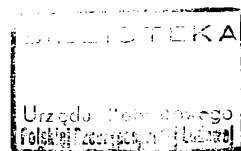


30 maja 1932 r.

EO1b 11/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15942.

Kl. 19 ~~a 19~~

19a 11/10

Bruno Schellin
(Lübars, Niemcy).

Niepodzielna klamra korytkowa.

Zgłoszono 5 czerwca 1930 r.

Udzielono 15 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 20 czerwca 1929 r. dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy).

Niepodzielne klamry do przymocowania szyn w stykach, zaopatrzone w boczne szpony i zakładane pod stopę szyny w położeniu skośnem, są znane.

Wynalazek niniejszy dotyczy przymocowania szyn w styku zapomocą takiej niepodzielnej klamry i polega na tem, że jest ona zaciskana zapomocą jednego lub więcej podłużnych klinów, wsuniętych pod stopę szyny, które są dociągnięte zapomocą klina poprzecznego. W ten sposób przez założenie klina poprzecznego powstaje ściśle ściągnięcie wszystkich części połączenia stykowego. W miejsce klina poprzecznego może być również zastosowany dla każdego końca szyn osobny klin poprzeczny i o-

sobny klin podłużny. Klamra stykowa może posiadać wygięcie do góry przez odpowiednie wyżłobienie obejmujących powierzchnię szpon.

Na rysunku są przedstawione dwa przykłady wykonania, a mianowicie, fig. 1 przedstawia widok boczny połączenia stykowego szyn z niepodzielną klamrą stopową, fig. 2, 3 i 4 przedstawiają przekroje poprzeczne tego połączenia wzdłuż linii A—A, B—B i C—C na fig. 1, fig. 5 przedstawia w przekroju zakładanie klamry stopowej w położeniu skośnem na stopę szyny, fig. 6 i 7 — klamrę tę w przekroju poprzecznym i podłużnym z wygięciem do góry, fig. 8 i 9 przedstawiają w przekroju i

w widoku podłużnym odmianę przymocowania szyn w styku, a fig. 10 — przekrój podłużny klamry do tego przymocowania.

Niepodzielna klamra stopowa 1 (fig. 1 — 4) posiada w przekroju kształt litery U, i jest zaopatrzona w boczne szpony 2, obejmujące po założeniu z obydwóch stron stopę szyny 3. Wysokość bocznych szpon, głębokość ich wydrążenia i rozpiętość między nimi są tak dobrane, że klamra 1 może być nakładana zdołu w położeniu skośnym na stopę szyny.

Po założeniu klamry 1 pod stopę szyny zaciśnięcie jej dokonywa się zapomocą dwóch klinów, podłużnego 4 i poprzecznego 5. Grubość i zbieżność klina podłużnego 4 jest tak dobrana, że po zabiciu zaciska on szpony 2 do stopy szyny (fig. 1 — 4), zaś klin poprzeczny 5 dokonywa ostatecznego zaciśnięcia. W pozostałej części styku końce szyn są połączone w znany sposób zapomocą łuków 6 i śrub 7.

Klamra może posiadać wygięcie do góry według fig. 6 i 7; w tym celu powierzchnie 8 szpon, zachodzące na stopę szyny, są odpowiednio wydrążone lub wygięte.

W przykładzie wykonania według fig. 8 — 10 zaciska się klamrę pod stopą szyny zapomocą krótkich klinów podłużnych 4', wsuniętych z obydwóch stron jednego lub więcej klinów poprzecznych 5 i 9. Dolny klin poprzeczny 9 służy do zabicia klinów podłużnych 4', natomiast górny 5 do zaciśnięcia wszystkich części złącza stykowego w kierunku pionowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Niepodzielna klamra korytkowa do

przymocowania szyn w styku, znamienna tem, że boczne szpony klamry, wykonanej z jednolitego kawałka, są wygięte tak, iż obejmują bezpośrednio stopę szyny, przy czem wysokość tych szpon jest taka, że pomiędzy dolną powierzchnią stopy szyny a klamrą powstaje wolna przestrzeń, umożliwiającą zabicie klinów pod stopą szyny oraz zakładanie klamry w skośnym położeniu na szynę.

2. Klamra według zastrz. 1, znamienna tem, że szpony jej na pewnej części swej długości posiadają wygięcie, skierowane ku górze przez odpowiednie wyżłobienie lub wygięcie powierzchni (8) szpon, obejmujących stopę szyny.

3. Przymocowanie szyn w styku zapomocą klamry według zastrz. 1, znamienne tem, że pod stopę szyny jest zakładany jeden lub więcej klinów podłużnych (4), dociskanych jednym lub kilkoma klinami poprzecznymi (5).

4. Przymocowanie szyn w styku zapomocą klamry według zastrz. 1, znamienne tem, że pod stopą szyny są zakładane krótkie kliny podłużne (4'), dociskane klinem poprzecznym (9).

5. Odmiana przymocowania szyn według zastrz. 4, znamienna tem, że kliny podłużne (4') są zaciskane dwoma klinami poprzecznymi (9, 5), z których dolny (9) dociska kliny podłużne (4'), a górny (5) zaciska wszystkie te części w kierunku pionowym.

Bruno Schellin.

Zastępca: M. Skrzypkowski.
rzecznik patentowy.

Fig.1

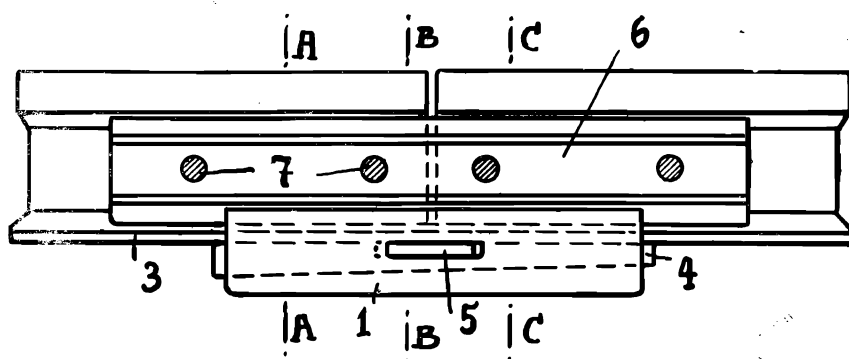


Fig.2

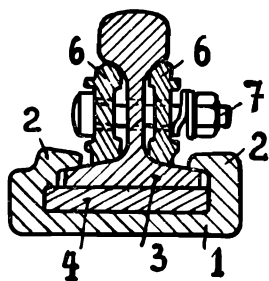


Fig. 3

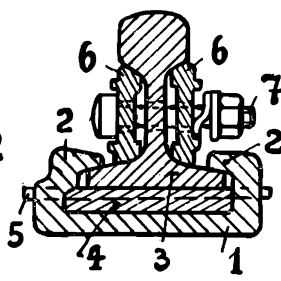


Fig.4

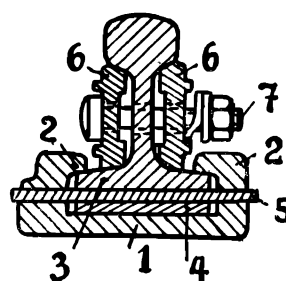


Fig.5

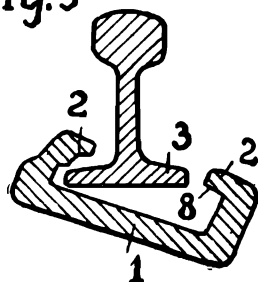


Fig.6

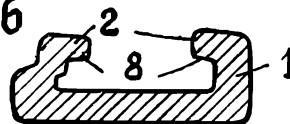


Fig.7

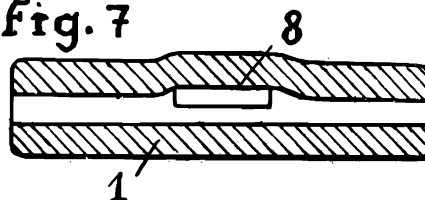


Fig. 8

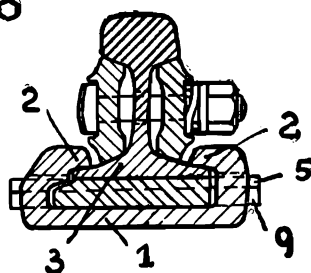


Fig. 9

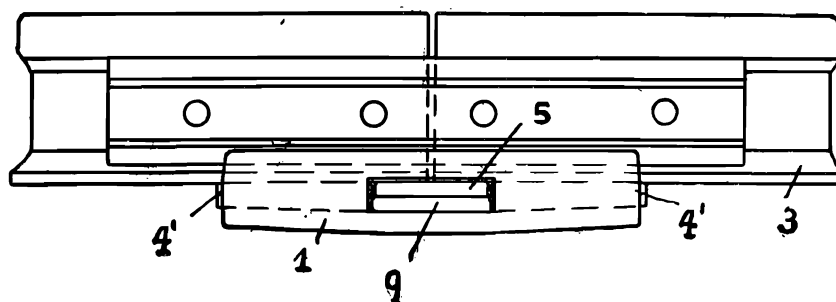


Fig. 10

