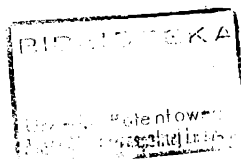


7 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY B216 31/22

Nr 2310.

Kl. 7a 13/00
7a 17

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

Przyrząd do przestawiania górnych walców, ewentualnie części ich obudowy.

Zgłoszono 27 stycznia 1923 r.
Udzielono 23 czerwca 1925 r.

Przestawianie górnych walców, ewentualnie ich części łożyskowych, bywa uskuteczniane przy użyciu łożysk suwakowych, zapomocą naśrubków, nakręcanych na śruby utrzymujące części łożyskowe, przyczem drążki utrzymujące są umieszczone na kołnierzu korpusu. Górny ich koniec posiada nacięcia, na które wchodzi naśrubek. Przy przestawianiu walców, każdy z naśrubków musi być zluźniany lub przyciągnięty. Tym sposobem zostaje wyczerpane działanie naśrubka dociskającego i śruby zaciskającej, ponieważ przy przyciągnięciu drążków, zostają silnie przyciągnięte części obudowy do pokrywy i do śruby zaciskającej, a jednocześnie nacięcia śruby do nacięć naśrubka zaciskającego.

Wynalazek dotyczy przyrządu do przestawiania walców przy użyciu łożysk walcowych, kulkowych lub rolkowych. Do wykluczenia wzajemnego działania naśrubka i śruby służy umieszczona na śrubie tulejka, stykająca się z naśrubkiem, umieszczonym na śrubie obudowy.

Upewniwszy się zapomocą tego urządzenia o przerwaniu oddziaływania wzajemnego naśrubka i śruby, otrzymuje się wolny od wstrząśnięć ruch walców i ustawianie ich zapomocą drążków okazuje się zbyt trudnym. Środkowe i prostopadłe ustawienie całego systemu odbywa się jedynie zapomocą śruby naciskającej.

Ustawianie środkowe górnych walców jest znane, jednak przeoczono w tem jedną okoliczność, a mianowicie, że należy

uwzględnić działanie powstające, szczególnie między biegiem łożysk suwakowych i biegiem śruby przyciskającej w naśrubku.

Wynalazek usuwa tę wadę przez użycie naśrubków, które ograniczają to działanie.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania nowego urządzenia, gdzie:

fig. 1 uwidacznia przekrój poprzeczny;

fig. 2 — widok z góry części *S* w przekroju po linii 1 — 1 na fig. 1 i

fig. 3 — widok z góry naśrubka *M*, po linii 2 — 2 na fig. 1.

Podstawa *E* jest zawieszona na drążki *H* do poprzecznego pałaka *Q*, leżącego na zaokrąglonej części *K*, pod którą znajduje się naśrubek *M*.

Naśrubek *M* jest nakręcony na tulejkę *S*, leżącą na oparciu *B*, śruby uciskającej *D*.

Tulejka *S*, dla uniknięcia skręcania, posiada kołnierz *f*, obejmujący drążki *H*. Śruba uciskająca *D* jest wkręcona w naśrubek *D*¹ umocowany w pokrywie *A* korpusu walcowego *W*. Śruba *D*₁, a zarówno naśrubki *M*, są zaopatrzone, sposobem znany, w drążki *R* i *R'*.

Wyklucza się działanie powstające pomiędzy biegiem łożysk i prętami przyciskającymi zapomocą naśrubka *M*. Drążek *R'*, umieszczony na naśrubku *M*, podkręca się w górę na tulejce *S*, dociskając w ten sposób naśrubek *M* do części poprzecznej *Q*, przez co jednocześnie zostają dociśnięte

drążki *H* podstawy do nakrywy *b* i do śruby dociskowej *D*¹, ta zaś do nacięć śrubowych naśrubka *D'*. Zaokrąglona część *K*, pomiędzy poprzeczką i naśrubkiem *M*, jest przeznaczona do dokładnego ustawienia obu drążków *H*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do środkowego ustawiania górnych walców, przy użyciu łożysk walcowych do sworzni walca, znamienne tem, że część (*M*), unosząca śruby podstawy, jest prostopadle ruchomo umieszczona na tulejce (*S*), znajdującej się na śrubie przyciskającej.

2. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że część (*M*) jest wytworzona w postaci naśrubka gwintowanego.

3. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że tulejka posiada kołnierz przez który przechodzą drążki.

4. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że ponad naśrubkiem znajduje się zaokrąglona część (*k*) na której leży poprzeczka unosząca drążki.

5. Urządzenie według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że kołnierz tulejki leży na oporze śruby przyciskającej.

Witkowitz Bergbau- und
Eisenhütten-Gewerkschaft.

Richard Hein.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

