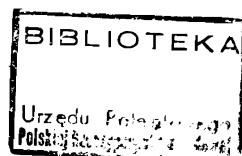


20 sierpnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



D03c 5/00



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIŚ PATENTOWY

Nr 12178.

Kl. 86 b 2.

D03c 5/00

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

### Urządzenie poruszające nicielnice w maszynkach nicielnicowych.

Zgłoszono 19 maja 1928 r.

Udzielono 6 czerwca 1930 r.

Pierwszeństwo: 12 grudnia 1927 r. (Szwajcaria).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi urządzenie poruszające nicielnice w maszynkach nicielnicowych, z oddzielnymi dźwigniami nicielnicowymi ponad nicielnicami.

W znanych urządzeniach tego rodzaju dźwignia, otrzymująca ruch wprost od maszyny nicielnicowej, nakarbowana jest wzdłuż linii prostej. Z tego powodu przy każdorazowym nowym przesunięciu cięgi na inny karb w celu zmiany przesmyku — zmienia się również początkowe położenie dźwigni i nicielnicy, co jest niedogodnym. Jeżeli mimo zmiany tej poziom nicielnicy (wysokość nicielnicy) ma być niezmienny, należy zmienić długość sznurów zawieszania nicielnicy. Wynalazek ma na celu omi-

nięcie każdorazowego ustawiania na nowo poziomu nicielnicy przy zmianie wielkości przesmyku oraz połączonego z tą pracą marnowania czasu. Cel ten osiąga się w ten sposób, że karby do zahaczenia cięgi umieszcza się wzdłuż łuku koła, którego punkt środkowy w położeniu głównym nicielnicy znajduje się w punkcie łączącym cięgę z maszynką nicielnicową. Prócz tego karby, służące do zawieszenia sznurów nicielnicowych na dźwigniach, wykonuje się na jednej linii poziomej, która przy początkowym głównym położeniu nicielnicy jest pozioma.

Rysunek uwidocznia trzy odmiany wynalazku w widokach z boku. Na fig. 1 litera *a* oznacza wahającą się na czopie *b* pla-

tynę, która zapomocą czopa *c* łączy się z ciągiem *d*. Drugi koniec cięgi jest w znany sposób zahaczony o pętlę *e*, która opiera się na karbach *f*; karby *f* znajdują się na ramieniu dźwigni nicielnicowej *g*, obracającej się na osi *h*. Szereg takich karbów *f* umieszczony jest na łuku koła, którego punkt środkowy, w narysowanym na rysunku głównym położeniu nicielnic, znajduje się w punkcie obrotu *c* cięgi *d*. Cięga *d* może więc być zawieszona na jakimkolwiek karbie *f*, nie zmieniając położenia dźwigni *g*.

Dźwignia *g* łączy się z drugą dźwignią nicielnicową *k* w znany sposób zapomocą drążka *i*. Służące do zawieszania sznurów nicielnicowych karby *l* obu dźwigni nicielnicowych umieszczone są na jednej i tej samej linii poziomej.

Przy stosowaniu powyższego urządzenia poruszającego nicielnice — poziom początkowy nicielnic pozostaje zawsze niezmienny, nawet wtedy, gdy w celu zmiany wielkości przesmyku cięgi *d* zahacza się na innym karbie *f* albo sznury nicielnicowe zawieszają się na innych karbach *l*.

Fig. 2 i 3 wskazują ten sam układ karbów *f* i *l*, co na fig. 1, przy innych znanych

zastosowaniach połączeń dźwigni nicielnicowych *g* i *k*.

### Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie poruszające nicielnice w maszynkach nicielnicowych z oddzielnymi dźwigniami ponad nicielnicami, z których to dźwigni jedna jest nakarbowana do zahaczania cięgi łączącej ją z maszynką nicielnicową, znamienne tem, że karby (*f*) do zahaczania cięgi (*d*) są umieszczone na łuku koła, którego punkt środkowy w położeniu głównym nicielnic znajduje się w punkcie (*c*) łączącym cięgę (*d*) z maszynką nicielnicową i że umieszczone na dźwigniach nicielnicowych (*g*, *k*) karby (*l*) do zawieszania sznurów nicielnicowych są umieszczone na jednej linii, która w położeniu głównym nicielnic jest pozioma tak, że poziom tych nicielnic w położeniu głównym, czyli początkowym pozostaje niezmienny, nawet gdy cięga i sznury nicielnicowe zawieszane są na innych karbach.

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

