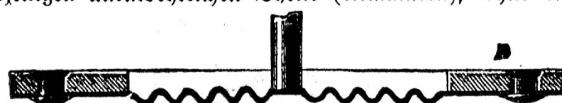


Fig. 1.

ein Dampfkessel, eine Maschine, eine Wasserleitung u. s. w. überhaupt nicht betriebsfähig oder lebensfähig ist. Es gehören dahin, um hier Einiges anzudeuten, die Vorrichtungen zur Erkennung des Druckes und des Wasserstandes, die Speisevorrichtungen, die Sicherheits- und Absperr-Vorrichtungen. Lange Zeit war es Sitte, daß die Maschinenfabriken

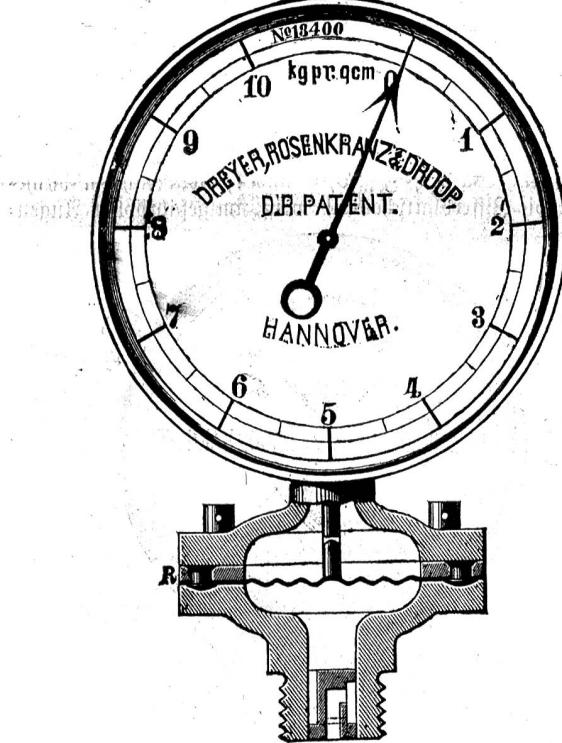


Fig. 2.

sich alle diese Theile selbst herstellten. Dies war jedoch für dieselben meist eine lästige, wenig lohnende Nebenarbeit und man begnügte sich daher oft mit den einfachsten Vorkehrungen nach dieser Richtung. Die Armaturfabriken haben das Verdienst, diese Hülftheile in sachlich vollendetem Bauart und reicher Auswahl auf den Markt gebracht zu haben, und es hat sich der Absatz dafür seit 1870 wesentlich erhöht, heute fällt es kaum gutgeleiteten Maschinenfabriken ein, dergleichen wichtige Nebentheile selbst anzufertigen, zumal sie durch die Armaturfabriken besser und billiger bedient werden, als durch eigene Hülfe. Es läßt sich auch annehmen, daß auf die Entwicklung der Armaturfabriken in den verschiedensten Richtungen die vielen größeren und kleineren maschinellen Fach-

Ausstellungen einen Einfluß gehabt haben, wenigstens insofern, als es die Vollkommenheit der Formen und die der theoretischen Ansprüche, welche an solche Vorrichtungen heute gestellt werden anbelangt.

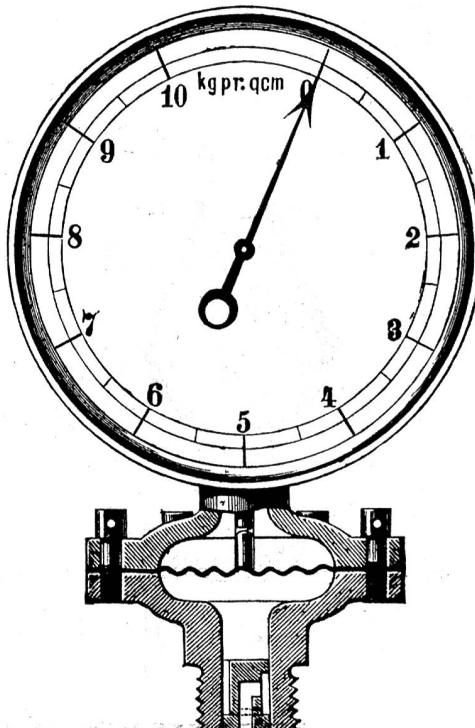


Fig. 3.

Unter den hervorragenden Fabriken dieser Art verdient besonders die im Jahre 1870 gegründete Fabrik von Dreyer, Rosenkranz u. Droop in Hannover hervorgehoben zu werden, deren Erzeugnisse wir nachfolgend einer näheren Besprechung unterziehen. Die Vollständigkeit des Arbeitsgebietes dieser Fabrik dürfte von keiner anderen derartigen übertroffen werden. Das uns vorliegende, mit Abbildungen versehene Preisbuch gibt den besten Aufschluß darüber.

Wir finden hier zunächst alle Speise-Vorrichtungen für Dampfkessel, als: Dampfstrahlpumpen, saugend und nicht-saugend, Dampf- und Handspeisepumpen, aufgeführt. Zum Prüfen von Dampfkesseln und Rohrleitungen finden wir sehr zweckmäßige Pumpen mit Kolben abgebildet. Die aufgeführten Federmanometer für Dampf-, Wasser- und Luftdruck zeigen alle möglichen Größenverhältnisse und unterscheiden sich der Bauart nach in Röhren- und Plattenfeder-Manometer; wir unterlassen in Bezug auf letztere nicht zu erwähnen, daß die Firma ein wichtiges Verbesserungs-Patent besitzt, und geben eine Abbildung davon im Vergleich mit älteren Ausführungen.

Die Verbesserung bezieht sich auf einen an die Feder genieteten Ring R, Fig. 1 und 2. Der Ring schützt die Feder vor dem Bersten zwischen den sie einklemmenden Flanschen, Fig. 2; das Zeigerwerk wird so vor Veränderungen bewahrt. Ohne diesen Ring ist dies bei andern Manometern, Fig. 3, nicht der Fall, da die Feder dort nur durch Reibung zwischen Ober- und Untertheil festgehalten wird. Ein leises Ziehen zwischen den Flanschen, ein Nachlassen der Schrauben u. s. w. muß daher bei dem geringen Hub, den solche Federn haben, und bei dem Angriffspunkt, nahe an der Zeigerwelle, schon einen bemerkbaren Einfluß auf die Zeigerstellung ausüben. Von Ventilen, Hähnen und

Absperrschiebern, welche genannte Firma führt, Alles einzeln aufzuführen, würde ermüdend sein, da die Zahl der Gattungen und Größenverhältnisse, in welchen alle diese Absperrvorrichtungen hergestellt werden, geradezu überraschend groß ist.

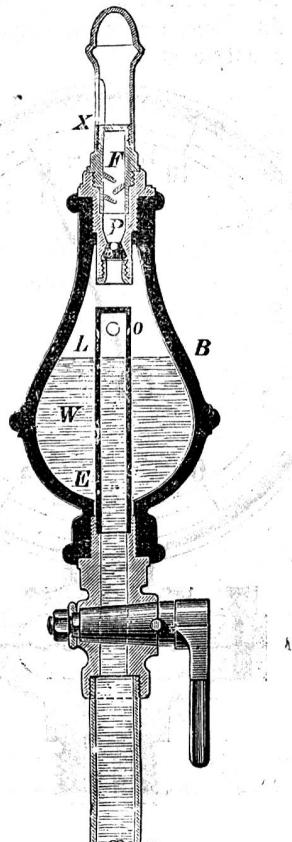


Fig. 4.

Dasselbe kann von den Sicherheitsapparaten und Sicherheitsventilen für Dampfkessel, sowie von den Wasserstandzeigern gesagt werden. Wir finden unter den Sicherheitsvorrichtungen gegen Wassermangel besonders hervorzuheben: Die verbesserte Black'sche Warnpfeife, Fig. 4, und den Patentwarner, Fig. 5.

Beide Vorrichtungen beruhen auf dem Schmelzen leicht flüssiger Metalllegirungen, die von dem Dampf angewärmt werden, nachdem das Wasser im Kessel eine bestimmte Grenze erreicht hat. Die Black-Warnpfeife wirkt dann durch das als Verbesserung zu bezeichnende Innenrohr L, welches Vermei-

dung der Mischung des Dampfes mit der Luft in der Birne B bezieht, sehr schnell als Dampflärmpfeife.



Fig. 5.

Bei dem Warner, Fig. 5, 6 und 7, stellt sich im Ruhzustande die Zifferblattscheibe I weiß, im gefahrvollen Augen-



blick bei Wassermangel zum Theil schwarz II dar und es ertönt das Läutwerk; eventuell kann auch, obgleich die Vor-

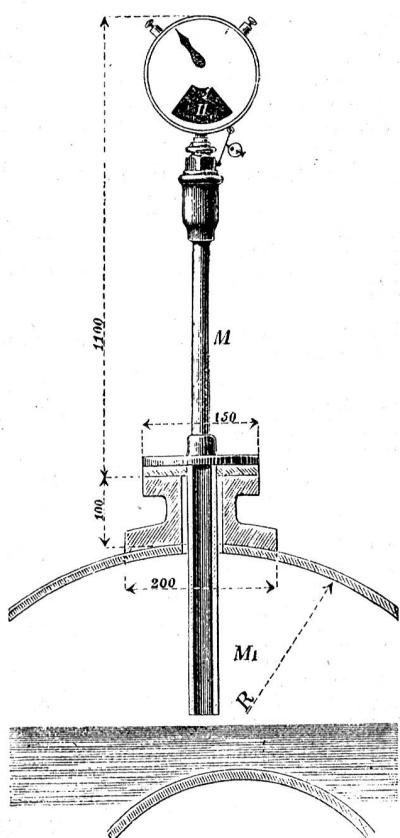


Fig. 7.

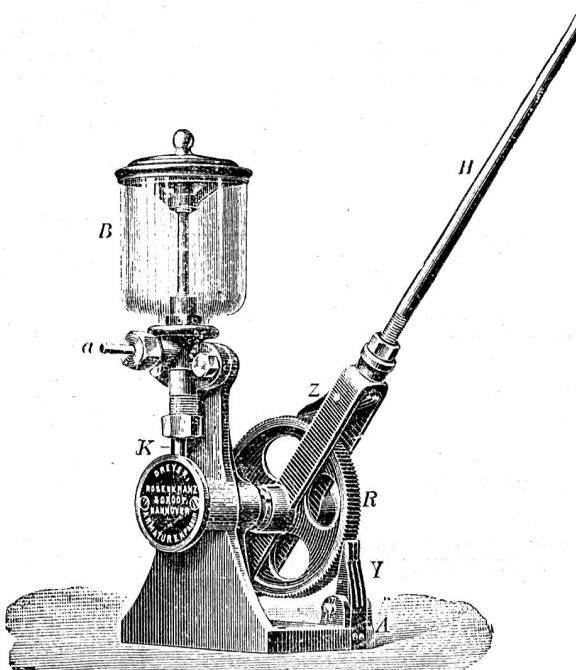


Fig. 8.

richtung nur durch den freien Fall der Gewichtsstange S, der beim Schmelzen der Scheibe P die Unterstützung entzogen wird, wirkt, also ohne Zuhilfenahme der für den Dampfkesselbetrieb ziemlich unzulässigen Elektrizität ein Kontakt elektrischer Leitung bei zu weitab angebrachten elektrischen Lautsprechern hingeführt werden. (Schluß folgt.)

Portland-Cement-Plättchen

naturell und dessinirt zu Fussböden, Terrassen, Trottoirs liefert ab Fabrik oder fertig gelegt.

Cement-Bau:

Ausführung von Kanalisations- und Cement-Arbeiten jed. Art nach **Press-, Guss-** oder **Stampf-Methode.**

Auch **Façadenarbeit.**

Baumaterialien:

Lieferung aller bedürftigen Bauartikel; auch **Cement, Gyps, Hydr. Kalk** etc.

Grösste Solidheit. — Annehmbare Preise.

Höfl. empfehlender (153

J. C. Knabenhaus-Sigrist,
Cement-Waaren-Fabrik und
Baumaterialienhandlung,
Hottingen-Zürich.

Messing-, Kupfer- u.
Zinkabfälle kauft
stets zu höchsten
Preisen (168
Otto Tritscheller
Maschinenfabrik, Arbon.

Drahtgeflechte,
Gitter, Siebe, Hühnerhöfe, Garten-
und Grabenfassungen, Maulkörbe,
Drahtkörbchen liefert billigst
G. Bopp, Sieb- und Drahtwaren,
61] Hallau, Kt. Schafft.

Die Spiralbohrer- und Werkzeugfabrik C. Boltshauser, Küsnacht-Zürich

empfiehlt:

Spiralbohrer auf Metalle und Holz. **Reibahlen.**

Langlochbohrer auf Holz, Hohlkehle und Spiral.

Gewinde-Schneidkluppen für engl. und Gasgewinde.

Gewinde-Bohrer, Patent-Gaskluppen, Gewinde auf einen Schnitt fertig schneidend. **Rohrzangen, Rohrschneider, Rohrschraubstücke, Bohrrätschen** etc.

Aus bestem schwedischem Eisen geschmiedet und im Einsatz gehärtet. **Garantie.** [72]

Für
mech. Werkstätten
und
Spinnereien,

ebenso für
Gas- u. Wasserinstallationen
fabrizirt sämmtl. Werkzeuge

(136)

Hch. Spillmann,
Unterstrass, Zürich.

DATENTE
besorgt überall seit 1880
BOURYSFONN Zürich
500 Mark in Gold,
wenn Gräme Großel. nicht alte Säus,
unreinigkeiten, als Sommerroten, Seides,
feste, Sonnenrund, Winterer, Mauerziegel, etc.,
befindet u. sein Zeit bis 1. Mitt. Steckend
weiß und jungenbl. fecht erhält. « Rente
Equin! » Preis Fr. 1.30. Dr. Dep
A. Büttner, Zürich, Basel.

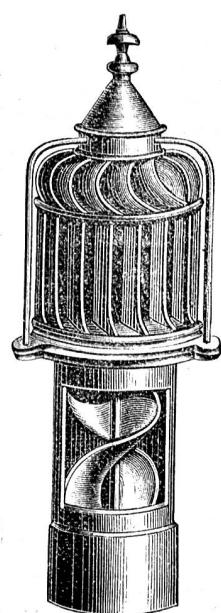
Ventilation

Schrauben-Ventilatoren

Kraft-Ventilatoren

Wasserdruck-Ventilatoren

Spezialität f. Trocken-Anlagen



J. P. Brunner

Heizungs-
und Ventilations-Geschäft
Oberuzwyl [75]

Datente
im
In- und Ausland
besorgt prompt und
billigst (883)

G. Furrer, Constructeur,
Reuchenettestrasse 134, Biel.

Wo bezieht man am besten *)

*) NB. Diese Bezugssachen-Liste erscheint monatlich 1 mal in den drei Blättern „Illustrirte schweizerische Handwerker-Zeitung“, „Schweizer Industrie- und Handels-Zeitung“ und „Holz“ (Centralblatt für Holzindustrie etc. — Preis per Adressenzeile für das ganze Jahr in allen drei Blättern zusammen: für Abonnenten auch nur eines der drei Blätter = Fr. 3.—, für Nichtabonnenten Fr. 5.—. Neue Aufträge nimmt stets entgegen die

Buchdruckerei Senn-Barbieux in St. Gallen.

<u>Adhaesionsfett:</u>	<u>Bildhauerarbeiten</u> jed. Art: bei Alois Holenstein, Altarbauer, Wyl.	<u>Dampfdichtungen:</u> bei J. Lambercier & Co., Genf.	<u>Feldschmieden</u> mit Patent-Ventilator: bei Ernst Walker, Zürich,
Bei Gebr. Bek, Riemensetfab. Schaffhausen. „ E. Bastady, Basel. „ J. Lambercier & Co., Genf. bei Rud. Ringier, Lenzburg. „ Robert Suter, Thayngen.	<u>Blattgold, Silber, Aluminium, Composition, Schlagmetall, Bronze:</u> „ G. Beuttner, Bischofszell. <u>Blechwarenartikel:</u>	<u>Dampfmaschinen</u> f. d. Klein-gewerbe: Bei Ed. Stocker, Weinfelden. „ Fritz Marti, Winterthur. <u>Dextrin:</u>	<u>Industriequartier:</u> Fensterkitt in all. Farben: „ Schmid & Reinle, Luzern. <u>Firmenschilder</u> f. Maschin.
<u>Adressen für Bezugs- u. Absatzquellen:</u> „ Adressbureau Zürich. <u>Aetherische Holzbeizen,</u> besser als alle andern Beizen: „ H. Kopp, Grenchen (Sol.). <u>Amerikan. Bronzetinktur:</u> „ Alfred Baerwolff, Zürich. <u>Amlung:</u> „ Oscar Neher & Co., Mels. <u>Apparate für Fabrikation moussirender Getraenke:</u>	<u>Bei Metallwaarenfabrik</u> Künzli (Aargau). <u>Bleiweis, Zinkweis, Patentweis:</u> „ V. A. Mayer, Burgdorf. <u>Boden- u. Möbel-Wichse,</u> weiss, gelb, braun u. roth: „ Schmid & Reinle, Luzern. <u>Borduren, Friese, Rosetten</u> etc. fertig gemalt z. Aufkl.	<u>Bei Oscar Neher & Co., Mels.</u> <u>Drahtgeflecht- u.-Gelaender</u> „ Kern-Schalch, Basel. <u>Drahtseile:</u> „ C. Eberhard-Oechslin Schaffhausen. „ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen. „ Fritz Marti, Winterthur. <u>Drahtgeflechte u.-Gewebe</u> „ C. Kuser z. Vulkan, Zürich. „ C. Vogel, St. Gallen. <u>Drehbaenke u. Feldschmied.:</u>	<u>Industriequartier:</u> Frohschaug. 18, Zürich. <u>Flader- u. Marmor-papiere</u> „ Lack- u. Farbenfab. Chur. <u>Fluate</u> f. Sandstein-, Ce-ment- u. Thonw.-Erhaltg. „ E. Davinet, Arch., Bern. <u>Flügel-Pumpen</u> , verbesserte, mit Klappen und Kugel-Ventilen: „ Otto Tritscheller, Maschinenfabrik Arbon.
Bei Ed. Stocker, Weinfelden. <u>Apprétir - Maschinen</u> für Schappe u. Bwolle: „ Aemmer & Co., Basel. <u>Aquarien, Terrarien</u> , mit allem Zubehör: „ E. Mantel, Sohn, Rennweg Zürich. <u>Arab. Gummi, Imitation:</u> „ Oscar Neher & Co., Mels. <u>Asbestfabrikate:</u> „ J. Lambercier & Co., Genf. <u>Ausschwing-Maschinen</u> . Waschereien: „ Aemmer & Co., Basel. <u>Asphalt-Dachpappe:</u> „ Heinrich Brändli, Horgen. <u>Asphalt-Isolirplatten:</u> „ Heinrich Brändli, Horgen. <u>Asphalt-Leinwand:</u> „ Heinrich Brändli, Horgen. <u>Badwannen, Badöfen:</u> „ Otto Becker, Froschau-gasse 18, Zürich.	<u>Bogenrohre</u> f. Oefen (compl. nach Zeichnung): „ H. Vogt-Gut, Arbon. <u>Brückenwaagen:</u> „ J. Ammann & Wild, Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen. <u>Brunolein:</u>	<u>Bei H. Uehlinger, mechan.</u> Werkst., Schaffhausen. <u>Drehbaenke, Hobel- und Fraismaschinen:</u> „ Aemmer & Co., Basel. <u>Dreher- u. Bildh.-Arbeiten</u> jeder Art: „ W. Bikle, Winterthur. <u>Drucksachen:</u> „ A. Niederhäuser, Grenchen. <u>Eichenschnittwaaren:</u> „ E. Fries, Unterstrass-Zürich. <u>Eisen-Constructionen:</u> „ Kern-Schalch, Basel. <u>Elekt. Laeutwerke u. Tableau</u>	<u>Fourniere</u> in all. Holzarten „ W. Bikle, Winterthur. <u>Fournituren u. Werkzeuge</u> für Sattler und Tapezierer: „ Lemm-Marty, St. Gallen. <u>Fox-Cement</u> z. Ausgiessen: „ Fritz Marti, Winterthur. <u>Gartenmöbel</u> , eiserne: „ A. Sohmer, Schlosserei, Romanshorn. <u>Gartenschlaeuche:</u> „ Gebr. Ehrsam, Wädenswil. <u>Gasbrenner</u> von Eisen u. Speckstein: „ Heinr. Gysler-Brunner, Wildbachstrasse 158, Winterthur. <u>Gas- u. Petrol- Motoren:</u> „ Martini & Co., Frauenfeld. „ Wolf & Weiss, Zürich. <u>Gebrannte Amlung:</u> „ Oscar Neher & Co., Mels. <u>Gelaender, Sieb- u. Draht-</u> waren: „ C. Vogel, St. Gallen. <u>Gewindschneidzeuge</u> für Gas- und Maschinenbau: „ G. Reishauer, Eisenwarenhandlung, Zürich.
<u>Bandsaegen für Hand- und Fussbetrieb:</u> Bei Ed. Stocker, Weinfelden. <u>Bandsaegenblaetter:</u> „ G. Joho, Bern. <u>Baumwollseile:</u> „ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen. <u>Baumwoll-Treibriemen:</u> „ J. Lambercier & Co., Genf. „ Robert Suter, Thayngen. <u>Bau- u. Möbel-Beschlaege</u> „ Bender, Eisenw'hdg., Zürich. „ A. Genner & Co., Richtersweil.	<u>Caroussel-Pferde</u> und Pferdeköpfe für Sattler: „ Klaus, Wiegenpfed-Fab. Wyl (St. Gallen). <u>Centralheizungen u. Oefen</u> „ R. Breitinger, Zürich. <u>Circular-, Mühl- u. Bandsägen:</u> „ A. Genner & Co., Richtersweil. „ G. Reishauer, Eisenwarenhandlung, Zürich. <u>Dach-Schiefer:</u> „ Steph. Landsrath, Basel. „ Müggler, Schieferdecker, Rheineck. <u>Dachpappen u. Isolirpappen:</u> Bei J. H. Lutz, St. Gallen. <u>Dampf-Automat</u> , praktischste	<u>Falz- u. Drahttheftmaschinen</u> für Buchbinder: Bei Martini & Co., Frauenfeld <u>Farben</u> in Oel abger. n. j. Muster „ Schmid & Reinle, Luzern. <u>Farben, Lacke, Pinsel:</u> „ Kirchhofer-Styner, Luzern. „ Lack- u. Farbenfab. Chur. <u>Farben für pressante An-</u> striche: „ Lack- u. Farbenfab. Chur. <u>Farbenmühlen</u> u. Kollergänge „ Ernst Walker, Zürich, Industriequartier. <u>Feilen:</u> „ G. Joho, Bern. „ G. Reishauer, Eisenwarenhandlung, Zürich. <u>Feldschmieden u. Geblaese:</u> bei N. Bauhofer, Zug. „ F. Bormann-Zix, Zürich.	<u>Glaetteöfen u. Glaetteisen</u> „ Bender, Eisenw'hdg., Zürich. „ A. Genner & Co., Richtersweil. <u>Glasapparate:</u> Physikalische und chemische „ Ernst Stadelmann, Glasbläserel, Zürich. <u>Glaserdiamanten:</u> „ Gottlieb Bucher, Luzern Nur per Dutzend an Händler. <u>Glasjalousien</u> f. Fenster-Ventilation: „ J. P. Brunner, Oberuzwil. <u>Glas- u. Schmirgelpapier:</u> „ Schmirgeldampfwerk Frauenfeld. <u>Grabmonumente</u> aus poliertem schwed. Granit: „ T. Matthiessen, Regensberg.
<u>Bessere Spirituslacke:</u> „ Alfred Baerwolff, Zürich. <u>Bildhauer-Arbeiten:</u> „ A. Laurenti, Bern.	Dampfmaschine für Kleinbetrieb, weil sie keines Heizers bedarf: „ F. Bormann-Zix, Zürich.		

Gotthardgranit f. Treppen etc.
bei T. Matthiessen, Regensberg.
Gussstücke, rohe u. bearbeitete,
„ Heiniger & Wegmann,
(vorm. Schnell & Schneckenburger)
in Oberburg bei Burgdorf.
Hanfriemen und -Gurten:
„ Robert Suter, Thayngen.
C. u. A. Würgler, Feuerthalen.
Hanschlaeuche:
Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
„ Robert Suter, Thayngen.
C. u. A. Würgler, Feuerthalen.
Hanf- und Kautschuk-
schlaeuche
für Hydranten, Spritzen u. Pumpen etc.
„ G. Rüegg, Schlauchfabrik, Wädensweil.
Handseile f. Transmissionen:
Bei Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.
Hausteraphen und Telephon-Einrichtungen:
„ Leopold, Opt., St. Gallen.
Heizungen u. Ventilatoren
J. P. Brunner, Oberuzwil.
„ Fritz Marti, Winterthur.
Hobelbaenke:
Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Höbel u. Façonhöbel:
Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Höbel u. Holzwerkzeuge
(Strassburger):
„ Bender, Eisenw'hdg., Zürich.
Holzbeizen:
„ Lack- u. Farbenfab. Chur.
Holzcarton, grauer Carton:
bei A. Feldheim, Papierfabriks-niederlage Zürich-Aussersihl.
Holzbearbeitungs-Maschinen
Bei Aemmer & Co., Basel.
„ Ernst Kirchner & Co., Leipzig-Sellerhausen.
Fritz Marti, Winterthur.
Ed. Stocker, Weinfelden.
Wolf & Weiss, Zürich.
Holz cement:
Heinr. Brändli, Horgen.
Holz cement daecher:
Bei M. Stüssy, Baumeister, Glarus.
Holzfourniersitze,
ächt amerikanische.
D. Senn-Mooser, Liestal.
Holzrollladen:
Kessler & Söhne, Chur.
Holzwerkzeuge, sämmtl.
G. Reishauer,
Eisenwaarenhandlung, Zürich.
Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Hydrantenschlaeuche:
Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
Hydraul. Widder, Wechsel-
Widder, Wassertransm.
J. Schlumpf, Steinhausen
(Kt. Zug).
Impraeag. Isolirteppich f. Bau:
Bei L. Pfenninger-Widmer, Wipkingen (Zürich.)
Industr. techn. Artikel:
„ E. Bastady, Basel.
Kaeserei-Feuerungen:
(Vogt'sches System).
H. Vogt-Gut, Arbon.

Kaesepressen, Käseaufzüge, Transporteurs etc.,
bei H. Vogt-Gut, Arbon.
Kalksteine, oolith. weisse und gelbe nordfranz. für Fäden und Bildhauerarbeiten, sowie harte von Lägern:
T. Matthiessen, Regensberg.
Kameelhaar-Treibriemen:
Robert Suter, Thayngen.
Kautschoukstempel:
A. Niederhäuser, Grenchen.
Kautschuk- u. Metallstempel:
bei J. Irion, St. Gallen.
Kehlleisten u. Kehlarbeit:
in allen Holzarten:
W. Bikle, Winterthur.
Ketten u. Hebezeuge all. Art, Gelenkketten als Ersatz für Treibriemen. Velocipedesketten. Billigste Bezugssquelle, promptste Bedienung.
Bei Ketten- u. Hebezeugfabr. Nebikon (Luzern).
Kirchenheizungen:
„ Heiniger & Wegmann,
(vorm. Schnell & Schneckenburger) in Oberburg bei Burgdorf.
Kleider-Figuren (Büsten)
Rüdlinger, St. Fiden.
Korbwaaren:
Arnold, St. Gallen.
Rüdlinger, St. Fiden.
Korkisolimasse zur Isolirung v. Dampfanlagen C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Korksteine u. Korkplatten für leichte trockene Bauten:
C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Korkzapfen jed. Gr. u. Ql.:
C. Alpsteg & Co. Dürrenäsch.
Kreissaegeen u. Spalt-Maschinen für Brennholz:
Aemmer & Co., Basel.
Kranken- und Sanitaetsgeraethe:
Gebr. Rimensberger, St. Gallen.
Lacke, Farben, trocken u. in Oel abgerieben:
V. A. Mayer, Burgdorf.
Lager-Metall „Babbit“:
Fritz Marti, Winterthur.
Leim, vegetabilisch:
Oscar Neher & Co., Mels.
Leinöl, Leinölfirniss, gut trocknend;
Schmid & Reinle, Luzern.
Marmor-Platten u. Aufsätze für Möbel:
Emil Schneebeli, Marmor-Industrie, Zürich.
Maschinenöle:
E. Bastady, Basel.
J. Lamercier & Co., Genf.
Wittwe S. Strütt, Basel.
Messing. Fenstersprossen:
Bürgin-Waldvogel, Mech. Schaffhausen.
Messingröhren f. Drechsler und Optiker:
Bender, Eisenw'hdg., Zürich.
Metallbedach- u. Wandverkleidungen:
Ad. Schulthess, Zürich.
Metallobuchstaben f. Firma:
bei Ls. Troxler, Luzern.
Metallfarben gegen Rost:
E. Bastady, Basel.

Mettallputzpomade u. Vaselin-harpomade:
Bei A. Feldheim, Papierfabriks-niederlage in Zürich-Aussersihl.
Möbel v. Weiden u. Rohr:
Rüdlinger, St. Fiden.
Möbelfüllungen:
in Nussbaum, Eichen etc.:
Ad. Brodtbeck, Sägerei Liestal.
Modellemail:
Lack- u. Farbenfab. Chur.
Mühlsaegen u. Circular-:
J. Lamercier & Co., Genf.
Öfenröhren, Ofenrohrknies:
H. Vogt-Gut, Arbon.
Oefen nach irlandischem System:
bei Heiniger & Wegmann,
(vorm. Schnell & Schneckenburger) in Oberburg bei Burgdorf.
Olivenöle:
Kirchhofer-Styner, Luzern.
Packpapiere in Rollen u. Formaten:
bei A. Feldheim, Papierfabriks-niederlage Zürich-Aussersihl.
Papiere aller Art:
Bareiss & Wieland, Zürich.
A. Niederhäuser, Grenchen.
Parafin:
E. Bastady, Basel.
Parquererie:
Hennemann, Bassecourt.
Kessler & Söhne, Chur.
Thurnheer-Rohn, Baden.
Patentanwalt:
E. Blum & Co., Zürich.
Bourry-Séquin, Zürich.
J. Kühn, Basel.
A. Ritter, Ingr., Basel.
Ed. v. Waldkirch, Bern.
Pergamentpapiere:
Bareiss & Wieland, Zürich.
Verkaufsbureau der Cellulose- und Papierfabrik Balsthal (Solothurn).
Petroleum-Motoren:
C. Weber-Landolt, Menzniken.
Petroleum-, Gas-, Wasser- u. Dampfmotoren:
Fritz Marti, Winterthur.
Photogr. Apparate m. Zubeh.
Leopold, Opt., St. Gallen.
Piosavabesen à 1.20—1.50
J. Ramsauer-Häfeli, Thalweil (Zürich).
Plafond- u. Wand-Decorationen z. Aufkleben.
C. Kronauer, Winterthur.
Postpapier u. Briefcouverts mit Firma, billigst:
A. Feldheim, Papierfabriks-niederlage in Zürich-Aussersihl.
Reisszeuge, Prima Araauer, und Schuleisszeuge:
Kern & Co., Araau.
Rohrschellen, verzinkte und rohe:
C. Kuser z. Vulkan, Zürich.
Röhrenverbindungsstücke f. Gas-, Wasser- u. Dampf.
Fritz Marti, Winterthur.
U. Rietmann & Co., Nesttal.
Sandsteine, roh o. behauen
„ Ostermundiger Steinbruch-Gesellschaft.

Säge-Maschinen:
Bei Ernst Kirchner & Co., Leipzig-Sellerhausen.
Schieferbedachungen:
Steph. Landsrath, Basel.
Schleif-, Lack- u. Polir- Artikel:
H. Kopp, Grenchen (Sol.).
Schmirgel in allen Num.:
Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.
Schmirgelfeilen pur u. Holzkern:
bei Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.
Schmirgelmashinen und -Scheiben:
N. Bauhofer, Zug.
Schmirgelpreparate, englische und deutsche:
H. Kopp, Grenchen (Sol.).
Fritz Marti, Winterthur.
Schmirgelscheiben und -Praeparate:
A. Genner & Co., Richtersweil.
Schmirgel u. Schmirgelleinen bei G. Joho, Bern.
Schmirgelscheiben für nass. u. trockn. Gebrauch:
Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.
Schmirgeltuch, englisch.:
Alphons Hörning, Bern.
Schmirgeltuch, weiss und grau, Körper:
Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.
Schrauben aller Art:
G. Joho, Bern.
Schraubzwingen u. Schraubknechte:
bei Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Schultafeln u. Griffel:
Mech. Schiefertafelfabrik Thun.
B. Streiff-Steiger, Glarus.
Sortirmsch. für Holzstoff und Cellulose:
Aemmer & Co., Basel.
Segeltuch-Treibriemen:
Fritz Marti, Winterthur.
Spirituslacke, Holzbeizen, Polituren etc.;
W. Bikle, Winterthur.
Spritzenschlaeuche:
Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
Stahlspringfedernfabrikation für Polstermöbel:
bei Lemm-Marty, St. Gallen.
Stein- u. Bildh.-Werkzeug:
J. G. Grossmann, Seefeld-Zürich.
Stickseife:
C. Leuzinger, Mollis.
Stoffbuchstaben z. Aufkl.
C. Kronauer, Winterthur.
Stuhl-Flechetrohr:
Rüdlinger, St. Fiden.
Thürvorlagen von Coccus und Rohr, Gangläufer:
J. Ramsauer-Häfeli, Thalweil (Zürich).
Tinten:
Tintenfabrik Frauenfeld.

Tintengesaesse für Schulbänke,
unzerbrechliche, Rahmen, Schieber und Boden aus Metall:
Bei F. J. Wiedemann, Zinngießer, Schaffhausen.

Transmissionslager,
selbstschmierende:
„J. Lambrecier & Co., Genf.

Treibriemen v. Baumwolle, Hanf und Haar:
„C. u. A. Würgler, Feuerthalen.

Turbinenmotoren f. Handwerker u. Hausindustrie:
„Dr. O. Possert, Civilingr., Rapperswil

Universal-Feil-Shaping-Maschinen für Hand- u. Kraftbetrieb
bei Ernst Walker, Zürich,
Industriequartier.

Ventilationsöfen
nach eigenem patentierten System:
„Heiniger & Wegmann,
(vorm. Schnell & Schneckenburger)
in Überburg bei Burgdorf.

Ventilatorenfeldschmieden,
Schmiedfeuer:
Bei Fritz Marti, Winterthur.

„Reich-Tischhauser,
Winkel b. St. Gallen.

Vereins- u. Clubabzeichen:
„Jäckle-Schneider,
Frohschaug. 18, Zürich.

Vernickelung, Versilberung:
Vergoldung:
„Leopold, Opt., St. Gallen.

Waagen(-Fabrikation):
„J. Ammann & Wild,
Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen.
bei Alb. Wäckerlin, Schaffhausen.

Wagendecken:
„J. Lambrecier & Co., Genf.

Wagenfett:
„J. Lambrecier & Co., Genf.

Warmwasser - Heizungen
in Käseräume:
„H. Vogt-Gut, Arbon.

Waschapparate
und Trockenanlagen:
„J. P. Brunner, Oberuzwil.

Waschbretter:
„H. Vollenweider, Affoltern.

Wasserstandsröhren:
auf Mass geschnitten
bei Ernst Stadelmann,
Glasbläserei, Zürich.

Weicheisen u. Stahlguss:
„U. Rietmann & Co., Netstal

Weine f. d. Hausgebrauch
„Gebr. Rimensberger,
St. Gallen.

Werkzeuge
für Holz- und Eisenbearbeitung:
„G. Reishauer,

Eisenwarenhandlung, Zürich.
Zündhölzer: (Goldene Med.)

„Alfr. Jäger, Fraumünsterstrasse 8, Zürich.

Für Gerber!

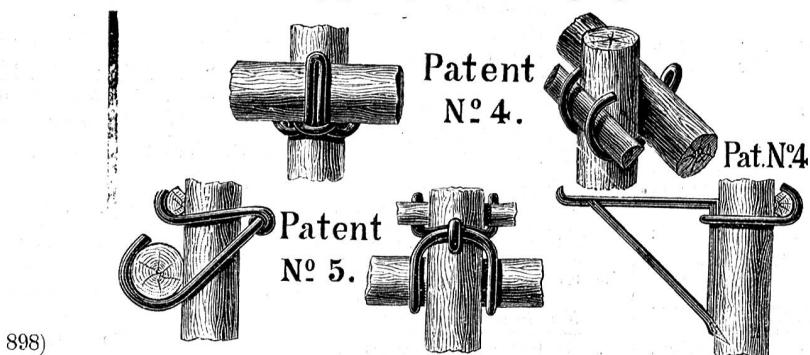
225) Eine komplette Rindschneidmaschine, sowie eine noch gut erhaltene Lohmühle ist billig zu verkaufen bei

K. Sigg zur Säge,
Diessenhofen (Thurg.).

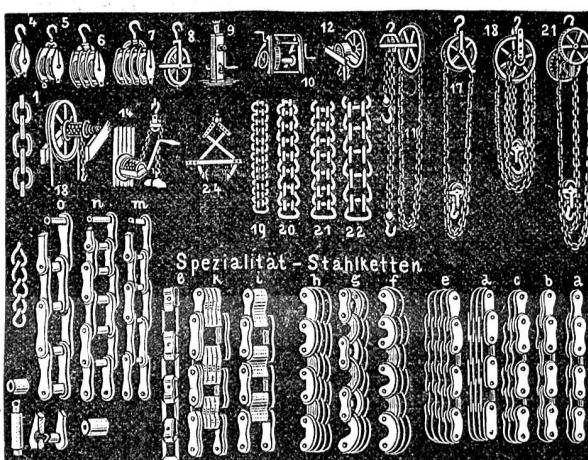
Gebr. Rötschi, Mühlebachstrasse 82, Riesbach-Zürich,
liefern als **Alleinverkäufer:**

Stahlgerüsthalter „Patent Grossmann Nr. 4 u. 5“.

Das beste zur Anwendung gelangende Befestigungsmittel für Baugerüste.



898)



Ketten-Fabrik

Nebikon (Kt. Luzern).

Geprüfte **Gall's-** und **Vauca-**
nson's Gelenkketten (19—22).
Leit- und Seilrollen nach beliebiger Seildicke (4—8).

Winden und **Kabeln** aller Art
(9—10).

Alle Systeme **Flaschenzüge**, **Auf-**
züge und **Krahnen** (11—21) und
sämtliche **Ketten**.

Bauzungen (24), Krahnenketten (1).
Spezialitäts-Stahlketten:

hunderte v. Sorten u. Dimensionen
auf allen Maschinen anwendbar:
Spinnereien, Webereien, Mühlen-
bauten, Druckereien, Papierfa-
briken etc. [164]

Billigste Bezugssquelle.

Vollständig vorgearbeitetes Holz zu Treppen

als Tritte, Futterbrettli, Wangen, Stageten und Geländerstücke, sowie alle auf der Maschine bearbeiteten Hölzer nach Massangabe. (869)

Des Ferneren fertige

Thüren, Fenster u. Jalousien

liefert billigst unter Garantie

E. Gouverné,
mechan. Schreinerei und Glaserei,
Buchs (St. Gallen).

Commission Vertretung

Gebr. Rimensberger
St. Gallen

Waaren-Depot

Besorgung von Waaren jeder Art billigst und mit Benutzung der besten Bezugsquellen. (180)

Fahnenmalerei Widmer-Bader,
THUN.
Muster-Albums, Preis-Courante, Zeugnisse zu Diensten. (227)

Laubsägeholtz.

Schönes **Tulpen-** und **Pappelholz** à Fr. 2.20 per m².

Nussbaumholz à Fr. 2.50 per m².

Bestellungen von 5 Fr. an franko. Rabatt für Wiederverkäufer. Zu beziehen bei (182)

Wwe. Kliebès & Sohn,
39 rue de l'Entrepôt, **Genf.**

Pariser Ausstellung

Nächste Ziehung am 31. Juli, 31. August, 30. Sept., 31. Okt. etc. (223)

Haupttreffer 1½ Mill. Franken. Jedes Loos gewinnt wenigstens Fr. 25. — und gilt als Nachzahlung für alle Ziehungen bis ein Treffer darauf fällt. Prospekte gratis.

Ziehungslisten à 20 Cts.

Preis per Loos (ohne Coupons) **Fr. 15.** —

Administration

des **Spar- u. Loosanzeiger**, Bahnhofstr. 108, Zürich.