

Sachliche Mitteilungen
finden kostenfreie Aufnahme

Mitarbeiter und Berichterstatter
erhalten angemessene Bezahlung

Buchdruck * * *

* * * Steindruck

Buchgewerbe

Buchbinderei * *

* * * Buchhandel

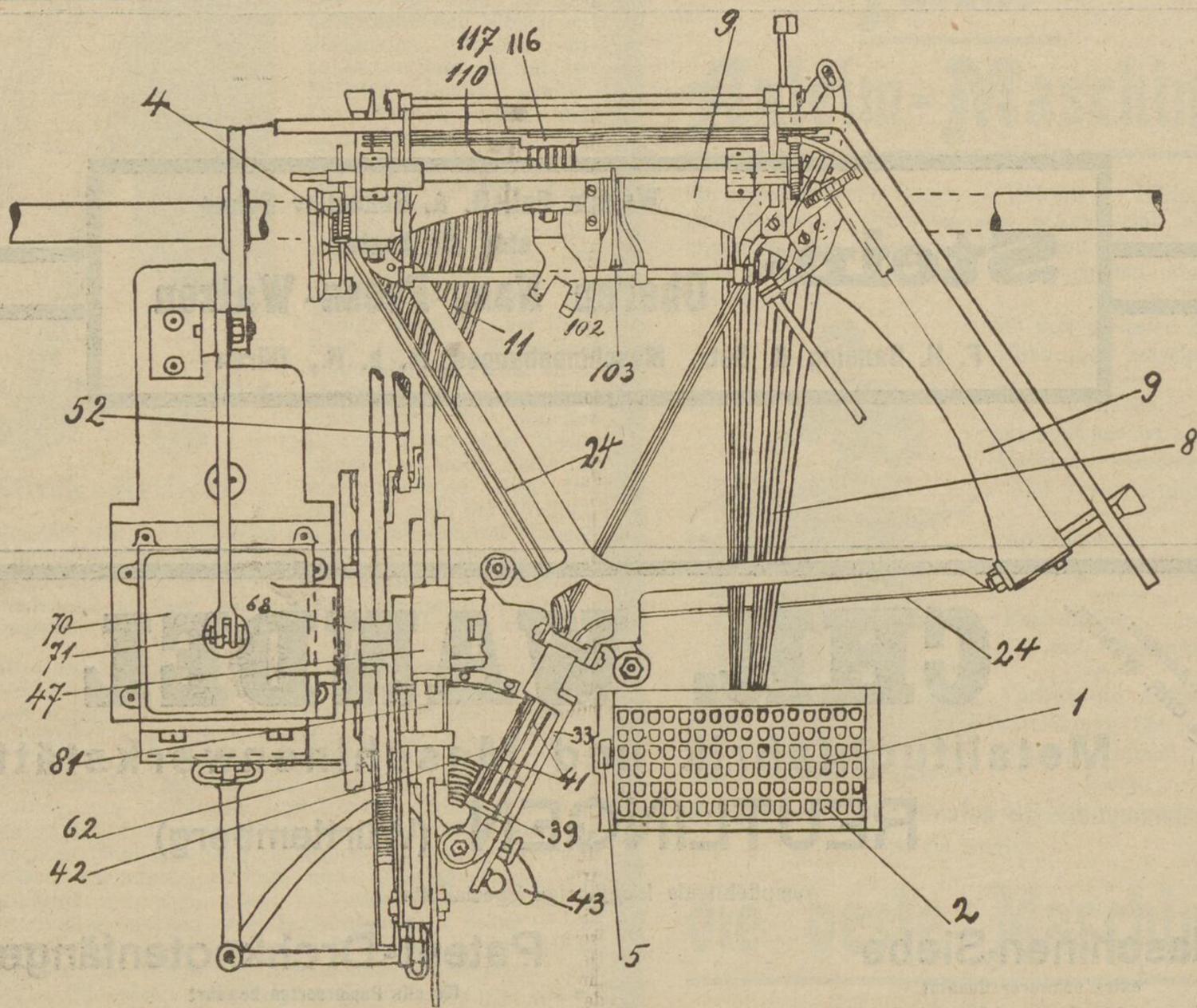
Eingesandte Werke finden Besprechung

Eine neue Zeilensetz- und Giessmaschine für gemischten Satz

Innerhalb der letzten 60 Jahre haben etwa 170 bekannte Erfinder sich abgemüht, ein Hilfsmittel zu schaffen, welches die immer noch übliche Mühsal des Handsatzes durch beschleunigte Maschinerarbeit ablösen sollte. Die Zahl der unbekanntenen Pioniere und Märtyrer ist vielleicht noch grösser. Nachdem die Drucktechnik in ihren Leistungen um das Zehnbis Hundertfache gestiegen war, lag es freilich nahe, die Arbeit des Setzens so fördern zu wollen, dass sie wenigstens einigermaßen Schritt halten konnte mit der hochentwickelten Druck-

technik. Allein die meisten Erfinder mühten sich vergebens ab, opferten Lebensgenuss, eigene und fremde Geldmittel mit der einzigen Wirkung des Bewusstseins, einen Fortschritt auf einem weltbewegenden Gebiete erstrebt zu haben.

Diesmal sind es zwei Hamburger Herren, Julius Biban und Julius Campe, die eine Maschine für gemischten Satz erfunden haben, auf der sie eine beliebige Zahl verschiedener Schriften ohne Unterbrechung in Matrizen setzen und in Zeilen giessen. Das würde sogar die Zweibuchstaben-Linotype weit übertreffen. Allein wir wollen uns nicht sanguinischen Hoffnungen hingeben, sondern uns zunächst einmal die neue Maschine in ihrer Zusammensetzung und Eigenart etwas genauer betrachten.



Draufsicht der Setzmaschine Biban-Campe (ohne 2. Rahmen)

- | | |
|--|---|
| 1 Klaviatur | 47 Matrizenkasten |
| 2 Tasten | 52 Hebel zum Hineinziehen der Zeile in den Matrizenkasten |
| 4 Ausschlusskeile | 62 Giessformkreuz |
| 5 Taste für Ausschluss | 68 Schlitz, in welchem die Zeile gegossen wird |
| 8 Verbindungsdraht zwischen Taste und Ablöse-Mechanismus | 70 Giesspumpe |
| 9 Rahmen | 71 Kolben derselben |
| 11 Laufdraht | 81 Matrizen-Hebekasten |
| 24 Sammeldraht | 102 Leisten zum Matrizensammeln |
| 33 Stellbrücke | 108 Feder zum Zusammendrücken der Zeilen |
| 39 Nadelständer | 110 Nadeln für die |
| 41 Nadeln für Matrizen | 116} Arme eines der Winkelhebel. |
| 42 Nadel für Ausschlusskeile | 117} |
| 48 Handgriff zur Betätigung der Klemme für Zeilenschluss | |