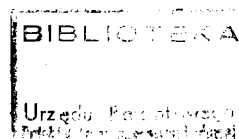


14 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 3216 31/02

Nr 2370.

7a 31/08
Kl. 7-a-15.

Witkowitz - Bergbau - und Eisenhütten - Gewerkschaft
i Richard Hein
(Witkowicz, Czechosłowacja).

Urządzenie do osadzania walca środkowego.

Patent dodatkowy do patentu Nr. 691.

Zgłoszono 12 grudnia 1923 r.

Udzielono 30 czerwca 1925 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 września 1939 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy dalszego udoskonalenia urządzenia, opisanego w patencie Nr 691. W zgłoszeniu owym łożyska oddzielnych walców zajmują pozycje względem siebie przesunięte.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do osadzania przesuniętego łożyska walca środkowego. W tym celu stojak walca zaopatruje się we wspornik z wyskokami, wykonany w postaci nadlewu albo przymocowany spawaniem, sworzniami lub w inny sposób, na którym spoczywa część dźwigająca przesunięte łożysko. Część ta wyposażona jest u góry w kołnierze, w które sięgają części łączące ją z nadlewem.

Wynalazek niniejszy wyobraża tytułem przykładu załączony rysunek, na którym

fig. 1 przedstawia przekrój pionowy stojaka walcarki, a fig. 2 — widok boczny tegoż.

W stojaku *W* spoczywają walce: górny *O*, środkowy *M* o łożyskach przesuniętych i walec dolny *U*. Część *E* dźwigająca walec średni *M* spoczywa we wsporniku bocznym *A* stojaka *W*. Skoro walcowana sztaba znajduje się między walcami górnym *O* i środkowym *M*, część dźwigająca *E* spoczywa na wyskokach n_1 i n_2 wspornika *A*, skoro zaś wspomniana sztaba znajduje się pomiędzy walcami dolnym *U* i środkowym *M*, wtedy część *E* należy zabezpieczyć od uniesienia i zmusić do przejęcia ciśnienia walców. W tym celu posiada ona kołnierze f_1 i f_2 , przyciągane do wspornika *A* śrubami s_1 i s_2 , umocowanymi we wsporniku *A*

sworzniami b_1 i b_2 . Dla wymiany walców należy nieco zwolnić naśrubki m_1 i m_2 i odchylić śruby s_1 i s_2 , co pozwoli wyjąć walce wraz z częścią dźwigającą E .

Zamiast naśrubków można oczywiście zastosować inne środki zamocowujące w rodzaju np. klinów. Wspornik A można, rzecz prosta, przymocowywać do stojaka W w jakikolwiek inny sposób.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do osadzania walca środkowego według patentu zasadniczego Nr 691,

znamiennie tem, że stojak walcarki zaopatrzony jest we wspornik o ramionach, na których umieszczona jest część podtrzymująca przesuwalne łożysko czopa i że wspornik posiada kołnierze, zapomocą których łączy się z pomienioną częścią podtrzymującą łożysko.

Witkowitz Bergbau- und
Eisenhütten-Gewerkschaft.
Richard Hein.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy,

Fig 1

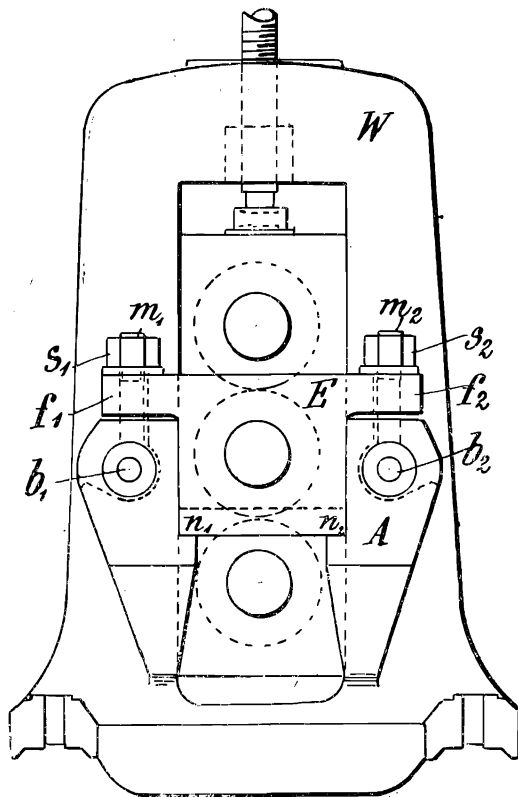


Fig 2

