

B 60 m 1/24

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36608

Kl. 20 k, 9/01

Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek“ *)

(Szopienice, Polska)

Samoczynny zacisk do łączenia zerwanego drutu ślizgowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 25 maja 1953 r.

Samoczynny zacisk według wynalazku służy do szybkiego łączenia zerwanego drutu ślizgowego trakcji elektrycznej na dole kopalni.

Istotą wynalazku jest zastosowanie uzębionego kółka, osadzonego na sworzniu i prowadzonego w nachylonym do osi poziomej podłużnym otworze, które zaciska końce zerwanego drutu ślizgowego i to tym silniej im większy jest naciąg drutu.

Zastosowanie zacisku eliminuje do minimum przerwy, zaistniałe wskutek zerwania drutu ślizgowego.

Na rysunku uwidoczniiono tytułem przykładu zacisk według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok boczny zacisku częściowo w przekroju, fig. 2 — jego widok z góry, a fig. 3 — widok z przodu, również częściowo w przekroju.

Samoczynny zacisk według wynalazku składa się z korpusu 1, w którym po bokach wykonano podłużne otwory 2, nachylone pod pewnym kątem do podstawy korpusu. Sworznie 3, na któ-

rych są zamocowane obrotowo uzębione kółka 4, przesuwają się wzdłuż otworów odśrodkowo, zmniejszając coraz bardziej odległość między obwodem kółka i podstawą korpusu zacisku.

Samoczynny zacisk działa w ten sposób, że naciągnięte końce zerwanego drutu ślizgowego wprowadza się do wnętrza korpusu pod kółko, które unosi się ku górze. Następnie zwalnia się końce drutu i wówczas kółka, trąc silnie swoim uzębionym obwodem o powierzchnię drutu, zaciskają go, tworząc połączenie, pozwalające na przepływ prądu, przy czym przesuwanie się odbieraków prądu elektrowozu nie napotyka na większy opór.

Zastrzeżenie patentowe

Samoczynny zacisk do łączenia zerwanego drutu ślizgowego, znamienny tym, że zawiera uzębione kółka obrotowe (4) prowadzone za pośrednictwem sworzni (3) w nachylonych pod pewnym kątem do podstawy korpusu (1) podłużnych otworach (2) i zaciskające zerwane końce drutu.

Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek“.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Ottor. Cypa w Szopienicach

Fig. 1

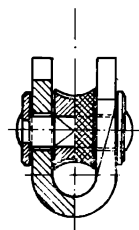
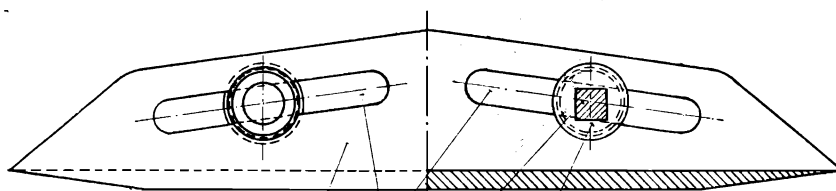


Fig. 3

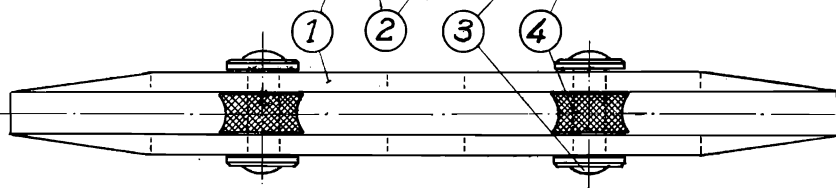


Fig. 2