



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 21.01.75 (P. 177463)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.08.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² E01B 29/16

Twórcy wynalazku: Bolesław Strzałka, Zbigniew Madej

Uprawniony z patentu: Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Biezanów”
Kraków (Polska)

Urządzenia zaciskowe zwłaszcza do szyn

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zaciskowe zwłaszcza do szyn, przenośne stosowane podczas rozładunku szyn, szczególnie kolejowych.

Rozładunek szyn długich z wagonów platform na torowisko następuje poprzez stopniowe podciąganie platformy i ściąganie jednocześnie dwóch szyn, przy czym szyny te uprzednio zaczepione w jednym końcu do istniejącego toru są zabezpieczane przed niepożądanym przewracaniem i rozsuwaniem specjalnymi przyrządami w kształcie grzebieni prowadzących nakładanych co kilka metrów pionowo na główki zsuwających się szyn. Stosowane grzebienie swobodnie nakładane na szyny nie gwarantują pewności bezpiecznego rozładunku, w czasie którego na skutek wstrząsów i drgań, grzebienie zostają wyrzucone z szyn.

Celem wynalazku jest zaprojektowanie takiego urządzenia, które pozwoli bezpiecznie i prawidłowo przeprowadzić rozładunek długich szyn z wagonów platform na środek torowiska.

Istotą wynalazku jest urządzenie zaopatrzone w nastawne zaczepy osadzone przegubowo na poziomych wałkach umieszczonych w korpusie i połączonych ruchomo z wkładką przegubową, osadzoną na tulei pionowej współpracującej przesuwnie ze śrubą zabudowaną w osi symetrii korpusu.

Urządzenie według projektu wynalazczego jest proste w wykonaniu charakteryzuje się dużą trwałością, może być wielokrotnie używane usprawniając proces rozładunku szyn. Wynalazek zostanie

2

blżej objaśniony na przykładzie wykonania uwidocznionym na rysunku, przedstawiającym zestawienie urządzenia w aksonometrii z uwidocznieniem śruby pionowej.

5 Urządzenie zaciskowe składa się z korpusu 1 usztywnionego w górnej części płytką 7 oporową, a w dolnej części wkładką 10 rozporową. Korpus 1 posiada symetrycznie rozstawione z dwóch stron zaczepy 9 zaciskowe umieszczone ruchomo na wałkach 3 poziomych, połączonych przegubowo poprzez sworznie 4 z wkładką 2 przegubową, która osadzona jest sztywno na tulei 6 pionowej nałożonej przesuwnie na śrubę 5 zabudowaną korzystnie w osi symetrii urządzenia. Przed założeniem urządzenia zaciskowego na szyny wysuwa się śrubę 5 w górne położenie aż do rozwarcia zaczepów 9 zaciskowych. W takim ustawieniu zaczepów 9, urządzenie nakłada się pionowo na główki dwóch szyn, a następnie wsuwa na śrubę 5 w dolne położenie aż do zaciśnięcia szyn zaczepami 9. Tak zaciśnięte szyny w kilku miejscach na całej długości, stanowią zwarty zespół nadający się do bezpiecznego i sprawnego rozładunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie zaciskowe zwłaszcza do szyn, przenośne, nakładane pionowo na główki dwóch szyn i zaopatrzone w pokrętko, **znamiennie tym**, że ma nastawne zaczepy (9) dociskowe, osadzone prze-

gubowo na poziomych wałkach (3) umieszczonych w korpusie (1) i połączonych ruchomo z wkładką (2) przegubową.

2. Urządzenie zaciskowe według zastrz. 1, zna-

mienne tym, że wkładka (2) przegubowa jest osadzona sztywno na tulei (6) pionowej, współpracującej przesuwnie ze śrubą (5) zabudowaną korzystnie w osi symetrii korpusu (1).

