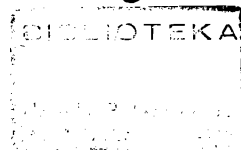


Opublikowano dnia 15 marca 1957 r.

B65g 23/26



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39536

Kl. 81 e, 2

Zakłady Koksoownicze „Gliwice“*)

Gliwice, Polska

Hamulec ukośnego przenośnika taśmowego

Patent trwa od dnia 7 stycznia 1956 r.

Znane jest zjawisko ruchu wstecznego ukośnego przenośnika taśmowego występujące po zatrzymaniu obciążonego przenośnika. W celu zahamowania przenośnika stosuje się zwykle różne działające samoczynnie zabezpieczenia mechaniczne, osadzone bezpośrednio na wale bębna napędowego lub na sprzęgle przekładni, oraz luzowniki elektryczne.

Hamulec według wynalazku osadzony jest na sprzęgle przekładni i jest przystosowany do przenośnika o ruchu jednokierunkowym.

Na rysunku uwidoczniono hamulec według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z boku hamulca, a fig. 2 — jego widok z góry.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Pistelok.

Na tarczy sprzęgła zamocowane są dwa zaczepy 1, które w momencie zatrzymania się przenośnika ustawiają się w ten sposób, że ich końcówki wystają poza tarczą 4 sprzęgła (wskutek zaniku siły odśrodkowej działającej na zaczepy). W chwili zatrzymania się taśmy przenośnika tarcze sprzęgła mogą jeszcze wykonać najwyżej pół obrotu, zależnie od miejsca osadzenia zaczepów 1, po czym zaczep ściąga na dół ślizg hamulcowy 3 przy jednoczesnym napinaniu sprężyn 2, na których jest zawieszony ślizg. Ze względu na przesuwność ślizgu w czasie docisku do tarczy uzyskuje się hamowanie przenośnika łagodne i równomierne. Ponowne uruchomienie przenośnika następuje bez potrzeby dokonywania jakiegokolwiek nastawiania urządzenia hamującego. Tarcze 4 sprzęgła zamocowane są na wale 5 przekładni i na wale 6 silnika napędowego.

Zastrzeżenie patentowe

Hamulec ukośnego przenośnika taśmowego zabezpieczającego go przed ruchem wstecznym, znamienny tym, że posiada ślizg hamulcowy (3), umocowany za pomocą sprężyn (2) oraz zaczepy

(1), które zahaczają końcami o ślizg (3), powodując hamowanie przenośnika przy jego ruchu wstecznym.

Zakłady Koksownicze
„Gliwice”

