

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

**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

**Band:** 7 (1900)

**Heft:** 6

**Artikel:** Die französische Kartenschlagmaschine für Feinstich [Fortsetzung]

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-627962>

### **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:** 01.04.2025

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



Erscheint monatlich zweimal. Für das Redaktionskomité: E. Oberholzer, Zürich-Wipkingen. Abonnementspreis: Fr. 4. 80 für die Schweiz jährlich incl. Porto. „ 5. 20 .. das Ausland

Inserate werden zu 30 Cts. per Petitzelle oder deren Raum berechnet.

Adressenänderungen beliebe man der Expedition, Frl. S. Oberholzer, Schlüsselgasse 14, Zürich I, unter Angabe des bisherigen Domizils jeweilen umgehend mitzuthemen. Vereinsmitglieder wollen dazu gefl. ihre Mitgliedschaft erwähnen.

Inhaltsverzeichnis: Die französische Kartenschlagmaschine für Feinstich. — Aus Paris. — Ueber die Entwicklung der Gewebe-Ornamentik. — Pariser Schneiderrechnungen. — Sprechsaal. — Vereinsangelegenheiten. — Stellenvermittlung.

Nachdruck nur unter Quellenangabe gestattet.

## Patentangelegenheiten und Neuerungen.

### Die französische Kartenschlagmaschine für Feinstich.

(Fortsetzung)

Nachfolgend die Dispositionen zu den angegebenen Beispielen:

Voraussetzung: Eine Kette und ein Schuss.  
 Grund des Gewebes: Achtbindiger Kettatlas.  
 Patrone: Figur vollgezeichnet ohne Bindung.  
 Leseweise für die Figurpatrone: Grund Alles genommen.

Wirkung beim Schlagen: Ganzer Grund kommt voll, während bei der Figur Alles bleibt.

Bindungskarten:  
 Maschine A: Achtbindiger Kettatlas = weiss und schwarz genommen.

Maschine B: Achtbindiger Schussatlas = schwarz genommen.

Beispiel:

Voraussetzung: Eine Kette, ein Schuss.  
 Grund des Gewebes: Vierbindiger Kettflechteöper.  
 Figur des Gewebes: Zwölfbindiger Schussatlas.  
 Patrone: Figur voll gezeichnet ohne Bindung.  
 Leseweise für die Figurpatrone: Grund Alles genommen.

Wirkung beim Schlagen: Ganzer Grund kommt voll; Figur bleibt Alles.

Bindungskarten:

Maschine A: Vierbindiger Kettflechteöper = weiss und schwarz genommen.

Maschine B: Zwölfbindiger Schussatlas = schwarz genommen.

Bei den bisher erläuterten Fällen kann sowohl Maschine R wie Maschine C benutzt werden, da dieselben in ihrer Wirkung ganz gleich sind. Sie wirken beide positiv wie der directe Semperzug auf die Stössel ein, während Maschine A negativen Effect erzeugt und die Stössel am Schlagen verhindert.

Die Methode ist jedoch durchaus nicht auf einfache Gewebe beschränkt. Sie lässt sich ganz vorthelhaft auch bei mehrkettigen und bei mehrschüssigen Waaren anwenden.

Beispiel für 3 Maschinen:

Voraussetzung: Verbundenes zweifaches Hohl-gewebe, Ober- und Unterwaare in Leinwand bindend mit flottliegenden Schussfiguren, ein Ober- und ein Unterschuss. Rechte Waareseite im Webstuhl unten.

Zeichnung: In waffelmässiger Regel gezeichnet.

Jacquardvorrichtung: 1200<sup>r</sup> Maschine, französische Feine (1320 Platinen), gerade durch gallirt und gereiht.

Eintheilung der Maschine (im Stuhle):

|         |                     |                      |                          |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| I. Chor | Grundkette: Platine | 1, 4, 7, 10, 13 etc. | } bis<br>Platine<br>1260 |
| II. "   | Futterkette: "      | 2, 5, 8, 11, 14 etc. |                          |
| III. "  | Steppkette: "       | 3, 6, 9, 12, 15 etc. |                          |

Reserve: Platine 1261 bis 1300 = glatter Rand, Platine 1301 bis 1320 = Leiste.

Einlesung der Figurpatrone: In der vollen Maschine schwarz genommen.

Vorschrift für den Kartenschläger: Jeden Zug zweimal ziehen.

Disposition für die Bindungskarten:

|  | Grundkette =<br>weiss.<br>I. Chor Maschine<br>B = Plat. 1, 4,<br>7, 10 etc. | Futterkette =<br>schwarz,<br>II. Chor Maschine<br>C = Plat. 2, 5,<br>8, 11 etc. | Steppkette<br>=<br>III. Chor Ma-<br>schine A =<br>Plat. 3, 6, 9, 12 etc.                           |
|--|---|---|--|
| Erste Schuss-<br>linie<br>Erster Schuss,<br>Grundschuss                      | Weiss und<br>schwarz<br>genommen  | Alles<br>genommen   | ◆ und ● ge-<br>nommen, da<br>Maschine A<br>negativ arbeitet.                                       |
| Erste Schuss-<br>linie,<br>Zweiter Schuss<br>= andersfarbiger<br>Figurschuss | Alles<br>gelassen   | Weiss und<br>schwarz<br>genommen  | ◆ genommen,<br>da Maschine A<br>negativ arbeitet<br>und rechte<br>Waarensseite im<br>Stuhle unten. |

Zu beachten ist bei diesen Dispositionen immer, welche Waarensseite im Stuhle nach oben zu nehmen ist und dass Maschine A zufolge ihrer umgekehrten Platinennasen negativ arbeitet. Im vorliegenden Falle lässt sich der Stoff mit Hilfe dieser Methode nur dann ausführen, wenn die rechte Waarensseite nach unten genommen wird. Ferner würden im letzten Beispiele die Bindungskarten von Maschine B und C je vier Blatt enthalten, während diejenige von Maschine A 20 Blatt besitzen müsste, damit die Bindungen zusammen aufgehen. Die letztere müsste also einmal copirt werden.

Aus den angeführten Beispielen ist zu ersehen, dass diese Methode eine gewisse Aehnlichkeit im Princip mit dem damastartigen Weben, mit dem Weben mittels Vorschäfte auf Kreuzfach, besitzt, wobei Hoch- und Tiefzug getrennt in verschiedenen Bindungen zur Wirkung gelangt; verschieden in Grund und Figur, aber immer miteinander aufgehend und sich nicht störend. Der grosse Unterschied ist aber der, dass man hier in der Wahl der Bindungen lange nicht so beschränkt ist, als beim damastartigen Weben, weil man nicht an die beschränkte Anzahl von Vorschäften gebunden ist, sondern Hunderte von Platinen für jeden Bindungsrapport zur Verfügung hat, in dem man sich ziemlich frei bewegen kann. Zu berücksichtigen ist nur noch der obenerwähnte Grundsatz, nach welchem die einzelnen Binder der verschiedenen Bindungskarten sich in ihrer

Wirkung gegenseitig nicht stören dürfen, falls nicht eine Anbindung bei Hohl- oder mehrfachen Geweben, die übereinander entstehen und verflochten werden sollen, gewünscht wird. Die Schussbinder des Grundes dürfen nicht mit den Kettenbindern der Figur zusammen auf ein und dieselbe Platine, bezw. ein und dasselbe Stössel fallen und umgekehrt. Die Vorrichtung kann aber auch auf mehrkettige und mehrschüssige Gewebe, hohle und verbundene Doppelstoffe, drei-, vier- und fünffache Zeuge etc. angewendet werden. Die Wahl der verwendbaren Bindungen aber wird hierbei eine immer kleinere, je mehrfach der verbundene Doppelstoff arbeitet.

Die Hauptsache hat jedoch hierbei stets derjenige zu leisten, der das betreffende Gewebe entwirft und die erforderlichen Bindungskarten angiebt. Der Kartenschläger hat dagegen nur richtig anzufangen und das regelrechte Fortschreiten der Arbeit zu beobachten.

(Schluss folgt.)

### Aus Paris.

**Neueste Sommerstoffe.** Frau Mode hat sich bereits ganz im Stillen ihr neuestes Sommerkleid zurecht gelegt. Atlasglänzender Satin Liberty, Foulard und die malerisch schönen Crêpes de Chine werden die hauptsächlichsten Elemente der diesjährigen Sommer-Confection sein. Mit Sachkenntniss dem vornehmen Geschmack der Pariserin Rechnung tragend, haben die Inhaber der Pariser Commissionshäuser aus dem Vielen, das ihnen in den ersten Lyoner Seidenhäusern geboten wird, eine reiche Muster-Collection ausgewählt, die trotz ihres Lyoner Ursprungs die französische Grenze nach allen Richtungen über Paris passirt. Hier müssen die hohen Herren, die mit Scheere und Nadel in der Hand regieren, erst über die Stoffe zu Gericht sitzen, die als dernier cri in die neue Saison hineingehen sollen. Die einschmeichelnden blassen Farben in künstlerischer Mischung haben einen sichern Sieg davongetragen. Crêpe de Chine, auf dessen, in einer der modernen Pastellfarben gehaltenen Fond sich, einen schwachen Ton tiefer, ein verwickeltes Arabesken-Dessin aufbaut; ein anderes, auf dessen weisslich gelbem Untergrund undefinirbare, feine Linien eine Art Streifmuster hervorbringen. Auf mattrosa, lila und gelbem Fond sind äusserst anmuthige Blumenzusammenstellungen mit Blattwerk aufgedruckt, die ganz und gar der Mode des neuen Jahrhunderts, dem englischen Stil, entsprechen, und die nur von noch durchsichtigeren, leichteren Geweben an Glanz und Schönheit übertroffen werden, die als Gaze-Chiffon mit Chrysanthenen, Win-