

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

83 634

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.04.1972 (P. 154851)

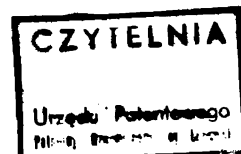
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 15.06.1976

MKP E01b 9/38

Int. Cl.² E01B 9/38



Twórca wynalazku: Rudolf Kosiba

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa
„Biprostal”, Kraków (Polska)

Sposób przymocowania szyny do podkładu żelbetowego i elementy służące do tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób przymocowania szyny do podkładu żelbetowego i elementy służące do tego sposobu.

Dotychczas na łukach i prostych przejściowych stosowano wyłącznie podkłady drewniane. Zamocowanie szyn do podkładów drewnianych na łukach dokonuje się za pomocą podkładek kolejowych znormalizowanych, przy czym prześwit szyn jest regulowany nawiercaniem otworów w podkładach na wkręty mocujące indywidualnie odpowiednio do wymaganego różnego prześwitu szyn. Stosowanie żelbetowych podkładów kolejowych na łukach o promieniu $Q = 300$ m i prostych wejściowych nie jest realizowane z powodu zróżnicowania prześwitu i poszerzania prześwitu między szynami, co wymaga podkładów o zróżnicowanym rozstawie dybli.

Celem wynalazku jest dążenie do zastosowania jednego typu podkładów żelbetowych na łukach i prostych wejściowych.

Cel ten został zrealizowany za pomocą sposobu będącego przedmiotem wynalazku, którego istota polega na wpuszczeniu krążka regulującego posiadającego okrągły otwór umieszczony w krążku mimośrodowo, w powiększony otwór w wydłużonej znormalizowanej podkładce kolejowej.

Elementem umożliwiającym stosowanie sposobu według wynalazku jest krążek regulujący w którym jest okrągły otwór o środku przesuniętym względem środka krążka w granicach 0 do 8 mm. Najkorzystniejsze jest zróżnicowanie mimośradowości co 1 mm. Potrzebna jest również zmiana wymiarów normalnej podkładki, a to długości, średnicy otworu, oraz zwiększenie rozstawu dybli w podkładzie żelbetowym stosowanego typu o 10 mm. Zaletą mocowania sposobu według wynalazku jest prostota i łatwość nastawienia prześwitu szyn za pomocą jednego typu krążka regulującego o zmiennym mimośrodku, stosowanie jednego typu podkładu żelbetowego ze zmianą, rozstawu dybli i jednego typu podkładki, która w stosunku do dotychczas stosowanych ma większą długość i większą średnicę otworu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób przymocowania szyny do podkładu żelbetowego, z n a m i e n n y t y m, że w powiększony otwór w wydłużonej znormalizowanej podkładce wpuszcza się krążek regulujący z otworem umieszczonym mimośrodowo.

2. Element umożliwiający stosowanie sposobu według zastrz. 1, wyposażony w znaną podkładkę i podkład żelbetowy, z n a m i e n n y t y m, że element ten stanowi krążek regulujący w którym jest otwór o środku przesuniętym względem środka krążka w granicach 0 do 8 mm przy czym najkorzystniej jest zróżnicowanie mimośrodowości co jeden mm, przy czym podkładka ma zwiększone wymiary, a to długość i średnicę otworu, a podkład żelbetowy ma zwiększony rozstaw dybli o 10 mm.