

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

67295

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 35b,7/08

Zgłoszono: 05.V.1970 (P 140 421)

Pierwszeństwo: _____

MKP B66c 7/08

Opublikowano: 31.III.1973

UKD

Twórca wynalazku: Roman Starski

Właściciel patentu: Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze (Polska)

Urządzenie przytwierdzające szynę do podkładu zwłaszcza do belek podsuwnicowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przytwierdzające szynę do podkładu zwłaszcza do belek podsuwnicowych ułatwiające regulację przesuwu poprzecznego.

Znane dotychczas rozwiązanie składa się z łapki z otworem owalnym co daje możliwość regulacji przesuwu. W czasie eksploatacji torowiska następuje poluzowanie śrub mocujących wskutek czego szyna ulega przesunięciu. Ma to ujemny wpływ na pracę suwnicy.

Najlepszym z dotychczasowych rozwiązań jest mocowanie szyn za pomocą elementów przyspawanych do pasa górnego belki podsuwnicowej. Zabezpiecza ono przed możliwością przesuwu szyny w trakcie eksploatacji, natomiast jest pracochłonne i materiałochłonne w przypadku konieczności wymiany szyny przy bieżących pracach konserwacyjno remontowych.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wszystkich tych niedogodności przez skonstruowanie urządzenia pozwalającego na mocowanie szyny do belek podsuwnicowych lub podkładów z możliwością poprzecznej regulacji przesuwu.

Cel ten osiągnięto przez zastosowanie w łapce otworu stożkowego oraz wkładu w postaci grzybka z mimośrodowym otworem na śrubę mocującą. Grzybek posiada również kołnierz przystosowany do obrotu kluczem.

Wynalazek pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie mocujące szynę w widoku z góry. Fig. 2 przedstawia to samo urządzenie w przekroju poprzecznym.

2

Jak pokazano na fig. 1 łapka 1 ma otwór stożkowy 2 w którym znajduje się grzybek 3 z kołnierzem 4 w którym znajduje się śruba mocująca 6. Jak pokazano na fig. 2 grzybek ma otwór ekscentryczny 5.

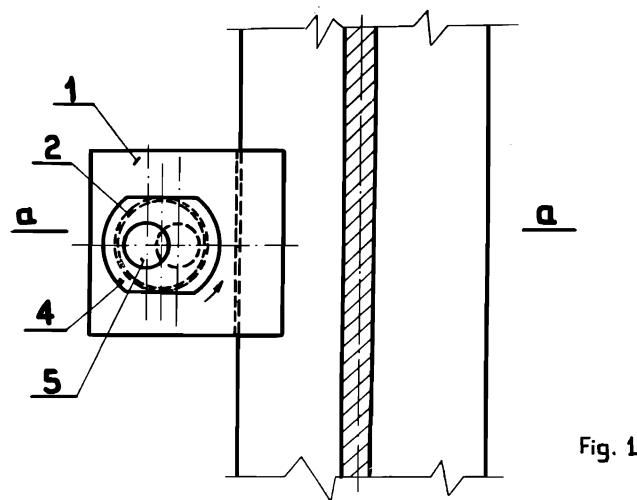
Po ustawieniu wstępnym szyny na belce podsuwnicowej względnie podkładzie zakłada się łapkę 1 wsuwając do otworu 2 grzybek 3 a następnie całość mocuje się śrubą 6 do podkładu.

Poprzez obrót grzybka 3 za pomocą klucza, zakładanego na kołnierz 4 przesuwają się łapkę 1 w żądane położenie. Śrubą mocującą 6 dociska się grzybek 3 do łapki 1. Wskutek tarcia powierzchni stożkowej grzybka 3 w łapce 1 uzyskuje się zakleszczenie tych dwóch elementów i całkowitą stabilizację szyny.

Urządzenie według wynalazku pozwala w każdej chwili na dalszą korektę położenia szyny przy minimalnym nakładzie pracy bez nakładów materiałowych.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie przytwierdzające szynę do podkładu zwłaszcza do belek podsuwnicowych, **znamiennie tym**, że stanowi go łapka (1) z gniazdem w kształcie otworu stożkowego (2) oraz grzybek stożkowy (3) z kołnierzem (4), przystosowanym do obrotu kluczem, przy czym grzybek (3) posiada ekscentryczny otwór (5) na śrubę mocującą (6).



a - a

