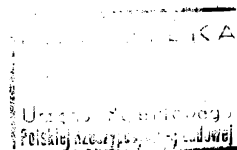


25 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY D03j 5/04

Nr 5234.

Kl. 86 g 7.

D03j 5/04

Johannes Wiedemann  
(Plauen, Niemcy)  
i Christoph Karl Lemberg  
(Plauen, Niemcy).

## Sprężynowe czółenko do krosien tkackich.

Zgłoszono 10 kwietnia 1925 r.

Udzielono 21 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 12 maja 1924 r. (Niemcy).

Celem złagodzenia uderzeń czółenka tkackiego o gońce i aby też zapobiec zrywaniu się wątki, próbowano już dawać czółenkom sprężynowe końce.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest czółenko ze sprężynowym końcem, wypróbowane już w pracy z dobrym wynikiem.

Wymiary i kształt nowego czółenka są dostosowane do istniejących wymiarów części krosien tkackich. Metalowe czółenka są po obu stronach wyzyskane bezpośrednio do prowadzenia sprężynującego sworznia, celem zapobieżenia chwytania nici osnowy. Przedewszystkiem jednak sprężynujący sworznie 3 ma bardzo małą średnicę, co umożliwia dostosowanie ostrza 1 do normal-

nych kształtów. Gdyby sworznie był grubszy, kołowy przekrój końca 1 czółenka byłby za duży i uderzenie gońca działające na czółenko 2, nie przenosiłoby się dokładnie w kierunku jego osi, co powodowałoby wyrzucanie czółenka z przesmyku. Sworznie opiera się na sprężynie 4 o mocy dobranej stosownie do siły uderzeń. Dotychczasowe konstrukcje były nieodpowiednie, gdyż sworznie miał kształt tłoka tak, że średnica sprężyny była zawsze mniejsza od średnicy sworznia, a ponieważ ten ostatni ze względu na pewność ruchu musi mieć małą średnicę, w dotychczasowych wykonaniach sprężyny były za słabe.

W opisanym wypadku sprężyna opiera

się na kryzie 5 sworznia, wskutek czego jej średnica i siła jest znacznie większa. Metalowe ostrze 1 jest zarazem prowadnicą sworznia, który otrzymuje w ten sposób pewne prowadzenie. W ten sposób uniknięto konieczności osadzania tulejek przewodniczych w drewnianym kadłubie czółenka, co było powodem szybkiego zużywania się tych części.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprężynowe czółenko do krosien tkackich, znamienne tem, że końce jego są elastyczne dzięki zastosowaniu sprężyn.

2. Sprężynowe czółenko według zastrz. 1, znamienne tem, że jego końce metalowe posiadają otwory w kierunku osi podłużnej czółenka.

3. Sprężynowe czółenko według zastrz. 1—2, znamienne tem, że w otworach końcówek czółenkowych znajduje się sworzeń ze sprężyną.

Johannes Wiedemann.  
Christoph Karl Lemberg.  
Zastępca: M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.

