

Der stets webende Webstuhl.

(Tafel 24, Figuren 11 bis 16.)

Dieser Webstuhl ist ebenso gebaut wie der englische Kurbelwebstuhl mit positivem Regulator, innerer Trittvorrichtung und Unterschlag. Nur insofern ist er abweichend von allen zuvor beschriebenen Webstühlen, als er zwei Stück sinnreiche Vorrichtungen besitzt, welche vermeiden sollen, dass der Stuhl angehalten werden muss, sobald der Schussfaden bricht oder abgewebt wurde und ein Kettenfaden gerissen ist, sowie wieder eingebunden werden soll.

Sind diese zuletzt genannten Apparate genügend sicher wirkend, so ist klar, dass die Leistung eines solchen Stuhles eine bei Weitem grössere ist, als die aller bisher bekannten Webstühle. Zumeist wird die Arbeit am mechanischen Webstühle alle drei bis fünf Minuten jedesmal unterbrochen, auf kürzere oder längere Zeit, je nachdem der Weber Geschicklichkeit besitzt, um die Spulen auszuwechseln, den Schuss zu suchen und Kettenfäden einzubinden. Weil solche Stühle namentlich, was das Schussmaterial betrifft, nahezu keine Bedienung erfordern, wird nicht nur pro Stuhl die Lieferung desselben erhöht werden, und zwar um 15 bis 20 Proc., wie die Erfinder meinen, sondern es wird auch an Bedienungsmannschaft in einer solchen Weberei wesentlich gespart werden; es soll ein Weber vier bis sechs Stück solcher Stühle bedienen können. Demgegenüber ist der um 5 Proc. höhere Ankaufspreis des Webstuhles in keinem Verhältniss.

Die linke Seite der Lade trägt einen Schützenkasten von bekannter Einrichtung und darüber ein Magazin für etwa sechs Stück Reserve-schützen, so dass der im unteren Kasten befindliche Schützen unabhängig von den oberen weben kann. Reisst sein Faden oder ist seine Spule abgewebt worden, so wird er herausgeworfen und zwar auf der rechten Seite des Webstuhles in dem Augenblicke, in welchem die Lade nach der Anschlaggebung ihre Bewegungsrichtung ändert, also zurücklaufen will. Diese Schütze fällt hierbei in den Kasten *r*, vergleiche die Fig. 13 und 14. Währenddem tritt in den linken leer gewordenen Schützenkasten die unterste der Reserveschützen ein und sinken die anderen darüber liegenden um eine Schützenhöhe nach. Es webt jetzt der neu