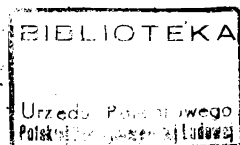


22 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



B21h 8/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 648.

Kl. 7a¹⁵.

7a 31/

Firma Bismarckhütte,
Wielkie Hajduki, Górny Śląsk (Polska).

Urządzenie do zestawiania walców.

Zgłoszono: 25 października 1920 r.
Udzielono: 22 września 1924 r.

Wspólnie pracujące walce do kształtowania, jakich się używa przy sposobie walcowania krokowego tam i zpowrotem, wymagają dokładnego napotykania odpowiednich punktów na ich obwodach. Ten warunek da się osiągnąć tylko przy nadzwyczajnie starannem naklinowaniu walców w żądanem położeniu przy używanych trój-, cztero- i wieloskrzydłowych wrzecionach sprzęgowych. Napotkanie wspomnianych punktów obwodu walca jest natychmiast udaremnione, gdy czopy wrzecionowe, zębate lub walcowe doznają pozostających zmian, wskutek małej wytrzymałości na skręcanie, co w praktyce bywa nie rzadko. Znaczne trudności wywołuje oprócz tego dokładne wyfrezowanie zębów sprzęgowych (gniazd) przy zastępczych walcach uzębionych.

Urządzenie stanowiące przedmiot niniejszego wynalazku, pozwala na dokład-

ne zestawienie walców, niezależnie od gniazd sprzęgowych. Urządzenie składa się z dwuczęściowego wrzeciona sprzęgowego, którego części skręcają się ku sobie i dają się silnie dopasować w każdym położeniu, za pomocą części kleszczowych.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku przedstawia rysunek.

Fig. 1 jest przekrojem podłużnym, fig. 2 — widokiem czołowym.

Wrzeciono składa się z części *a* i *b*, z których część *b* czopem *e* wchodzi we wgłębienie *d* części *a*, w celu zapewnienia stałego utrzymania osi. Części *a* i *b* połączone są ze sobą za pomocą pierścieni kleszczowych *c*, które ściągnięte są śrubami *f*.

W celu wymienienia walców lub walców uzębionych i osiągnięcia przytem tego, by odpowiednie punkty walców dokładnie do

siebie dolegały, zwalnia się części pierścieniowe *c*, zapomocą śrub *f*; następnie ustawia się dokładnie walce przez skrócenie, a potem ściąga się je znowu śrubami *f*. W podobny sposób postępuje się, gdy w ruchu okazują się trwale pozostające skrócenia.

Działanie klinowe części pierścieniowych *c*, w połączeniu z siłą ciągnięcia śrub *f*, może być bez trudności wymierzone tak, że wykluczone jest wzajemne skró-

cenie części wrzeciona sprzęgowego *a* i *b* i zapewniona jest prawidłowa praca walców.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zestawiania walców, tem znamienne, iż wrzeciono składa się z dwóch części (*a*) i (*b*), które połączone są ze sobą zapomocą części pierścieniowokleszczowych (*c*).

Firma Bismarckhütte.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

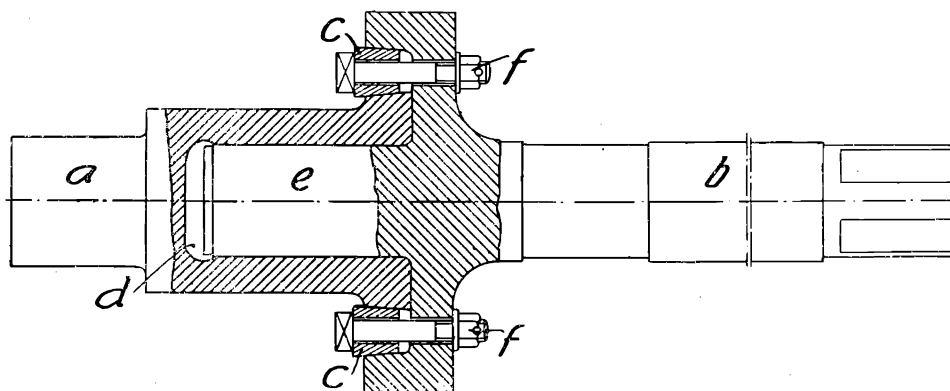


Fig. 2

