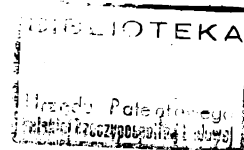


5 listopada 1930 r.

B65g 27/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12478.

Kl. 81 e 58.

Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei
(Bochum, Niemcy).

Prowadnica do żłobów wstrząsowych.

Zgłoszono 10 stycznia 1928 r.

Udzielono 9 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 28 stycznia 1927 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest prowadnica do żłobów wstrząsowych, stosowanych w górnictwie do przenoszenia urobku górniczego. Wynalazek polega na tem, że pod żłobem na prowadnicy lub też na spodzie żłobu są umieszczone listwy prowadnicze, pomiędzy którymi toczą się kółka, osadzone obrotowo na żłobie, względnie na prowadnicy. Takie urządzenie jest korzystne, ponieważ żłób jest prowadzony ze wszystkich stron na obracających się kółkach w przeciwstawieniu np. do znanych urządzeń, w których żłób jest prowadzony zapomocą kółków pomiędzy listwami prowadniczymi, umieszczonemi tylko pod lub nad kółkami, podczas, gdy w kierunku poprzecznym powstaje tarcie.

Oprócz tego prowadnica według wynalazku nie posiada swobodnie toczących się kółek w przeciwieństwie do znanych urządzeń, zaopatrzonych na górnej i dolnej stronie listw prowadniczych w toczące się kulki, przytrzymujące żłób tylko w kierunku pionowym i szybko zużywające się przez tarcie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony jako przykład wykonania na rysunku, na którym fig. 1, przedstawia widok zprzodu, fig. 2 — widok z góry i fig. 3 — widok z boku.

Prowadnica *a* jest umocowana zapomocą słupków *s*, jak na rysunku, chociaż może być również przymocowana inaczej, np. śrubami na fundamencie. Na prowadnicy

a są osadzone obrotowo na poziomych czopach, krążki *b*, na których opierają się po obydwu stronach żłobu *r* widelkowe listwy prowadnicze *d*. Pod żłobem *r* są osadzone na prowadnicy *a* na pionowych czopach jeden lub więcej krążków *c*, umieszczonych pomiędzy listwami prowadniczymi *e*, umocowanymi na żłobie *r*. Krążki *b* utrzymują żłób *r* w kierunku pionowym, a krążki *c* w kierunku poprzecznym.

Zamiast takiego urządzenia może być również odwrotnie, krążki *b* i *c* mogą być osadzone na żłobie *r*, a listwy prowadnicze umocowane na prowadnicy *a*. Listwy prowadnicze mogą być prostolinijne lub też w razie potrzeby odpowiednio wygięte.

Prowadnica taka nadaje się do połączenia z silnikiem napędowym żłobu, gdyż opiera się korzystnie ukośnym siłom. W tym przypadku prowadnica jest zaopatrzona najkorzystniej na każdej stronie w

dwa krążki, pomiędzy którymi znajduje się punkt zaczepienia napędu, albo też po obydwóch stronach punktu zaczepienia napędu ustawia się po jednej prowadnicy.

Zastrzeżenie patentowe.

Prowadnica do żłobów wstrząsowych z krążkami prowadzącymi, znamienna tem, że pod żłobem (*r*) są przymocowane do żłobu, względnie do prowadnicy (*a*) listwy prowadnicze (*e*), które prowadzone są przez krążki (*c*) lub podobne środki, przejmujące siły skierowane w kierunkach bocznych.

Gebr. Eickhoff
Maschinenfabrik
und Eisengiesserei.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

