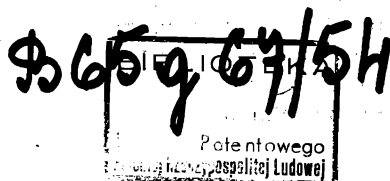


Opublikowano dnia 20 czerwca 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36985

Kl. 81 e, 99

Stalinogrodzkie Zjednoczenie Wodno-Inżynieryjne*)
Budownictwa Przemysłowego

(Stalinogród, Polska)

Urządzenie zabezpieczające wózek kolebowy przed wywracaniem

Udzielono patentu z mocą od dnia 22 października 1953 r.

Urobek przywożony jest na miejsce wyładunku kolejką wąskotorową, mającą kilkanaście wózków kolebowych. Wózki są następnie wywracane w celu wysypania ich zawartości. Przy przechylaniu koleb dochodzi bardzo często do przewrócenia się całego wózka, a czasem i parowozu. Jego podnoszenie wymaga pracy co najmniej 6 ludzi i połączone jest z niebezpieczeństwem wypadku.

Urządzenie według wynalazku zabezpiecza wózek przed wywróceniem się przy przechylaniu koleby dzięki unieruchomianiu jego ramy w stosunku do szyn toru.

Jest ono przedstawione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku urządzenia w warunkach pracy, a fig. 2 — widok z góry.

Na ramieniu 5 o kształcie haka, posiadającym wycięte zęby, umieszczona jest przesuwne na-

kładka 4. W nakładce znajduje się okrągły otwór do osadzenia sworznia 3, zaopatrzony na jednym końcu w kółko zębate. Zęby tego kółka zazębiają się z zębami ramienia 5. Koniec sworznia 3 wystający z drugiej strony nakładki 4, posiada przekrój kwadratowy i służy do zamocowania dźwigni 1, posiadającej zapadkę 2, współpracującą z zębami nakładki 4.

Urządzenie działa w sposób następujący:

Pod szynę toru po przeciwnej stronie wysypywania zakłada się występ ramienia 5 i przez obrót dźwigni 1 opuszcza się nakładkę 4 tak, aby opierała się ona o ramę wózka. Zapadka 2 pozwala na swobodne opuszczanie nakładki w dół, natomiast przeciwstawia się podniesieniu w górę, dzięki czemu rama wózka nie ma możliwości podniesienia się w stosunku do szyn toru. Po opróżnieniu koleby podnosi się zapadkę i zdejmuje urządzenie.

Zaletą urządzenia jest możliwość zastosowania go do wózków o różnej wysokości ram.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Władysław Zaremba.

Zastrzeżenie Patentowe

Urządzenie zabezpieczające wózek kołowy przed wywracaniem, znamienne tym, że składa się z ramienia (5), zaopatrzonego u góry w zęby i u dołu w zagięcie w postaci haka, z umieszczoną na nim przesuwne nakładki (4) z kółkiem

zębatym (3), współpracującym z zębami ramienia — (5) oraz z dźwigni (1), posiadającej zapadkę (2), współpracującej z zębami nakładki (4).

Stalinogrodzkie Zjednoczenie

Wodno-Inżynieryjne

Budownictwa Przemysłowego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

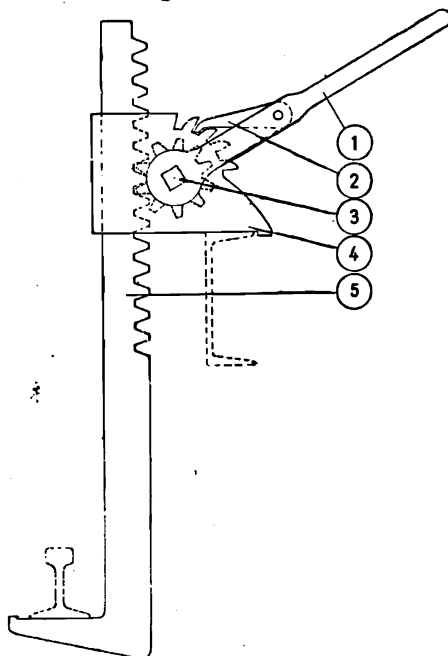


Fig. 2

