

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19557.

Kl. 86 b, 4/02.

Gebr. Stäubli & Co.
(Horgen, Szwajcaria).

D03c 1/14

Płatyna do maszynek nicielnicowych.

Zgłoszono 2 lipca 1932 r.

Udzielono 15 stycznia 1934 r.

Pierwszeństwo: 20 listopada 1931 r. (Szwajcaria).

W maszynkach nicielnicowych typu, przedstawionego np. na fig. 1, w których dźwignie *a* i *b* są ze sobą połączone krótkim cięgłem *c*, czopy *d*, na których są zawieszane obydwojma końcami cięgła *c*, odlewa się wraz z dźwigniami ze względów oszczędnościowych. Wskutek tego czopki otrzymują nieco szorstką powierzchnię, która powoduje z początku między niemi i cięgłem *c*, pomimo obfitego smarowania, stosunkowo wielkie tarcie. To samo odnosi się do czopów *g* półpłatyn *h*, na których są zawieszane długie cięgła *i*. Wskutek wspomnianego tarcia mniej lub więcej wycierają się powierzchnie łożyskowe cięgła *c* i *i*, dzięki czemu dźwignie nicielnicowe *a* i *b* tracą w większym lub mniejszym stopniu

swe początkowe położenie zasadnicze, wskutek czego zmienia się również zasadnicze położenie nicielnicy.

W celu usunięcia tych niedogodności, dających się oddawna silnie odczuwać w tkactwie, umieszcza się według niniejszego wynalazku między dźwigniami nicielnicowymi i krótkim cięgłem, jak również między długim cięgłem i półpłatynami wymienną wkładkę.

Na fig. 2 i 3 uwidoczniono pierwszy przykład wykonania wynalazku, a na fig. 4 — drugi.

W postaci wykonania według fig. 2 i 3 za wkładkę służy nasadzony na czop *d* dźwigni nicielnicowej *a* rozwartý pierścień *e*. Jest on wykonany z takiego materiału

i posiada taki kształt, iż obracające się krótkie cięgło *c* nieco go ze sobą zabiera, a całkowite tarcie między cięgłem *c* i czopem *d* zostaje rozdzielone na stronę zewnętrzną i wewnętrzną pierścienia. Przez odpowiedni dobór materiału pierścienia udało się wielokrotnie przedłużyć trwałość użytkową cięgła *c*.

Taki sam lub podobny pierścień *e* nasadza się na czop *g* półplatyny *h*, na którym jest zawieszona długie cięgło *i*.

W postaci wykonania według fig. 4. jako zmniejszająca tarcie wkładka, na cięgło *c* względnie *i* jest nasadzony dokładnie dostosowany odcinek *f* o korytkowym przekroju poprzecznym.

Zastrzeżenie patentowe.

Platyna do maszynek nicielnicowych znamienna tem, że nieobrobione czopy (*d* względnie *g*), odlane razem z dźwigniami nicielnicowymi (*a*, *b*), względnie z półplatynami (*h*), albo haki cięgieł (*c*, *i*) zaopatrzone są w wymienne jedno lub obustronnie wygładzone wkładki, w celu zmniejszenia tarcia pomiędzy temi częściami platyn oraz zmniejszenia stopnia ich zużywania się.

Gebr. Stäubli & Co.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

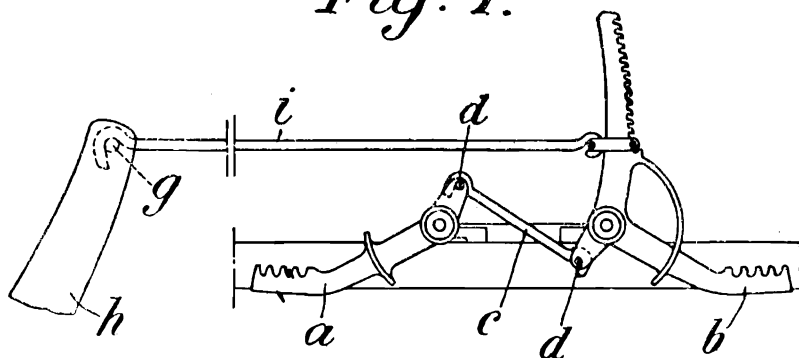


Fig. 2.

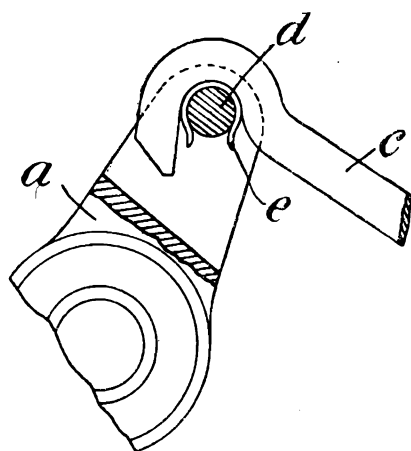


Fig. 3.

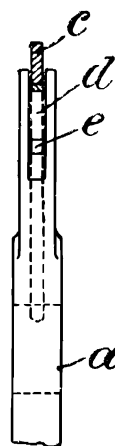


Fig. 4.

