

Zeitschrift: Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie

Herausgeber: Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

Band: 18 (1911)

Heft: 22

Rubrik: Technische Mitteilungen

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: 23.01.2026

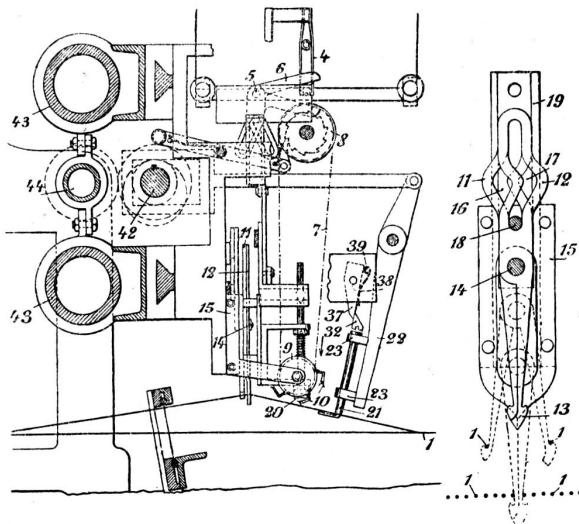
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Technische Mitteilungen

Knüpfvorrichtung für Smyrnateppichstühle.

Von Georg Michaelis in Kottbus.
D. R.-P. Nr. 224.937.

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einknüpfen der Noppen bei der Herstellung von Smyrnateppichen und ähnlichen Geweben und besteht darin, dass durch eine zweiteilige, spreizbare, widerhakenartig ausgebildete Nadel 11, 12, 13 aus der Kette zwei Faden angehoben, dann auseinander gespreizt um die Knüpfzange 21 gelegt, über derselben zusammengeführt und gehalten werden, während eine Trans-



portvorrichtung einen abseits ausgewählten und in der entsprechenden Länge abgeschnittenen Polfaden zuführt und über die beiden Kettfaden legt, worauf durch einen Drücker 20 die beiden Kettfaden zusammengedrückt und dabei der Polfaden der Knüpfzange übergeben wird, die seine beiden freien Enden zusammenfasst und in zwischen den beiden Kettenfaden nach oben führt und anzieht. Durch das Zusammenwirken dieser Teile der Vorrichtung wird ein dichtes Verknüpfen der Polfaden bei höchster Materialersparnis erreicht. Die Drehachse ihres Trägers ist so angeordnet, dass sich die Knüpfvorrichtung in ihrer Hochlage andauernd im Gleichgewicht befindet.

Ein Rundgang durch die neu installierte Webschule in Wattwil.

(Schluss.)

Situation in der Handweberei:

- Stuhl Nr. 1. Normales System eines Webstuhles für Leinen und Baumwolle; z. Z. wird reinleinenes Hemden-tuch gemacht.
- " 2. Baumwollstoff, später flanellartig ausgerüstet; 4-schäfiger Wellengegenzug; der Schuss ist Kapok-Baumwolle, gibt besonders weichen Griff.
- " 4. Reinleinene Servietten, 16-schäfig, 4-teilige Hoch- und Tieffach-Schaftmaschine.
- " 6. Tierfell-Imitation in Plüschtechnik; der Flor ist Mohair, aus dem Haar der Angoraziege gesponnen.
- " 3. Hemdenstoff in Dreherbindung; 12 Schäfte für Kontremarsch.
- " 5. Baumwoll-Hosenstoff, 18-schäfige Hochfach-Schaftmaschine.

- Stuhl Nr. 14. Buntgemusterter Baumwoll-Hemdenstoff, 200er Jacquardmaschine, mehrbäumig, wird später links gerauht.
- " 16. Broschierter Damenkleiderstoff, 200er Jacquardmaschine, Plattstichlade.
- " 11. Frottierplüsch für Badewannenvorlagen, 400er Jacquardmaschine, 2-chorig, rot und grün.
- " 10. Baumwollener Herrenwestenstoff, 400er Jacquardmaschine.
- " 17. Baumwoll Kleiderstoff in Jacquard-Dreherbindung, 400er-Maschine.
- " 8. Runde Tabletdeckchen aus Ramie mit Fransen, 400er-Maschine.
- " 9. Kinderlatzen in Doppelpiqué, 400er-Hoch- und Tieffach-Jacquardmaschine, mit Wechsellaide.
- " 18. Teeservietten mit Fransen, 8-schäfig, Ratiere.
- " 15. Jacquard-Möbelplüsch in Mohair, für Zug- und Schnittruten; 800er Wiener Feinstich. Die Ware wird später im Stück gefärbt.
- " 13. Kammgarn-Morgenrockstoff mit türkischem Muster; 600-Jacquardmaschine.
- " 12. Fantasiedecken, 3 chorig, Hohlgewebe, Wechsellaide, 800er Wiener Feinstich.
- " 7. Damastdecken, reinleinen, 2 zusammengebaute 400er Jacquardmaschinen und 8 Vorschäfte.
- " 19. Bunte Bettüberwürfe; 2 zusammengebaute 600er Jacquardmaschinen und 2 Bindeschäfte.
- " 20. Musterwebstuhl mit verschiedenen Einzügen, 8-schäfigem Kontremarsch, zu Übungen im An-schnüren und Komponieren, Patentgeschirr von Grob & Co., Horgen.

An den Säulen sind Einrichtungen angebracht, um das Stecken der Jacquardchöre zu üben.

Der Websaal kann durch 6 Reflexlampen beleuchtet werden.

Der Websaalboden hat eine Eubolithauflage (Sägemehl, Magnesith und Chlormagnesium), erstellt von den Eubolithwerken in Olten, ist fusswarm und fugenlos.

Sämtliche Decken des Hauses sind in armiertem Beton ausgeführt, nach System Brazzola; schalldämpfend; auch die Säulen sind armiert.

Von der Reichhaltigkeit der Webwaren-Fabrikation überzeugte die Textilabteilung der Industrie- und Gewerbeausstellung.

Situation in der mechanischen Weberei.

- Stuhl Nr. 21. Bunter Hemdenflanell, glatt gestreift, mit Kettfadenwächter von Henry Baer & Co. in Zürich.
- " 22. Kuabenblousenstoff mit Alpaccashuss; 5 bindg.
- " 23. Baumwollkleiderstoff mit bleichechten Farben von Heberlein & Co., carriert, 880er Doppelhub-Verdolmaschine 4-facher, einseitiger Wechsel mit Kettfadenwächter von Henry Baer & Co. in Zürich, offene Lamellen.
- " 24. Kammgarn-Blousen- oder Hemdenstoff, 6-facher Revolverwechsel, Aussentritt.
- " 25. Blousenstoff aus Kammgarn und Schappeseide, Papierdessin-Ratiere. 4-schiffiger neuester Rüttewechsel ohne Ketten, für Papierstreifen statt Wechselkarten.
- " 26. Schürzenstoff aus Schappeseide; Lancier- und Broschierwebstuhl von Herm. Schroers in Krefeld; 400er Doppelhubmaschine von Henri Blank, Uster.
- " 27. Handtücher mit bunten Kanten; 400er Jacquard.
- " 28. Halbleinen-Tischzeug, Lancierstuhl von Rich. Hartmann, Chemnitz, 7-facher Schützenwechsel, 1320er Jacquardmaschine, franz. Feinstich, mit 3 Zylindern, von Aug. Froebel in Chemnitz.
- " 29. Halbwollene Schlafdecken; Schuss ist Bündnerwolle; Webstuhl von Louis Schoenherr, Chemnitz; 400er Hoch- und Tieffach Jacquardmaschine mit 2 Zylindern.