

Zeitschrift: Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie
Herausgeber: Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie
Band: 12 (1905)
Heft: 5

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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



Gewerbeausstellung Zürich 1894
Silberne Medaille

Schweiz. Landesausstellung Gent 1896
Silberne Medaille.

Schweizer. Fachblatt für die Seidenstoff- und Band-Industrie

mit Berücksichtigung der Färberei, Stoffdruckerei, Appretur und des einschlägigen Maschinenbaues,
unter Mitwirkung bewährter Fachleute herausgegeben vom Verein ehemaliger Seidenwebschüler Zürich.

Erscheint am Anfang und Mitte
jeden Monats.

Für das Redaktionskomité:
Fritz Kaeser, Zürich IV.

Abonnements- / Fr. 4. 80 für die Schweiz } jährlich
preis: / „ 5. 20 „ das Ausland } incl. Porto.

☆☆☆☆☆☆☆☆

Preis-Courant der Zürcherischen Seidenindustrie-Gesellschaft vom 21. Februar 1905.

☆☆☆☆☆☆☆☆

Inserate.

Die Linie vor 90 mm. Breite
und 3 mm. Höhe oder deren
Raum wird zu 30 Cts. be-
rechnet.

Für grössere Aufträge be-
deutende Rabatt-Vergünsti-
gung.

Vereinsmitglieder erhalten
bei Stellen-Gesuchen 33%
Ermässigung.

Inserate, welche bis zum
12. oder 27. jeden Monats
der Expedition eingesandt
werden, gelangen jeweils
in der folgenden Nummer
noch zum Abdruck.

| Ital. u. Franz. | Extra-Class. | Class. | Subl. | Corr. | Japan | Grap. geschn. | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------|--------|---------|-------|---------------|---------|--------------|----------|----|
| | | | | | | Filatur. | Class. | Subl. | Corr. | |
| 17 19 | 53-52 | 51-52 | 50-49 | — | 22/24 | 51-50 | — | — | — | |
| 18/20 | 52-51 | 51 | 49-48 | — | 24/26 | 49 | — | — | — | |
| 20/22 | 51 | 50-49 | 48-47 | — | 26/30 | — | — | — | — | |
| 22/24 | 51-50 | 49-48 | 47-46 | — | 30/40 | — | — | — | — | |
| 24/26 | | | | | | | | | | |
| 26/30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | China | | Tsatlée | | Kanton | | Filat. | | |
| | | Classisch | Sublim | | | 1. ord. | 2. ord. | | | |
| | | 30/34 | 48 | 47 | 20 24 | 44 | — | | | |
| | | 36/40 | 47 | 46 | 22/26 | 43 | — | | | |
| | | 40 45 | 46 | 45 | 24/28 | — | — | | | |
| | | 45 50 | 45 | 44 | — | — | — | | | |
| | | Tramen. | | | | zweifache | | dreifache | | |
| | | Italien. | Class. | Sub. | Corr. | Japan | Fil. | Class. | Ia. | |
| | | 18/20 à 22 | 49 | 48 | — | 20/24 | 51-50 | — | — | |
| | | 22/24 | — | — | — | 26/30 | 49 | 47-46 | — | |
| | | 24/26 | 48 | 47-46 | — | 30/34 | 48 | — | 51-50 | |
| | | 26/30 | — | — | — | 36/40 | — | — | 50-49 | |
| | | 3fach 28/32 | 49 | 48 | — | 40/44 | — | — | 49-48 | |
| | | 32/34 | — | — | — | 46/50 | — | — | 47-46 | |
| | | 36/40, 40/44 | 48 | 47-46 | — | — | — | — | — | |
| | | Tsatlée geschnell. | | | | Miench. Ia. | | Kant. Filat. | | |
| | | China | Class. | Subl. | Corr. | Schw. Ouvrais | | Sublime | | |
| | | 36/40 | 47 | 46 | 45 | 36/40 | 42 | 2fach | 20/24 | 43 |
| | | 41/45 | 46 | 45 | 44 | 40/45 | 41 | — | 22/26 | 42 |
| | | 46 50 | 45 | 44 | 43 | 45/50 | 40 | — | 24/28/30 | 40 |
| | | 51/55 | 44 | 43 | 42 | 50 60 | 39 | 3fach | 30/36 | 43 |
| | | 56/60 | — | — | — | — | — | — | 36/40 | 42 |
| | | 61/65 | — | — | — | — | — | — | 40/44 | 40 |

Inhalts-Verzeichnis von Nr. 5.

- † Conrad Baumann.
- Spulmaschine für Kreuzbe-
wicklung konischer Schluss-
spulen.
- Ueber das Zeichnen, Levieren
und Kartenschlagen von
Patronen für gemusterte
Doppelstoffgewebe.
- Die Beschwertung von Seiden-
stoffen.
- Ergebnisse der Seidentrock-
nungsanstalten im Jahre
1904.
- Handelsberichte:
Schweizerische Aus- u. Ein-
fuhr von Seidenwaren in
den Jahren 1903 u. 1904.
- Französische Ein- u. Aus-
fuhr von Seidenwaren im
Jahre 1904.
- Protest der Krefelder Fabri-
kanten.
- Mode- und Marktberichte:
Seidenwaren.
- Zur Reorganisation unseres
Fachschulwesens.
- Vereinsangelegenheiten.
Briefkasten.

☆☆☆☆☆☆☆☆

„Mitteilungen über Textilindustrie“ Zürich:

Redaktionelle Beiträge sind zu richten an **Fritz Kaeser**, Sonneggstrasse 50, Zürich.

Adresse der Expedition: **W. Schächli**, Einnahme-Quästor, Postfach Neumünster, Zürich.

Neue Abonnements und Inserate werden daselbst entgegengenommen.

Man bittet, Adressen-Aenderungen jeweils umgehend unter Angabe des bisherigen Domizils mitzuteilen.





Heh. Schwarzenbach, Langnau-Zürich.

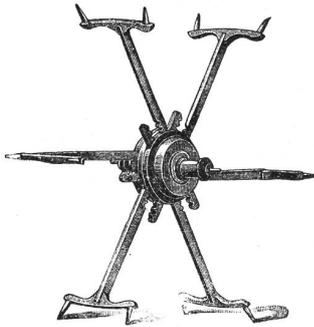
Abteilung: **Spuhlenfabrik** Gegründet 1875

380

liefert in nur bewährter solidester Ausführung alle Arten

Spuhlen, Spindeln, Rollen, Haspeln

in Holz, für sämtliche Zweige der Spinnerei, Zwirnerei und Weberei.



Breveté + 14955
S. G. D. G.

Ferner als **Spezialitäten** aus möglichst astfreien, geeigneten Hölzern:

Weberbäume für Hand- und mechanischen Betrieb,
in allen Dimensionen,

**Schlagpeitschen, Geschirr-Rollen, Geschirr-Stäbe, Rispischienen,
Dessinkarten, Nägel, u. s. w.**

und macht speziell alle Interessenten aufmerksam auf seinen

Reformhaspel mit selbsttätiger Central-Spannung,
den vorteilhaftesten Haspel der Gegenwart.

Referenzen in allen europ. Staaten. Grosser Stock in gelagerten Hölzern.

Lieferung aller Massenartikel aus Holz.

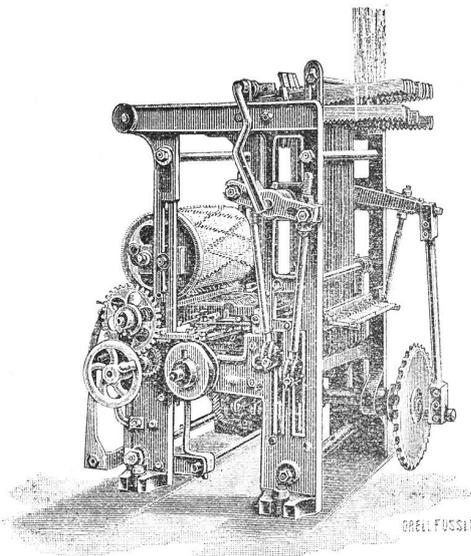
Abteilung: **Maschinenfabrik** empfiehlt als wichtige Neuheit:

Karten- und papierlose Doppelhub-Schaftmaschine

für Seide, Baumwolle, Leinen, Wolle

mit Hochfach-, Hoch- und Tieffach- und mit Gros-de-Tour-Vorrichtung

■ für jedes Stuhlsystem passend. ■



27785
Breveté + S. G. D. G.

Oekonomische und technische Vorteile:

Gänzlicher Wegfall der Karten von Holz, Pappe oder endlosem Papier, sowie des hiezu gehörigen weitem Materials und der Kartenschlag-, Kopier- und Schnürbindmaschinen.

Vermöge der kartenlosen Arbeitsweise zeichnet sich die Maschine aus durch grösste Dessin-Einfachheit, grosse Zeitersparnisse in der Handhabung, sowie bis jetzt unerreichte Sicherheit im Betrieb.

Es kann jedes beliebige Dessin gewoben werden.

Ausführliche Prospekte zu Diensten.

Maschinen können bei mir besichtigt werden.

HERM. SCHROERS

Maschinenfabrik Krefeld.

Höchste Auszeichnung: **Ehrendiplom, Como 1899; Goldene Medaille, Düsseldorf 1902.**
Silberne Staatsmedaille, Düsseldorf 1902.

Einrichtung kompletter Seidenwebereien

und Herstellung sämtlicher für die verschiedenen Fabrikationszweige erforderlichen, praktisch erprobten Hilfsmaschinen.

Einrichtung kompletter Samt- und Plüschwebereien

mit den allerneuesten Verbesserungen.

Einrichtung kompletter Sammetband- und Seidenband-Webereien.

Sämtliche Vorbereitungsmaschinen f. obige Webereianlagen

z. B.: **Einfache und Dublier-Schuss-Spulmaschinen, Windemaschinen in Holz- und Eisenkonstruktion, Scheer- (Zettel-) und Bäummaschinen verschiedener Systeme, separat u. kombiniert. Kantenscheermaschinen (Endenzettelmaschinen), Levier-, Kopier-, Kartenloch- und Schnürmaschinen.**

Scheuermaschine für Seide u. Halbseide

Originalsystem H. Pervilhac & Co., Lyon.

Jacquard- und Schaft- maschinen

für alle Gewebeatarten in allen
Teilungen.

Jacquardmaschinen

mit Hochfach-, gerader Hoch-
und Tieffach-, sowie verstell-
barer Schrägfachbildung für
Papp- und endlose Papierkarte.

Schweizer Patent.

Doppelhub- und Zweicylinder-Jacquardmaschine

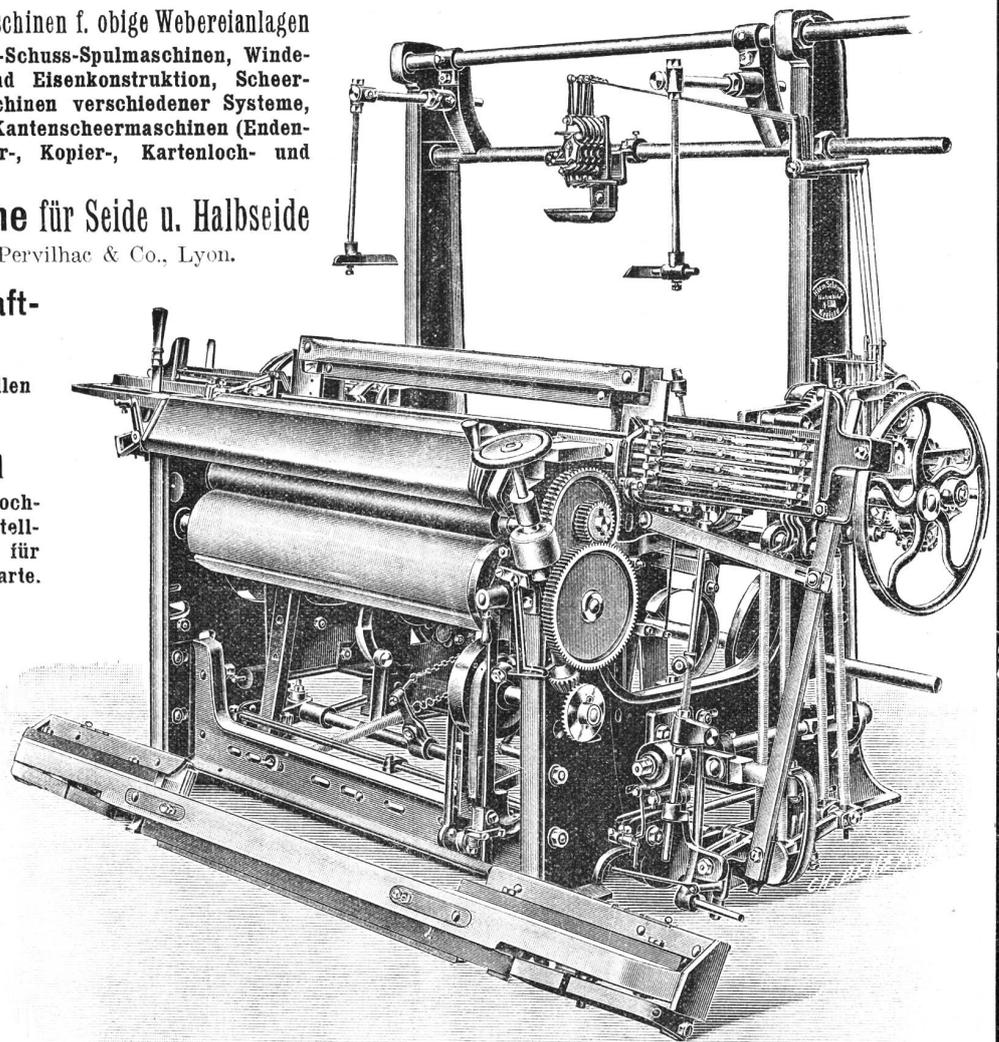
Schaftmaschinen

einfach und Doppelhub,
sowie Gegenzug, für
Papp-, Holz- und endlose
Papierkarte.

Schweizer Patent.

Eigenes Ateliers zur Herstellung
von Dessins, Patronen, Karten und
Harnischen.

Vorrichten und Inbetrieb-
setzen resp. Anlernen
durch eigne Webermeister



Kombinierter Wechselstuhl mit separater Unilade.

MITTEILUNGEN über TEXTIL-INDUSTRIE

№ 5.

→ Offizielles Organ des Vereins ehemaliger Seidenwebschüler Zürich. ←

28. Februar 1905

Nachdruck, soweit nicht untersagt, nur unter Quellenangabe gestattet.

† Conrad Baumann.

Der am 13. Februar nach langem Leiden in Zürich im „Tiefengrund“ an der Bleicherwegbrücke verstorbene Herr a. Seidenfabrikant Conrad Baumann hatte während vielen Jahren mit Tatkraft, Geschäftsgewandtheit und Weitblick der in hervorragender Weise bekannten Seidenstofffabrik Baumann älter & Co. vorgestanden. Er hat während einer inhaltreichen Epoche an der Entwicklung und Förderung von Handel und Industrie der Stadt Zürich eifrig mitgewirkt und geziemt es sich, seiner bedeutenden Verdienste um die zürcherische Seidenindustrie, wie sie als ein abgerundetes Bild auch in der Entwicklung dieser Firma selbst zum Ausdruck kommt, an dieser Stelle ehrend zu gedenken.

In dem Lebensabriss, wie ihn die „Zürcher Wochenchronik“ dem Verstorbenen widmet, finden wir die verschiedenen Entwicklungsstadien festgehalten, die uns das getreue Bild des Uebergangs vom alten Zürcher Seidenhandwerk zum stufenweisen Aufbau der heutigen Weltindustrie nahe bringen.

Conrad Baumann wurde 1833 in Horgen geboren, wo sein Vater, Johann Jakob Baumann, im Jahre 1828 zusammen mit Hans Kaspar Höhn unter der Firma Höhn & Baumann ein Seidengeschäft gegründet hatte. Diese Firma versuchte sich, wie Ad. Bürkli in der Geschichte der zürcherischen Seidenindustrie mitteilt, zuerst mit Erfolg als Produzent schwererer Stoffe, als wie die sonst fabrizierten leichten Zürcher Artikel waren. Der Zug, hervorragend neue und kunstreiche Artikel auf den Markt zu bringen, kennzeichnet sich auch heute noch in der Fabrikationstätigkeit der Firma Baumann älter & Co., die an Weltausstellungen seit Jahren mit in der vordersten Reihe steht. Einen Teil seiner Jugendjahre verlebte Conrad Baumann in Leipzig, wohin seine Eltern bald nach seiner Geburt übersiedelt waren. Die Firma seines Vaters hatte 1834 dort eine Zweigniederlassung gegründet, dessen Leitung Johann Jakob Baumann und G. A. Goedecke übernahmen. Der junge Conrad erhielt von seinen Eltern, die 1846 wieder nach der Schweiz übersiedelten, eine sorgfältige Erziehung und allseitige Ausbildung. Im Haus zum Tiefengrund, das sein Vater zugleich mit dem Geschäftshaus an der Thalgaasse vor 52 Jahren baute, begann ein reges gesellschaftliches Leben; damals verkehrten dort auch angesehene politische Flüchtlinge aus Deutschland und Italien und verstand es die feinsinnige und geistreiche Mutter besonders gut, ihr Haus zu einem Mittelpunkt geistigen Verkehrs zu machen.

Seine kaufmännische Bildung vollendete Conrad Baumann im väterlichen Geschäft. Aus diesem war 1846 Hr. Hans Kaspar Höhn ausgetreten, die Firma Höhn & Baumann blieb aber noch sieben Jahre bestehen. 1853 wurde das Geschäft nach Zürich verlegt und hiess nun, da sich Johann Jakob Baumann inzwischen mit den Brüdern G. A. Goedecke und Theodor Goedecke associiert hatte, die Firma Baumann älter & Goedecke. Conrad Baumann wurde mit der Leitung der Leipziger Firma betraut, die hauptsächlich den Verkehr mit Russland pflegte.

Von Leipzig aus machte er mehrere längere Reisen nach Russland, natürlich zu Pferd oder im Wagen oder Schlitten. Oft erzählte er später von den Strapazen der Winterreisen von Moskau nach Petersburg im offenen primitiven Schlitten bei Wind und Wetter, wozu dann noch die mangelhafte Kenntnis der Sprache unangenehm sich fühlbar machte. Im Jahre 1861 wurde die Filiale in Leipzig aufgegeben, da die Konkurrenz im russischen Geschäft durch stetig zunehmende Konkurrenz im eigenen Lande zu gross wurde und sich zugleich neue Bahnen für den Handel nach Amerika öffneten. Im nämlichen Jahre traten die Herren Goedecke aus dem Geschäft aus und Johann Jakob Baumann nahm seine beiden Söhne Conrad und Rudolf, sowie seinen Schwiegersohn August Schön als Anteilhaber in seine Firma auf, die von jenem Zeitpunkt an den Namen Baumann älter & Cie. führte.

Im Jahre 1865 starb der Vater und Conrad Baumann führte das Geschäft unter der bisherigen Firma zusammen mit August Schön und Johann Jakob Walder fort. Der bei dieser Gelegenheit ausscheidende Bruder, Hr. Rudolf Baumann, siedelte nach Italien über und gründete dort ein eigenes Seidengeschäft, an dessen Spitze er heute noch steht. Unter der Leitung von Conrad Baumann und seiner bewährten Associés gelangte das Haus Baumann älter & Cie. bald zu hoher Blüte. Mitte der Sechziger Jahre wurden die ersten Versuche mit der Verwendung von mechanischen Webstühlen gemacht, und Baumann wusste sich mit grossem Verständnis den Forderungen der neuen Zeit anzupassen. Eine zeitlang diente das alte Gebäude im Letten als Weberei und 1874 wurde die Seidenstoffweberei Höngg erbaut. Eine ähnliche Fabrik errichtete die Firma 1888 in Sulz im Elsass. Im gleichen Jahre wurde in London eine Zweigniederlassung für den Verkauf gegründet, welche heute noch besteht.

Im Jahre 1895 trat Conrad Baumann als Anteilhaber der Firma zurück. 1881 war Herr August Schön als Associe ausgetreten und durch den vor wenigen Jahren verstorbenen Hrn. Reinhardt Sommerhoff ersetzt worden. 1885 hatte auch Herr J. J. Walder das Geschäft verlassen und an seine Stelle trat sein Sohn, Hr. Rudolf Walder. Hr. Conrad Baumann wurde durch seinen Neffen, Hrn. Eugen Sebes, den Schwiegersohn des Hrn. Rudolf Baumann in Mailand, ersetzt. Im Jahre 1900 wurde das Geschäft in eine Aktiengesellschaft umgewandelt; Conrad Baumann war bis vor wenig Jahren Präsident des Verwaltungsrates.

In jüngern Jahren lag der Dahingeschiedene mit grossem Eifer seinen militärischen Pflichten ob. Im Winter 1870/1871 zog er als Kommandant an der Spitze seines Bataillons an die Grenze und nachher hatte er in der Umgebung von Winterthur einen Teil der internierten französischen Soldaten zu überwachen, von denen viele an Cholera erkrankt waren. Das Vertrauen seiner Mitbürger berief ihn in das Handelsgericht und in den Grossen Stadtrat. Sehr rege betätigte er sich an den Beratungen der Kaufmännischen Gesellschaft über allge-

meine zürcherische Handelsinteressen. Er war ein eifriges Mitglied und mehrere Jahre Präsident der Zürcherischen Seidenindustrie-Gesellschaft und hat die ersten statistischen Arbeiten derselben gemacht. Zusammen mit Hrn. Nationalrat J. J. Abegg in Küsnacht hat er die Gründung einer zürcherischen Seidenwebschule angeregt. Zahlreichen wohlthätigen und gemeinnützigen Unternehmungen diente er als Vorstandsmitglied.

Dabei ging er nicht immer nur ganz im Geschäftlichen auf, sondern er liebte auch gesellschaftliche Unterhaltung, Musik und Gesang. Als Naturfreund hatte er grosse Freude am Wassersport und war Mitbegründer des

See-Klub, dessen ältestes Mitglied er bis zu seinem Tode war. Kunst und Wissenschaft fanden immer einen eifrigen Förderer an ihm.

Leider hat der Verstorbene nach seinem Austritt aus dem Geschäft die Musse des Lebensabends nicht mehr so geniessen können, wie er gehofft hatte, da er in seinen letzten Jahren von einem stetig zunehmenden Leiden heimgesucht wurde. Nun hat er seine Ruhe gefunden und mit hoher Anerkennung gedenken wir der manigfachen und hervorragenden Verdienste, die sich Hr. Conrad Baumann in seinem arbeitsreichen Leben erworben hat.

Spulmaschine für Kreuzbewicklung konischer Schusspulen

von J. SCHÄRER-NUSSBAUMER, Erlenbach (Kt. Zürich, Schweiz).

In der Seidenweberei werden bis anhin allgemein konische Schusspulen mit gerader Wicklung und einer Zwirnung des aufgespulten Fadens verwendet. Bei diesen Schusspulen, bei welchen der Seidenfaden pro Fadenschicht in einem Schraubengang mit einer grossen Anzahl nebeneinander liegenden Umgängen aufgewunden ist, machen sich oft folgende Nachteile bemerkbar.

Der schnelle Schützenwechsel der jetzigen Seidenwebstühle erfordert, dass die betreffenden Schusspulen hart gespult sind, ansonst ein Verschieben der Fadenwicklung auf dem Spulkörper, der Holzspule oder Zäpfchen, und ein Stauchen derselben eintritt. Bei so hart gespulten Schusspulen werden aber die zarten Seidenfäden durch die Verspulung derselben gestreckt. Diese Fäden ziehen sich deshalb wieder zusammen, was aber erst erfolgt, wenn dieselben eingewoben sind, wodurch das Gewebe ebenfalls zusammengezogen wird und ein sogenanntes „gekraustes Gewebe“ entsteht. Ein solches Gewebe muss dann durch künstliche Mittel, welche in ihrer Anwendung viel Zeit erfordern sowie kostspielig sind, wieder glatt gemacht werden.

Weichgespulte derartige Schusspulen, welche für langsamen Schützenwechsel bestimmt sind, haben die Nachteile, dass die feinen Seidenfäden in die Wicklung einschneiden und deshalb sich gerne in derselben verklemmen, wodurch dann der von der Spule abzuziehende Faden beim Abziehen oft mehrere Fadenwindungen oder eine oder mehrere Fadenschichten auf einmal ablöst, was natürlich zu den verschiedensten Störungen im Gang des Webstuhles oder in der Regelmässigkeit des Gewebes Anlass giebt. Auch geben bei solchen Schusspulen in der Fadenwicklung vorkommende Knöpfe oder Knöllchen zu obengenannten Störungen Anlass, indem der Faden beim Abziehen von der Spule sich an diesen Störmitteln verfängt und dadurch ebenfalls mehrere Fadenwindungen oder eine oder mehrere Fadenschichten auf einmal ablöst.

Ein weiterer sehr grosser Nachteil einer Schusspule mit gerader Wicklung, sei dieselbe hart oder weich gespult, liegt darin, dass dem nahe dem Spulkörper liegenden Faden bei Abziehen am Spulkörper eine Hemmung bezw. Reibung entgegengesetzt wird,

welche dadurch entsteht, dass der Faden längere Zeit während des Abzuges mit dem Spulkörper in Berührung ist. Diese Hemmung wächst mit der Abnahme der Länge der Bewicklung, weshalb man über eine bestimmte Wicklungslänge nicht hinaus gehen kann und an kleine Spulen gebunden ist.

Alle diese Nachteile hat man zu beseitigen gesucht durch Spulen mit Kreuzbewicklung. Bei solchen Spulen ist nun die Wicklung besser gebunden, infolge der starken Steigungen der Windungen, wodurch die Spulen auch für schnellen Schützenwechsel weich gewunden werden können. Auch kommt bei solchen Schusspulen der Faden beim Abziehen nur jeweils einen Moment mit dem Spulkörper in Berührung, sodass also eine Beschränkung der Spulenlänge in Wegfall kommt.

Dagegen können aber auch bei diesen Spulen Nachteile auftreten, welche die Verwendbarkeit in der Seidenweberei unmöglich machen. Einer dieser Nachteile ist, dass der Faden, so wie er von der Spule abgezogen wird, eine Zwirnung erfährt und in gezwirntem Zustande in das Fach einzuliegen kommt, wodurch ein unglattes Gewebe entsteht.

Ein anderer Nachteil ist, dass die Fachte gefachteter Seidenfaden bei der Verspulung in den einzelnen Windungen ungleiche Länge erhalten, indem von den in einer Windung parallel nebeneinander liegenden Fachten, die der Spitze des Konus zuliegenden Fachte kürzer und umgekehrt die andern länger sind. Diese Ungleichheit macht sich entweder dadurch fühlbar, dass die kürzeren, bei abgezogenem Faden lockeren Fachte durch Stauung an der Oese des Schützens Störungen im Gang des Webstuhles hervorrufen, oder dadurch, dass die Fachte des Fadens ungleich angezogen in die Kette einzuliegen kommen.

Dem Erfinder der neuen Spulmaschine, J. Schärer-Nussbaumer, ist es gelungen die Kreuzbewicklung für konische Schusspulen ohne die angeführten Nachteile zu ermöglichen. Beistehende Figuren, deren nähere Beschreibung in folgender Nummer erfolgt, zeigt diese durch eine teilweise Vorderansicht mit drei Spulapparaten und durch einen Querschnitt.

Bei dieser Maschine ist das Abstellen jedes einzelnen Spuldornes (Spindel) zur Abnahme der fertigen

Spulen notwendig, weil derselbe sich nicht wie bei Spulmaschinen für gerade Wicklung langsam, sondern rasch hin- und her- bzw. auf- und abbewegt, die Spule also bei bewegendem Spulendorn nicht, oder nur mit Beschädigung der Spule, abgenommen werden kann. Dadurch, dass nun die Bewegung des Fadenleiters ab-

von diesen Spulen abgezogenen Faden herzustellen. Durch vergrößern oder verkleinern dieser Gewichte kann also die Fadenspannung regulirt werden. Mittel der Fadenspannvorrichtung 28 sollen Schwankungen in der Spannung der von den Spulen 20 abgezogenen Faden ausgeglichen werden. Tritt nämlich eine Span-

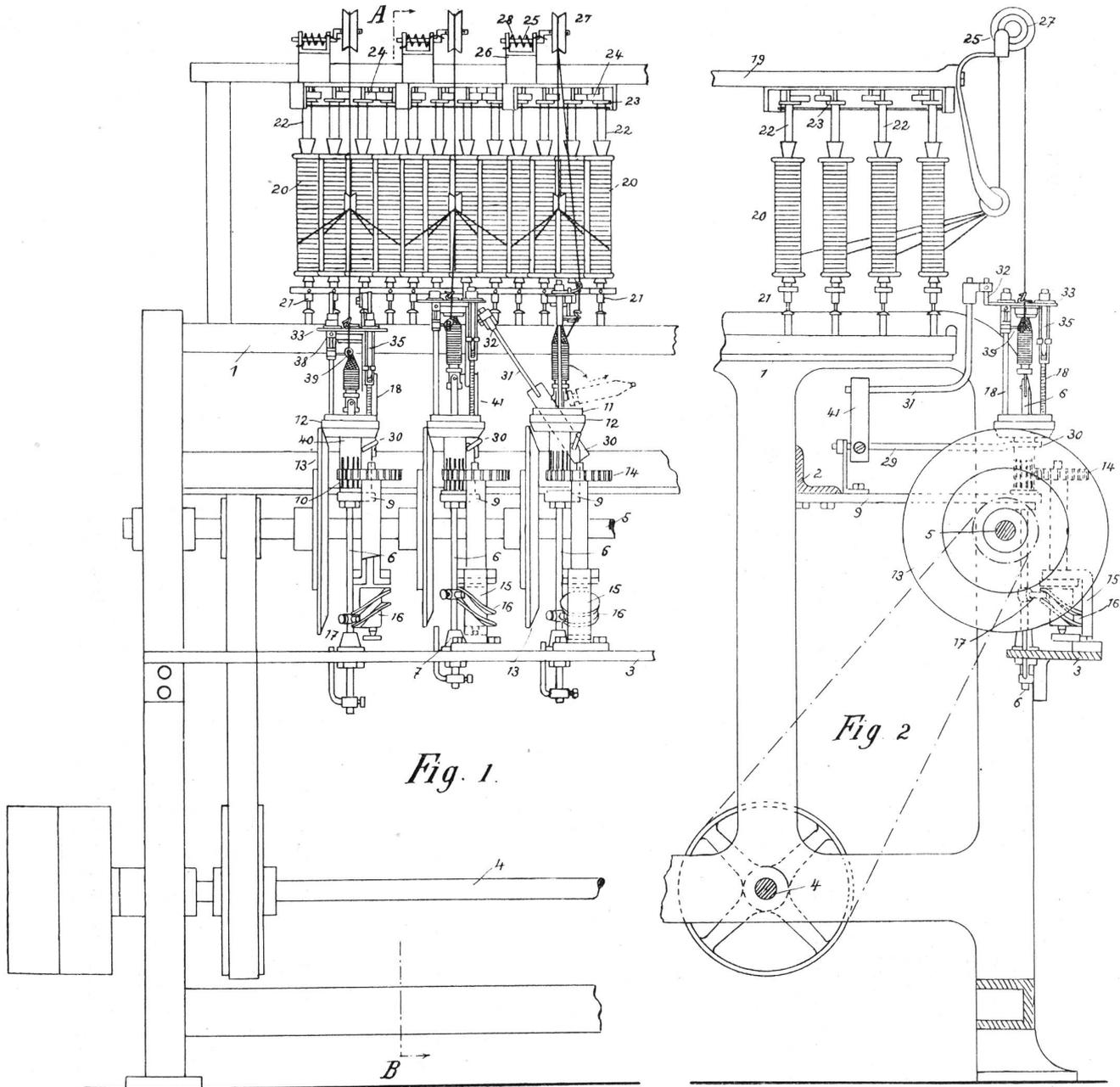


Fig. 1.

Fig 2

geleitet wird, ist eine einfache Bauart der Maschine erzielt worden. Der Läufer wird behufs Abnahme der fertigen Spule von dem Spulendorn etwas abgehoben, sodass derselbe mit der Spule in die in Fig. 1 strichpunktirt angedeutete Lage umgelegt werden kann. Die Gewichte 24, welche bei der Drehung der Spulen 20 auf den Scheiben 23 sich abwägen, bremsen die Spulen 20, um eine bestimmte Fadenspannung in den

nungsverminderung ein, so wird die Scheibe 27 durch die Feder 28 nach aufwärts bewegt, wodurch die Faden stärker angezogen werden, umgekehrt wird bei einer Vergrößerung der Spannung die Scheibe unter Anspannung der Feder 28 nach abwärts bewegt, wodurch die Spannung der Faden schwächer wird.

Bei den mit dieser Maschine hergestellten Schuss- spulen werden alle die bei den schon bekannten Schuss-

spulen mit Kreuzbewicklung auftretenden Nachteile des weiteren dadurch vermieden, dass der Faden während dem Aufspulen desselben eine Zwirnung erhält.

Durch das Abziehen des Fadens wird infolge der Zwirnung desselben in demselben eine Gegenzwirnung erzeugt, somit erstere wieder gelöst und dem Faden seine Form vor der Verspaltung wieder gegeben, so dass derselbe in glattem Zustande in das Fach einzuliegen kommt. Die Gegenzwirnung unterstützt das Abziehen des Fadens, indem durch dieselbe ein Abspringen bezw. Abheben des abzuziehenden Fadens von der Wicklung stattfindet. Dadurch wird ein Verfangen des abzuziehenden Fadens an Knöpfen, Knollen u. dergl. vermieden. Ein weiterer Vorteil dieser Zwirnung liegt darin, dass bei gefachtem Faden die Fachte in den Windungen alle gleich lang sind, indem die Fachte auf der Spule nicht mehr parallel nebeneinander zu liegen kommen. An Stelle von zarten Seidenfäden können natürlich auf dieser Maschine auch andere ähnliche Fäden, wie zarte Garnfäden, verspult werden.

(Fortsetzung folgt.)

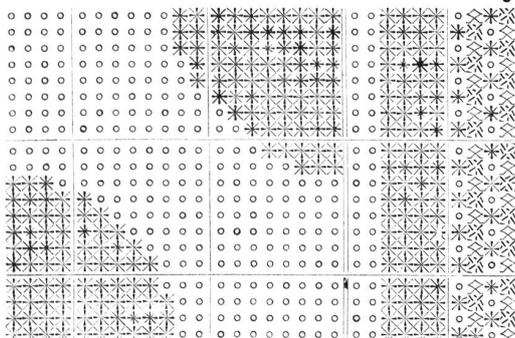
Ueber das Zeichnen, Levieren und Kartenschlagen von Patronen für gemusterte Doppelstoff-Gewebe.

Von Emil Bittner.

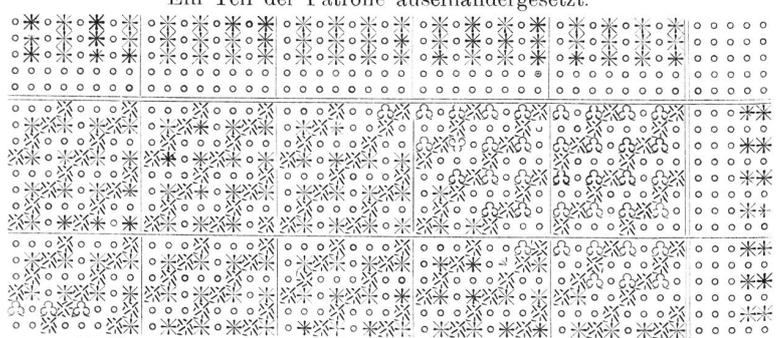
Sollen Gewebe hergestellt werden, welche der Kettenrichtung nach verschiedenfarbige Figureneffekte aufweisen, wie dies namentlich bei der Möbelstoff- und Tücherfabrikation der Fall ist, so benötigt man auch verschiedenfarbige Kettenfäden, die bald da, bald dort, zur Figurbildung herangezogen werden, während sie sonst entweder in geeigneter Weise auf die Rückseite des Gewebes treten, um dort abermals figurenbildend zu wirken, oder sonst auf irgend eine Art im Gewebe Verwendung finden.

Das Zeichnen von derartigen Patronen und die Gewebetechnik für solche Stoffe ist so verschiedenartig, dass es wohl kaum möglich ist, auch nur annähernd einen Teil der verschiedenen Verfahren zu beschreiben. Es werden oft 2 bis 6 und oft mehr verschiedenfarbige Ketten mit einem und mehr verschiedenfarbigen Schussystemen vereinigt und leistet in dieser Art von Geweben die Möbelstoff- und Tücherbranche ganz Erstaunliches.

Figur 2.



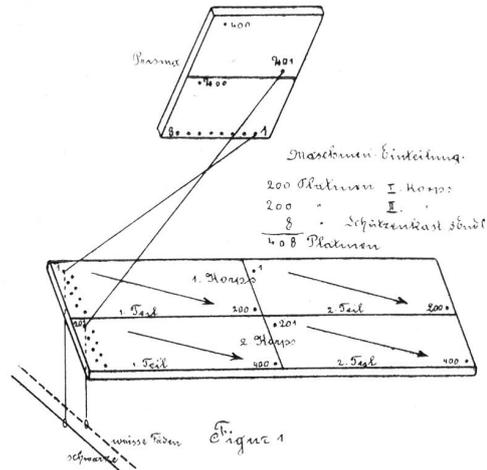
Patrone für Möbelstoff (2 Ketten- u. 2 Schuss-Syst.) Laterne.



(1 Ober-, 1 Unterkettenfaden. — 1 Ober-, 1 Unterschussfaden.)

Die Anfertigung der Patronen erfordert nicht nur eine besondere Geschicklichkeit seitens der Musterzeichner, sondern auch technisch tüchtig vorgebildete Webereifachleute, welche die ausgeführte Patrone für das Kartenschlagen richtig zu behandeln verstehen.

Im Nachstehenden sollen nun einige Patronen, bezw. Teile von Patronen, gezeichnet, die Leseweise für das Levieren, bezw. Kartenschlagen, angegeben und näher besprochen werden. Desgleichen sollen auch die Webstuhlvorrichtungen, welche ja im innigen Zusammenhange mit der Patrone stehen, näher erläutert werden.



Beginnt man mit der Webstuhlvorrichtung für mehrkorpssige¹⁾ Gewebe, so ist eine derartige Vorrichtung wohl am leichtesten zu verstehen, wenn man bei einem zweikorpssigen Gewebe die Maschineneinteilung in der Weise wählt, das z. B. bei Verwendung einer 400er Jacquardmaschine grobe Teilung

- 200 Platinen für das I. Korps²⁾,
- 200 " " " II. " "
- 8 " " die Endleiste oder für

den Schützenkastenwechsel etc. verwendet werden. Figur 1 zeigt den auf diese Art hergerichteten Harnisch. Bei Verwendung von zwei verschiedenfarbigen Kettenfäden, z. B. schwarz und weiss, zieht man fortlaufend 1 Faden schwarz in die Helfen³⁾ des I. Korps, 1 Faden weiss in die Helfen des II. Korps. Es werden somit sämtliche schwarze Fäden im I. Korps, sämtliche weisse Fäden im II. Korps gereiht sein.

¹⁾ Mehrkorpssige = mehrchorige. ²⁾ Korps = Chor. ³⁾ Helfen = Litzen.

Für diese Webstuhlvorrichtung soll eine Patrone für einen Möbelstoff angefertigt werden, u. zw. in der Weise, dass schwarze Kette mit schwarzem Schusse und weisse Kette mit weissem Schusse kreuzt und ein figuriertes Doppelgewebe in Leinwandbindung entsteht. Die Verbindung beider Gewebe findet nur an den Figurwechselstellen, d. h. dort statt, wo die eine Kette mit der andern Kette die Lage wechselt. Fig. 2 sei ein Teil der Patrone. Die vollständige Patrone müsste für 200 Kettenlinien gezeichnet werden, das ist die Platinenzahl eines Korps. Man sieht hieraus, dass im Gegensatz zu der Anfertigungsweise von Patronen für gewöhnliche Gewebe mit einem Ketten- und einem Schussysteme, bei welcher so viele Kettenlinien und Schusslinien zur Verwendung gelangen, als der Harnisch Schnüre in einem Teile enthält, bzw. so gross die Platinenzahl und Musterkartenzahl des Gewebes ist, hier nur die Hälfte von Kettenlinien und in dem gegebenen Falle auch Schusslinien zur Anfertigung der Patrone benötigt werden.

Die möglichen Lagen der Ketten- und Schussfäden bei einem Figurwechsel.



Figur 3

Die Leseweise der Patrone ist für diesen Fall besonders anzusetzen, ohne dass es aber notwendig wird, irgend eine Bindung in die Patrone zu zeichnen. Hingegen erscheint es ratsam, am linken Rande der Patrone die entsprechende Hilfsbindung, hier Leinwand, zu zeichnen. Damit kein Bindungsbruch im Gewebe entsteht, muss die Platinenzahl jedes Korps durch zwei (Grundbindungsrapport) teilbar sein. Da aber auch von jeder Schusslinie zwei Musterkarten anzufertigen sind, so muss, um Bindungsbrüche zu vermeiden, die Schusslinienzahl durch zwei teilbar sein. Fig. 3 zeigt uns die möglichen Lagen der Ketten- und Schussfäden und wir sehen, dass an jenen Stellen, wo die Kette des I. Korps oben zu liegen kommt, die Kette des II. Korps unten liegen muss und dass diese Regel auch beim Oberliegen der Kette des II. Korps im umgekehrten Verhältnisse zutrifft.

(Fortsetzung folgt.)

Die Beschwerde von Seidenstoffen.

Der Vorstand der *Associazione Serica del Piemonte*, mit Sitz in Turin, richtet soeben an alle Seidenindustrie-Verbände, Trocknungs-Anstalten, Handelskammern u. s. f. eine Eingabe, in der Abhilfe verlangt wird gegen die gewaltigen Schäden, die durch die übertriebene Beschwerde, der Seidenindustrie im allgemeinen zugefügt werden.

Da den Käufern keine Möglichkeit gegeben ist, die bezogenen Stoffe auf ihre Haltbarkeit zu untersuchen, sind die Seidengewebe in Verruf gekommen und gerade der Umstand, dass eine Prüfung der Ware beim Einkauf nicht

vorgenommen werden kann, veranlasst Fabrikanten und Verkäufer, zur Erzielung möglichst billiger Preise, das Produkt zu verschlechtern. Heute sind die Verhältnisse derart, dass ein Einzelner oder Wenige gegen diesen Unfug nicht aufkommen können; Beschwerden von 300% und mehr sind aber ein wahrer Hohn auf ein redliches Geschäftsgebahren und von „Seide“ sollte in solchen Fällen nicht mehr gesprochen werden.

Die Seidenindustrie-Gesellschaft des Piemont hat in der letzten Generalversammlung ihren Vorstand beauftragt, diese Angelegenheit zu untersuchen und insbesondere zu prüfen, ob nicht die italienische Regierung ersucht werden solle, ein Gesetz zu erlassen, laut welchem die Benennung „Seide“ oder „Seidenstoffe“ für Gespinnte und Gewebe, bei denen die Beschwerde die Haupteigenschaften des Seidenfadens beeinträchtigt, zu verbieten. Der Vorstand möchte nun zunächst von gesetzlichen Vorschriften absehen, da auf diesem Gebiete auch die schärfsten Bestimmungen ihre Wirkung verfehlen, wenn sich nicht die grosse Mehrzahl der Interessierten selbst der Sache annimmt; ist übrigens bei den Käufern und den ehrlichen Fabrikanten der gute Wille Besserung zu schaffen, wirklich vorhanden, so ist ein Eingreifen des Staates überflüssig; es genügt, über die Qualität der Seidenstoffe eine einfache, billige, jedermann zugängliche Kontrolle auszuüben. Es erscheint als das nächstliegende, das durch die Praxis bewährte und tagtäglich angewandte System der Konditionierung, speziell des *Decreusage*, in geeigneter Weise auf den Stoffhandel zu übertragen. Schon heute werden in einigen, den Trocknungsanstalten zugeteilten Laboratorien, die Seidengewebe auf ihre Beschwerde untersucht. Ist es gelungen für das Konditionieren der Rohseide eine internationale Verständigung herbeizuführen, so sollte ähnliches auch für die Prüfung der Stoffe möglich sein. Zusammenwirken der verschiedenen Seideninteressenten-Verbände und der Trocknungs-Anstalten könnte in Bälde vielleicht und ohne Zuhilfenahme einer internationalen Gesetzgebung, zu der so wünschenswerten Besserung führen.

Die *Associazione* macht darauf aufmerksam, dass, laut Zeitungsmeldungen, die Japaner auch hier vorbildlich vorgegangen sind. Ohne auf die Art und Weise, wie die Sache in der Praxis durchzuführen wäre, einzutreten — dies soll kompetenten Fachleuten vorbehalten sein — denkt sich die *Associazione*, dass die Prüfungsanstalten die kontrollierten Gewebe mit einem Siegel oder einer Plombe versehen würden, womit dem Käufer die gewünschte Garantie geboten wäre.

Es ist der *Associazione* Ernst mit ihren Vorschlägen. Sie hat an alle Seidenindustrie-Verbände u. s. f. Zustimmungs-Formulare mit dem Gesuch um Unterzeichnung zugesandt und sie lädt alle Interessenten zu einer internationalen Konferenz, die demnächst in Turin stattfinden soll, ein.

Ergebnisse der Seidentrocknungs-Anstalten im Jahre 1904.

Der allgemeine Aufschwung im Seidenwarengeschäft, der in der zweiten Hälfte oder besser noch in den drei letzten Monaten des verflossenen Jahres eingesetzt hat, kommt auch in den Konditionsziffern zum Ausdruck. Alle

bedeutenden Plätze haben dem Vorjahr gegenüber bessere Resultate zu verzeichnen. Es wurden insgesamt in den europäischen Seidentrocknungs-Anstalten konditioniert:

| | | |
|------|-----|------------|
| 1902 | kg. | 24,296,704 |
| 1903 | " | 21,121,627 |
| 1904 | " | 23,179,438 |

Die wichtigeren Seidententrennen weisen folgende Zahlen auf:

| | 1904 | 1903 |
|-------------|---------------|-----------|
| Mailand | kg. 9,222,505 | 8,372,495 |
| Lyon | " 7,121,981 | 6,650,840 |
| Zürich | " 1,607,932 | 1,336,037 |
| Krefeld | " 480,018 | 540,402 |
| Elberfeld | " 510,498 | 492,098 |
| St. Etienne | " 1,047,453 | 634,788 |
| Basel | " 599,487 | 423,848 |

Bedeutend erhöhte Umsätze sind namentlich für Grègen zu verzeichnen, während bei den Ouvrées nur Organzinen einen Vorsprung dem Vorjahr gegenüber zu verzeichnen hat. Es wurde konditioniert:

| | 1904 | 1903 |
|------------------|---------------|-----------|
| Organzine | kg. 4,532,903 | 4,192,005 |
| Trame | " 3,767,565 | 3,731,959 |
| Grège | " 10,308,555 | 8,824,392 |
| Diverse u. Netto | " 4,570,415 | 4,373,271 |

In Zürich wurden konditioniert und gewogen:

| | 1904 | 1903 |
|-----------|-------------|---------|
| Organzine | kg. 567,958 | 451,908 |
| Trame | " 615,753 | 530,441 |
| Grège | " 424,221 | 353,688 |

und es verteilen sich die Provenienzen folgendermassen:

| | 1904 | 1903 |
|--------------|-----------|---------|
| Französische | kg. 1,879 | 17,921 |
| Levante | " 13,759 | 27,986 |
| Italienische | " 584,495 | 427,508 |
| Shanghai | " 189,311 | 187,387 |
| Canton | " 78,320 | 84,117 |
| Japan | " 647,049 | 527,670 |
| Tussah | " 93,119 | 63,448 |

Handelsberichte.

Schweizerische Aus- und Einfuhr von Seidenwaren in den Jahren 1903 und 1904. Eine von der Schweizer. Handelstatistik herausgegebene provisorische Zusammenstellung gibt hierüber folgende Auskunft:

Ausfuhr:

| | 1904 | 1903 |
|--|----------------|----------------|
| Reinseidene Gewebe | Fr. 97,613,100 | Fr. 94,466,900 |
| Halbseidene Gewebe | " 9,374,500 | " 12,466,300 |
| Schawls, Schärpen, Tücher | " 3,884,500 | " 4,102,900 |
| Reinseidene Bänder | " 22,004,700 | " 22,231,000 |
| Halbseidene Bänder | " 9,796,300 | " 10,883,100 |
| Beuteltuch | " 4,548,400 | " 4,601,000 |
| Seidenstickereien | " 6,284,900 | " 9,013,200 |
| Seidene Spitzen | " 70,800 | " 103,700 |
| Seidenwaren in Verbindung mit edlen Metallen | " 337,200 | " 198,000 |
| Posamentierwaren | " 104,100 | " 90,600 |

Einfuhr:

| | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Reinseidene Gewebe | Fr. 7,878,900 | Fr. 8,265,200 |
| Halbseidene Gewebe | " 2,222,200 | " 2,802,200 |
| Schawls, Schärpen, Tücher | " 239,400 | " 282,800 |
| Reinseidene Bänder | " 1,043,200 | " 854,500 |
| Halbseidene Bänder | " 1,094,900 | " 1,355,100 |
| Seidene Stickereien | " 319,100 | " 354,200 |
| Seidene Spitzen | " 373,100 | " 466,700 |
| Posamentierwaren | " 944,700 | " 968,400 |

Französische Ein- und Ausfuhr von Seidenwaren im Jahre 1904. Nach einer provisorischen Zusammenstellung der französischen Handelsstatistik belief sich die Ausfuhr von

| | 1904 | 1903 |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Reinseidene Gewebe, glatt auf Fr. | 130,735,000 | 117,666,000 |
| Reinseid. Gewebe, gemustert | " 1,170,000 | 1,837,000 |
| Halbseidene Gewebe, glatt | " 91,299,000 | 82,851,000 |

In die Kategorie der reinseidene, glatten Gewebe werden die Mousselines eingereicht; aus den Resultaten der Lyoner Produktionsstatistik darf geschlossen werden, dass diese Stoffe den Hauptausfuhrposten darstellen. Die Ziffer der gemusterten Gewebe ist so niedrig, dass sie kaum der Wirklichkeit entsprechen dürfte.

Es wurden ferner ausgeführt:

| | 1904 | 1903 |
|--------------------|---------------|------------|
| Gaze und Krepp | Fr. 3,712,000 | 5,495,000 |
| Tüll und Spitzen | " 27,975,000 | 40,972,000 |
| Seidene Bänder | " 11,354,000 | 12,492,000 |
| Halbseidene Bänder | " 24,628,000 | 25,401,000 |
| Posamentierwaren | " 3,203,000 | 2,239,000 |
| Andere Artikel | " 5,352,000 | 4,441,000 |

Zu diesen Zahlen ist noch der Wert der als Postkollis ausgeführten Seidenwaren hinzuzurechnen; die französische Zolldirektion verlangt seit Dezember letzten Jahres, dass der Wert und Inhalt dieser Kollis ebenfalls deklariert werde, um ein möglichst genaues Bild der Gesamtausfuhr zu erhalten. Laut Schätzungen, die sicherlich zu niedrig gegriffen sind, sind im Jahre 1904 Seidengewebe und Bänder als Postkollis im Wert von 20¹/₂ Millionen Franken ausgeführt worden. Diese Summe ergibt, im Verein mit den andern Ausfuhrposten, einen Totalexport von Seidenwaren von 320 Millionen Franken.

Die französische Ausfuhr von Seidenwaren — gewirnte Floretseide inbegriffen — war in der Hauptsache nach folgenden Ländern gerichtet:

| | 1904 | 1903 |
|--------------------|-----------------|-------------|
| England | Fr. 150,012,000 | 138,776,000 |
| Vereinigte Staaten | " 62,642,000 | 71,221,000 |
| Deutschland | " 13,764,000 | 19,168,000 |
| Schweiz | " 9,239,000 | 10,194,000 |
| Belgien | " 7,993,000 | 5,279,000 |
| Türkei | " 5,385,000 | 5,163,000 |
| Oesterreich-Ungarn | " 4,847,000 | 4,874,000 |
| Italien | " 4,706,000 | 2,910,000 |
| Spanien | " 4,270,000 | 5,086,000 |

Die Einfuhr nach Frankreich weist eine geringe Vermehrung auf, die in der Hauptsache grösseren Bezügen von Pongées zuzuschreiben ist; die wichtigsten Zahlen sind folgende:

| | 1904 | 1903 |
|--------------------|----------------|------------|
| Reinseidene Gewebe | Fr. 21,118,000 | 20,040,000 |
| Halbseidene Gewebe | " 7,307,000 | 8,174,000 |
| Gazen und Krepp | " 5,385,000 | 4,970,000 |
| Tüll | " 1,243,000 | 1,272,000 |
| Bänder | " 2,080,000 | 2,788,000 |
| Pongées | " 37,620,000 | 29,972,000 |
| Andere Artikel | " 8,062,000 | 8,147,000 |
| Total | Fr. 82,815,000 | 75,363,000 |

Die Einfuhr reinseidener Gewebe gestaltete sich wie folgt:

| | 1904 | 1903 |
|-------------------------|--------------|------------|
| Reinseidene Gewebe, roh | Fr. 292,000 | 211,000 |
| " " farbig | " 14,989,000 | 13,799,000 |
| " " schwarz | " 5,837,000 | 6,030,000 |

Ueber das Verhältnis der schweizerischen Einfuhr zu derjenigen der andern Staaten (in der Hauptsache Deutschland, England und Italien) geben nachstehende Zahlen Auskunft:

| | 1904 | 1903 |
|------------------------------|-------------|---------|
| Reinseidene Gewebe, farbig: | | |
| aus der Schweiz | kg. 202,200 | 168,900 |
| aus andern Ländern | " 32,000 | 46,500 |
| Reinseidene Gewebe, schwarz: | | |
| aus der Schweiz | " 112,600 | 110,300 |
| aus andern Ländern | " 9,000 | 15,200 |

Protest der Krefelder Fabrikanten. Auf Einladung des Präsidiums der Krefelder Handelskammer sind der Seiden-Ausschuss der Kammer sowie Vertreter von Elberfeld, Langenberg und Bielefeld am 6. Februar zu einer Besprechung der durch die neuen Handelsverträge geschaffenen Lage zusammengetreten. Es wurde eine „Erklärung“ erlassen, in der zunächst zugegeben wird, dass der zur Zeit geltende Zollschutz von 600 bzw. 450 Mark ausreichend war, die Herabsetzung der Ansätze auf 450 bzw. 350 Mark aber die Einfuhr von Seidenwaren nach Deutschland in erheblichem Masse erleichtern werde. Dann wird — gewiss mit vollem Recht — darüber Klage geführt, dass die Ausfuhr der deutschen Seidenindustrie durch die neuen Handelsverträge nach keiner Richtung hin eine Erleichterung, sondern im Gegenteil viele schwere Neubelastungen erfährt; dabei wird insbesondere auf die von deutscher Seite angenommenen, übertriebenen Zoll-erhöhungen des österreichischen Tarifs hingewiesen.

In der kürzlich in Berlin abgehaltenen Generalversammlung des deutschen Handelstages hat Kommerzienrat Deussen, stellvertretender Vorsitzender der Krefelder Handelskammer, sich in ähnlicher Weise über die Vernachlässigung der Interessen der deutschen Seidenfabrikanten ausgesprochen.

So berechtigt die Entrüstung der Krefelderweberei über die eingetretene Verschlechterung der Ausfuhrbedingungen, namentlich im Hinblick auf Oesterreich, auch ist, so wenig scheinen die Aussetzungen über die bescheidene Herabsetzung der eigenen Zölle stichhaltig zu sein. Der deutsche Einfuhrzoll bleibt auch jetzt noch so hoch, dass eine wesentliche Vermehrung der Importe ausgeschlossen ist. Für die Krefelder ist sicherlich die, im Verhältnis zu ihrer Produktion und zu der gewaltigen Kaufkraft des Landes geringfügige ausländische Konkurrenz viel weniger lästig, als die Konkurrenz im eigenen Lande: wir meinen

die sich stets ausdehnende und unter günstigeren Verhältnissen arbeitende süddeutsche Weberei. Die Fabriken längs des Rheins und im Elsass wären wohl nicht gebaut worden, wenn nicht die Schutzzölle des alten deutschen Tarifs die Einfuhr fast verunmöglicht hätten. Ein Verbleiben auf den bisherigen Ansätzen wäre sicherlich mit der Aufstellung neuer Stühle beantwortet worden und die Zukunft wird lehren, ob die Reduktion der Seidenstoffzölle eine genügende ist, um die Vorteile, die bis dahin mit der Errichtung von Webereien auf deutschem Boden verbunden waren, wenigstens einigermassen einzuschränken.

Mode- und Marktberichte.

Seidenwaren.

Gegenwärtig hat das Verkaufsgeschäft, soweit es die **Zürcher** Industrie betrifft, noch nicht recht eingesetzt und wea die Lage der Webereien auch noch befriedigend genannt werden kann, so naht doch der Zeitpunkt, wo Nachtbestellungen erwünscht sind. So lange der Kleinhandel nicht lebhafter wird, bewahren die Grossisten auch noch eine gewisse Zurückhaltung.

Krefeld ist noch ziemlich gut in Kravattenstoffen beschäftigt. In Berlin haben sich die Detaillisten eingefunden, um ihren Bedarf an Seidenstoffen zu decken. Gemusterte Waren bleiben weniger verlangt, dagegen sind Carreaux und billige Chinés lebhaft gefragt. Als besonders zufriedenstellend wird das Geschäft in glatten Seidenstoffen geschildert und werden vorzugsweise bessere Qualitäten bis zu ziemlich hohen Preislagen verlangt. Auch für Blusen sollen mehr glatte Gewebe, wie Krepp de Chine, Payettes und Messalines gehen. Taffet- und Louisinestreifen, auch in breitem Dessins, mit Punkt- und ähnlichen Mustern sollen ziemlich verlangt werden.

Von **Lyon** ist noch wenig neues zu berichten; auch hier ist man in der Erteilung von Bestellungen noch sehr zurückhaltend. Es gehen mehr leichte Gewebe, daneben auch Taffete, namentlich Glacés und Caméléons.

Der Bedarf in bessern glatten Stoffen ist für die **Comascer** Industrie wieder etwas fördernder und hofft man dort noch auf bessern Geschäftsgang, wenn die Nachfrage nach wenig erschwerten Stoffen sich steigern wird.

Zur Reorganisation unseres Fachschulwesens.

Von Fritz Käser.

(Fortsetzung.)

So vermisst man durchwegs in den Vorschlägen für die Reorganisation der zürcherischen Kunstgewerbeschule und des Gewerbemuseums die Mitwirkung von Fachlehrern, die gestützt auf ihre jahrelange Erfahrung in der Ausbildung von Zöglingen für diesen oder jenen Beruf, manche noch unbestimmte Auffassung über die Gestaltung des Unterrichts klarstellen konnten, die auch mit einheimischen Industrien und Gewerben in Fühlung standen und über den wünschenswerten Kontakt zwischen Fachschulinstitutionen und Praxis ihre Meinung äusserten.

Indem so ein wesentlicher Faktor zur Förderung der zweckdienlichen Organisation des Fachschulbetriebes nicht zur Mitwirkung herangezogen wurde, so offenbart sich hierin jedenfalls eine Schwäche der gesamtten bisherigen Organisation. Entweder nimmt der Fachlehrer nicht die ihm gebührende Stellung, als Vermittler und Förderer der Fachbildung bei den Schülern ein und so wenig er durch diese oder sonstwie mit den Industrien oder Gewerben in reger Verbindung steht, so wenig gilt auch sein Rat in den leitenden Kreisen, oder er bemüht sich in beiden Richtungen, sowohl für Fachausbildung und Förderung der in sein Gebiet einschlagenden Industrie oder Gewerbe, und dann zeugt das Verhalten der leitenden Kreise von einer unglücklichen Einseitigkeit, die unter Umständen zu Ungerechtigkeit und noch schlimmern Folgen führen kann. Es offenbart sich demnach nach dieser Seite im Fachschulwesen eine Rückständigkeit, die man auf andern Gebieten der Schweiz nicht kennt. Denn ebenso gut, als wie in unsern der Allgemeinheit gehörenden Fragen der Fachmann zum Wort gelangt, so gegenwärtig der Militär über die künftige Gestaltung unseres Militärwesens, so sollte dem Fachlehrer das Recht zustehen, seine Meinung über die Abhilfe bei vorhandenen Missständen auf dem Gebiet, wo er daheim ist, zum Ausdruck bringen zu dürfen. Wie wichtig die Sache ist, ergibt sich aus der Aufführung einiger Kostenbeträge für den Unterhalt solcher Fachinstitute, die aus den Geldern der Steuerzahler, aus städtischen, kantonalen und Bundesbeiträgen gedeckt werden müssen. So betragen die Kosten für den Unterhalt der Kunstgewerbeschule in Zürich (mit Einschluss der Textilzeichnerschule), des Gewerbemuseums und der Lehrwerkstätte für Schreiner während der letzten vier Jahre:

| | | | | |
|------|-----|----------|---------------------|--------|
| 1901 | Fr. | 153,300, | zu Lasten der Stadt | 67,700 |
| 1902 | » | 152,900, | » | 57,600 |
| 1903 | » | 147,500, | » | 58,500 |
| 1904 | » | 140,900, | » | 52,100 |

Wenn man dagegen nach dem erzielten Nutzeffekt forscht, so wird man keine befriedigende Auskunft erhalten, und so kann man noch verschiedenerorts über Kosten und erzielte Resultate unserer Fachschulen recht unerfreuliche Beobachtungen machen.

Aber nicht nur die finanzielle Seite kommt in Betracht, sondern diese Institute haben auch eine Verantwortlichkeit gegenüber den Schülern und Eltern, die ihnen vertrauen, und leider ist man auch da auf einen Standpunkt angelangt, der durchgreifende Reformen dringend nötig erscheinen lässt.

Nimmt man diese verschiedenen, hier erwähnten Faktoren zusammen, so wäre es geradezu bedauerlich, wenn man im Fall einer vorzunehmende Reorganisation nicht mit aller Energie an die Ausrottung von Zuständen gehen würde, die immer und immer wieder die gesunde Entwicklung unseres Fachschulwesens lahm legen könnten. Man soll ja nicht der Täuschung sich hingeben, dass durch einige neue Verordnungen die dringend notwendigen Verbesserungen in der gesamten Organisation erreicht werden könnten; denn unter der scheinbaren Verbesserung werden die eingefleischten

Uebel fortwuchern und später auf einmal unverhofft wieder zum Vorschein gelangen. Indem es kaum zulässig ist, die Fachschulen auf den Standpunkt gewöhnlicher mechanischer Apparate zu stellen, die man bei eintretenden Störungen auf die bequemste, nächstliegende Weise wieder in betriebsfähigen Zustand bringt, ja demselben eine weit höhere Mission zuschreiben muss, als wie in gewöhnlichem Sinn angenommen wird, so ergeben sich vor allem die gewichtigen Fragen: Woran liegen die Ursachen der obwaltenden, unerquicklichen Verhältnisse, bei den Aufsichtsbehörden, den Leitern, den Fachlehrern oder den Schülern? Oder sind die industriellen oder gewerblichen Kreise schuld, indem sie diesen Anstalten gleichgültig, oder wie auch behauptet wird, sogar feindlich gegenüberstehen?

Wenn ich mich nachfolgend um die Beantwortung dieser verschiedenen Fragen, einen Punkt nach dem andern, bemühen werde, was ich begreiflicherweise gerne Berufenern überlassen hätte, insofern sich diese einer so undankbaren Aufgabe nicht immer lieber zu entziehen suchten, so geschieht es vom Standpunkt eines inmitten der verschiedenen Interessengruppen stehenden Fachlehrers aus, der neben den in Betracht kommenden Ansprüchen der Schüler auch diejenigen der einheimischen Industrien und Gewerbe an einem gedeihenden Fachschulwesen wohl zu würdigen weiss. So viel Schwierigkeiten es bietet, sich an eine solche Arbeit heranzumachen, so würde ich sie nicht unternommen haben, wenn nicht eine längere Lehrtätigkeit und der dabei gewonnene Einblick in unser derzeitiges System des Fachschulbetriebes, seine Licht- und Schattenseiten, ergänzt durch früher selbst als Fachschüler gemachte Erfahrungen, mich vor allem in Stand setzen würden, dem Gegenstand einige Seiten abzugewinnen, die sonst leicht übergangen werden, für eine zweckdienliche Reorganisation aber von grosser Wichtigkeit sind. Wenn es gelingen sollte, durch diese aus dem Leben gegriffenen Darstellungen diejenigen Kreise zum Nachdenken zu veranlassen, deren Verfügungen die Gestaltung unseres Fachschulwesens anheim gestellt ist, wenn bisherige unbestimmte Ansichten dadurch geklärt und die Neugestaltung eine zielbewusst vorwärts strebende, von momentanen Strömungen unbeeinflusst werde, so ist der Zweck dieser Zeilen erreicht.

Um den Gegensatz zwischen dem heutigen und dem in unserm Land anzustrebenden Fachschulbetrieb deutlich hervortreten zu lassen, soll das Gebiet in zwei Hauptgruppen auseinander gehalten werden: erstens, dem Fachschulwesen, wie es ist und zweitens, dem Fachschulwesen, wie es sein sollte. Mancher dürfte vielleicht über die Einfachheit der auf persönlichen Anschauungen beruhenden Vorschläge zu einer unsern Verhältnissen angepassten Reorganisation unseres Fachschulbetriebes erstaunt sein und dieselben nicht zeitgemäss finden. Aber gerade darin, dass man bis anhin in obern und untern Kreisen zu viel nach dem Schein der Dinge zu ur-

teilen gewohnt war, und sich durch diesen blenden liess, anstatt in das tiefere Wesen einzudringen, liegt eine Hauptursache der heutigen Unsicherheit und Zerrfahrenheit über die Art der zu verwendenden Reorganisationsmittel.

(Fortsetzung folgt.)

Vereinsangelegenheiten.

Vorläufige Anzeige:

Generalversammlung am 9. April.

Briefkasten.

W. W., Lindau. Ihr Artikel erscheint in der nächsten Nummer.

Redaktionskomité:

Fr. Kaeser, Zürich IV; Dr. Th. Niggli, Zürich II.

Stelle-Gesuch.

Junger, tüchtiger Mann, vertraut mit verschiedenen Stuhlsystemen (Glatt und Wechsel), der eine mechanische Seidenweberei einrichten half, ferner einen Kurs über Bindungslehre und Musterausnehmen besucht hat, sucht Stelle als **Webermeister**.

418

Prima Zeugnisse stehen zu Diensten.
Gefl. Offerten unter Chiffre K. R. 510 an die Expedition.

Stelle-Gesuch.

Junger, tüchtiger Mann, mit Webschulbildung und mehrjähriger Praxis als Webermeister und Stoffkontrolleur, sucht sich zu engagieren in solidem Seidengeschäft, sei es als **Tuchschauer** oder für **Disposition**.

419

Gute Zeugnisse stehen zu Diensten.

Stelle-Gesuch.

Junger, tüchtiger Mann, mehrere Jahre als Webermeister in einer Seidenweberei tätig, **sucht** gleiche Stelle.

417

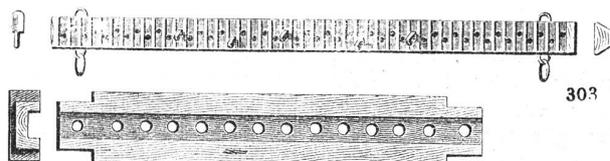
Prima Zeugnisse stehen zu Diensten.
Gefl. Offerten an die Expedition dieses Blattes.

Stelle-Gesuch.

Junger tüchtiger Mann, vertraut mit verschiedenen Stuhlsystemen (Glatt und Wechsel), der eine mechanische Seidenweberei einrichten half, ferner mit mehrbäumigen Artikeln (à jour) durchaus bewandert ist, sucht Stelle als **Webermeister**.

414

Zeugnisse und Referenzen stehen zu Diensten.
Gefl. Offerten unter Chiffre B. F. 414 an die Expedition.



303

Gebrüder Baumann
Mech. Werkstätte
RÜTI
(Zürich)
Spezialitäten
für Webereien.



Druckarbeiten aller Art liefert prompt und billig die Buchdruckerei Jean Frank, Zürich.

8 Waidmannstrasse 8.

ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI, Verlagsbuchhandlung in Zürich.

Statt 25 Fr., jetzt für 12 Fr.

Moderne Motive für Dessinateurs

von **F. Bänziger** in Heiden.

Auf 24 photo-lithographischen Tafeln (32x44 cm) bringt der unermüdete Zeichner so viel Neues und Anregendes für das **Rideaufach**, für **mechanische** und **Handstickerei**, **Weberei**, **Druckerei**, **Tapeten**, **Flächenverzierungen** etc., wie für das gesamte grosse Gebiet des **Dessinateurs** überhaupt, dass keine der genannten Branchen versäumen wird, diese Vorlagen, die sich in manniglachster Weise verwenden lassen, zu diesem bedeutend herabgesetzten Preise zu erwerben und zu verwerten.

416

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Die

„Mitteilungen über Textilindustrie“

Schweiz. Fachblatt für die Seidenstoff- & Bandindustrie
mit Berücksichtigung der
Färberei, Stoffdruckerei, Appretur und des Weberei-
maschinenbaues

und infolge ihrer weiten Verbreitung im In- und Ausland
ein vorzügliches und erfolgreiches

Insertions-Organ

für alle einschlägigen Gebiete.



Holzspuhlen

Jul. Meyer, Jb. Meyer's Nachf.,
Gegründet 1869 **Baar (Kt. Zug)** Gegründet 1869

Grösstes Spezialitäten-Geschäft der Schweiz
80 Arbeiter

Spuhlen jeder Art für die Seidenindustrie
Granthäspel, Weberzäpfli
in Buchs- und Mehlbaum.

Zettelbäume, Einstösse, Enderollen.
Grosses Lager in vorgearbeiteten Hölzern.
Beste Einrichtungen. * Prompteste Bedienung

Prima Referenzen im In- und Auslande.

Jacquardmaschinen „Verdol“

— Ersatz der Pappkarten durch endloses Papier. —

328

Diese Maschinen mit reduziertem Cylinder werden gebaut mit 112, 224, 336, 448, 672, 896, 1008, 1344, 1792 Platinen.

Die Uebertragung und spezielle Bauart gestatten ihre Anwendung auf mechan. Stühlen mit grösster Tourenzahl. Das System ermöglicht auf leichtem, freischwebendem Kartengang mehr als 20,000 Karten einzuhängen.

D. R.-Pat. 81519.

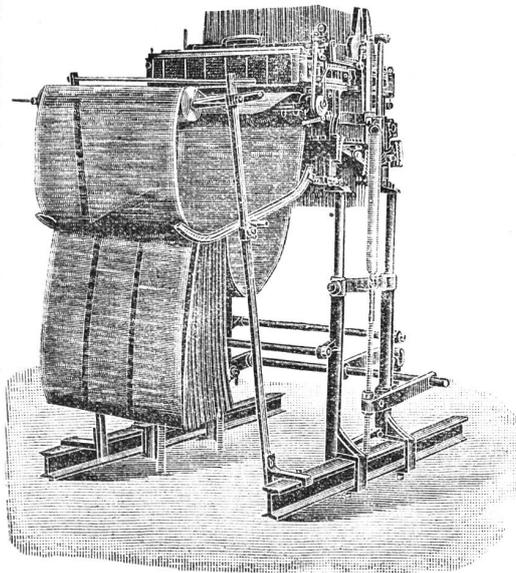
Goldene Medaille: Brüssel 1897.

Grand Prix

Weltausstellung Paris 1900.

Vorteile.

Ersparnis von circa 85 % auf den Preis der Pappe. Kein Schnüren der Karten notwendig. Ersparnis von ca. 50 % beim Schlagen und ca. 200 % beim Kopieren der Karten. Grosse Raumersparnis beim Lagern der Karten Vereinfachte Patronierung.

**Kartenschlagerei**

für alle Jacquardartikel.

Vertretung für die Schweiz A. Delacourt, Zeltweg 64, Zürich V.

Lieferung von Spezial-Verdolpapier, beste Qualität, gegen Witterungseinflüsse unempfindlich.

Automatische Kartenschlagmaschinen
mit 1344 Stempel. D. R.-Pat. No. 103233.
Kopiermaschinen
mit 1344 Stempel.

Société anonyme des
Mécaniques Verdol
LYON
Capital social: 1,200,000 Fr.
Siège social et Ateliers de construction
16, rue Dumont-d'Urville.

Filialen:
Roubaix, 16, Rue des Arts.
Zürich, Zeltweg 64, Kr.V, Hottingen.
Elberfeld, 17 Auerstrasse.
Como, 6 via Lucini.
St. Etienne, 11 rue de la Bourse.
Paterson (N.-J.), Hamil mill cor Market and Mill streets.

Kartenschlagereien:
Chemnitz, Fr. Luderer, Zwickauerstr. 95.
Krefeld, Hess & Flegel, Luiseustrasse.
Mähr. Schönberg, Martin Dressler.
Moscou, J. Naef - Taganka, gran Parkowski Péréoulok, maison Kalesine.

Firmen-Anzeiger.

Insertionspreis: pro Jahr Fr. 20.—; pro Halbjahr Fr. 12.—.

Man bittet, im Bedarfsfalle unsere Inserenten zu berücksichtigen!

| | |
|---|--|
| <p>Kaeser & Schelling Metropol, Fraumünsterstr. 14 — ZÜRICH — Telefon 6397 Industr. Zeichnungsatelier für Weberei und Druckerei Entwürfe und Patronen für Jacquard- und Schaftgewebe.</p> | <p>Anfertigung aller Arten * Webeblätter * Robert RICHTER, Zürich V. —* Gegründet 1881. *</p> |
| <p>Webgeschirre —* Lyoner- und Zürcherfassung, glatt und Lücken. —* Maillons und Gazegeschirre. Gebr. Suter, Aesch b. Birmensdorf.</p> | <p>Johannes Meyer, Zürich <i>Bestrenommiertes Etablissement</i> für Seiden-Färberei.</p> |
| <p>J. Baumann & Dr. A. Müller ZÜRICH II —* Seidenfärberei. —*</p> | <p>Hs. VATERLAUS Dufourstrasse 71 — ZÜRICH V — Telefon 6486 DESSINS INDUSTRIELS MISE-EN-CARTES</p> |
| <p>Weberschnüre für Hand- u. Maschinenstühle Kartenbindschnüre aus Baumwolle, imprägniert Spannseile für Webstühle etc.</p> <p>D. Denzler, Seiler, Zürich Sonnenquai 12 — Schweizergasse 4 Für mechan. Betriebe: Draht- und Hanfseile für Transmissionen etc. Selfactorleinen jeder Art. Bindschnüre und Seilerwaren.</p> | <p>Heinrich Blank, Uster Maschinenfabrik Transmissionen und Doppelhub-Jacquards.</p> |
| | <p>Internationales Patentbureau CARL MÜLLER Zürich II Bleicherweg 13 — Telefon Nr. 2955. — Telegramm-Adresse: Patentschutz. Registrierung von Fabrikmarken, M.stern u. Modellen. Referenzen zu Diensten.</p> |
| <p>A. Jucker Nachf. v. Jucker-Wegmann Zürich Papierhandlung en gros. Spezialität in sämtl. Papieren u. Cartons für die Seidenstoff-Fabrikation Bestassortiertes Lager in Chemisen-, Weber-, Zettel- und Einlage-Cartons, Umschlag Einleg- und Seidenpapieren u. s. w. —* Muster und Preise zu Diensten. —*</p> | <p>Atelier Claude Novet ZÜRICH Brunaustrasse 95. — Telefon 5905. Lisage für Jacquard-Dessins aller Sorten Grob- und Feinstich. Anfertigung der Kartenspar-Apparate Patent C. Novet, an jeder Jacquardmaschine leicht anbringbar. Vertrieb in Weberei-Utensilien Vertretung erster Lyoner Häuser, speziell für Jacquards.</p> |
| | <p>E. Steiner-Erzinger, Zürich V <i>Agenturen für Rohseiden-, Seiden- und Baumwollfärberei</i> Vertretung des Stickereiapparates Systeme Veyron und sämtlicher Hilfs- und Vorbereitungsmaschinen für mech. Weberei von Gerh. Herbst, Krefeld.</p> |

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

OBERHOLZER & BUSCH

Schoffelgasse 1 - Zürich - 1 Schoffelgasse

Technisches Bureau für Textil-Industrie

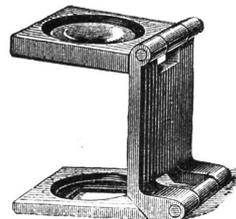
Weberei- und andere technische Artikel
AGENTUR — COMMISSION

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

J. Jäggli, Optiker, Zürich

Poststrasse 1 * Fraumünsterstr. 29

Telephon 1587.



in allen Maassen.

Fadenzähler
Maassstäbe
Bandmaasse
Zählnadeln

Nur prima Qualität.

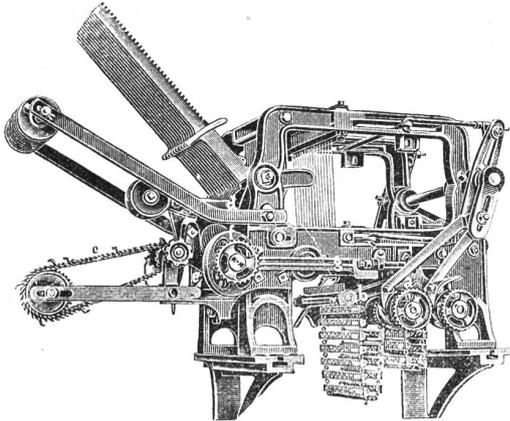
Schelling & Stäubli, Horgen-Zürich

Filialen: *Lyon, Sandau (Böhm. Leipa) und Augsburg.*

Goldene Medaillen: Zürich 1894, Como 1899, Horitz 1903, St. Etienne 1904.

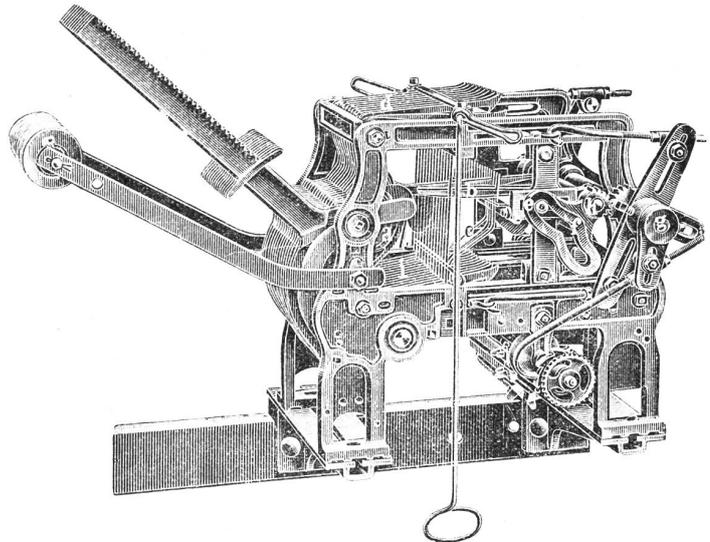
Spezialität: Schaftmaschinen
für alle Gewebegattungen.

301 b

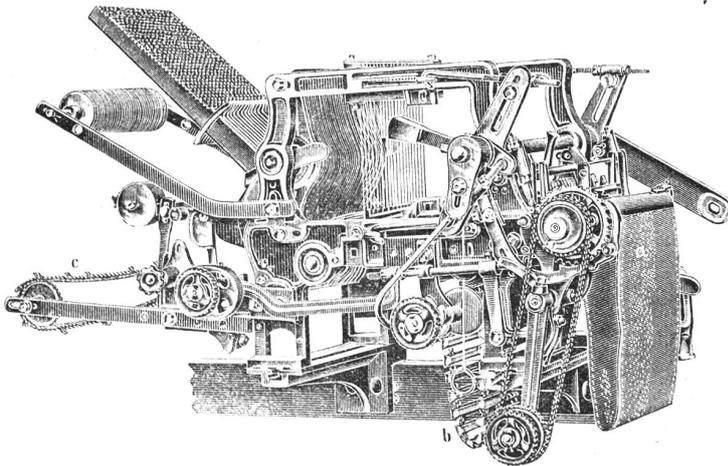


2 cylindrige Schaftmaschine

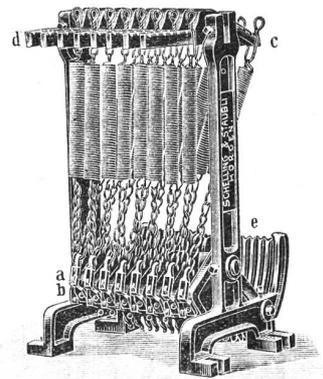
mit automatischem Bindungswechsel für abgepasste Gewebe. — Bedeutende Kartenersparnis, grosse Einfachheit und bequeme Handhabung. — Möglichkeit, nach beliebigen, geraden oder ungeraden Schusszahlen die Figuren abzubinden. — Je nach den Bindungen drehen die Cylinder zusammen oder unabhängig von einander.



Zweckmässigste Maschine für sämtliche Dreherstoffe und carrierte Gewebe mit Taffet- (Leinwand) Grund.



Schaftmaschine mit Papierdessin-Cylinder und Holzkarten-Cylinder, automatische Umschaltung beider Cylinder, zweckmässig für **Servietten- und Foulardfabrikation** etc.



Federzugregister

von 8 bis 32 Flügel. — Grosse Kraftersparnis. — Regelmässige, stossfreie Bewegung des Webstuhles. — Keine Abnützung.

←→ **Kataloge franko und gratis.** →←