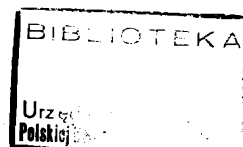


28 grudnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F16b 43/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9365.

Eugène Brandt
(Genewa, Szwajcaria).

Kl. 47 a 14.

47a1, 43/02

Podkładka, zabezpieczająca przed odkręcaniem się przynajmniej dwa śrubki.

Zgłoszono 8 września 1927 r.

Udzielono 18 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 8 września 1926 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy podkładki, zabezpieczającej przed odkręcaniem się przynajmniej dwa śrubki, która wykazuje znaczne zalety przy zastosowaniu do zabezpieczania śrubek śrub, używanych zwykle do łączenia łubków szyn kolejowych. Chociaż śrubki te są zwykle bardzo mocno dociągnięte, wstrząśnienia, na które są wystawione złącza szyn, powodują często obluźowanie się śrubek, które mogą całkowicie odkręcić się, w razie braku stałego nadzoru.

W znanych już przyrządach zabezpieczenie śrubek dokonywa się zapomocą sprężyny, którą umieszcza się pomiędzy dwoma po sobie następującymi śrubkami tak, iż jej sprężystość zabezpiecza utrzymywanie śrubek w prawidłowym

położeniu, przyczem jednocześnie zapobiega się ich odkręcaniu się. Niektóre towarzystwa kolejowe niestety niechętnie stosują sprężyste części w nawierzchni z tego powodu, że pod wpływem stałego naprężenia, oddziaływającego przez dłuższy okres czasu, sprężystość zwykle zmniejsza się. Inne przyrządy tego rodzaju zawierają dwie odrębne sztywne części, z których jedną umieszcza się pomiędzy śrubkiem i nakładką złącza, a drugą można zamocować nieruchomo wraz z pierwszą, przyczem część tę umieszcza się pomiędzy śrubkiem i nakrętką tak, aby zapobiec ich odkręcaniu się. Zabezpieczenie, osiągnięte w ten sposób, jest niezawodne, lecz koszty wyrobu dwóch części są zbyt znaczne. Poza tem część przyrządu, umie-

szczona pomiędzy naśrubkiem i nakrętką, musi być usuwana w razie konieczności dociągnięcia naśrubka; wreszcie, niedbały robotnik po umieszczeniu jednej z części przyrządu pomiędzy nakładką złącza i naśrubkiem może zapomnieć o sprzężeniu obydwóch części przyrządu.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie powyższych wad. Podkładka, stanowiąca przedmiot wynalazku, wyróżnia się tem, że posiada postać płytki, którą umieszcza się pomiędzy naśrubkiem i nakładką złącza. W płytce tej wycięte są dwa języczki, które są zagięte tak, że ich wolne końce stykają się z boczną powierzchnią naśrubków na podobieństwo zapadki, przyczem umożliwiają dokręcanie naśrubków, zapobiegając jednocześnie ich odkręcaniu się.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 uwidocznia widok z boku, fig. 2—widok z góry, przyczem płytka jest umieszczona pomiędzy naśrubkami i nakrętkami. Fig. 3 i 4 uwidoczniają widok z przodu, względnie widok z góry przedmiotu wynalazku. Przedmiot wynalazku tworzy płaska płytka a , wykonana np. ze stali i posiadająca grubość 2 do 3 milimetrów. Płytka ta posiada na swych końcach otwory a_1 , zapomocą których można ją nałożyć na sworznie śrubowe b_1 , b_2 i włączyć pomiędzy naśrubki c_1 , c_2 i nakładkę złącza. W płytce są wycięte dwa

języczki d_1 , d_2 , które zagina się pod prostym kątem w taki sposób, aby wolne ich końce e_1 , e_2 , mieściły się w płaszczyźnie pionowej. Każdy z tych końców dotyka jednej z bocznych płaszczyzn naśrubka. Podczas dociągania naśrubków, boczne krawędzie ich wywierają nacisk na końce e_1 , e_2 od wewnątrz i odchylają końce te z łatwością. Dociągnięcie naśrubków może więc być dokonane w zwykły sposób. Po nakręceniu naśrubki dążą do obracania się w kierunku odwrotnym, przyczem ich krawędzie boczne naciskają na końce e_1 , e_2 z zewnątrz, wskutek czego obrót naśrubków jest uniemożliwiony.

Zastrzeżenie patentowe.

Podkładka, zabezpieczająca przed odkręcaniem się przynajmniej dwa naśrubki, znamienna tem, że składa się z umieszczonej pomiędzy naśrubkami i nakładką złącza płaskiej płytki, w której są wycięte dwa języczki, zagięte tak, iż wolne ich końce stykają się z bocznymi powierzchniami naśrubków na podobieństwo zapadek, które umożliwiają dociąganie naśrubków, zapobiegając jednocześnie ich odkręcaniu się.

Eugène Brandt.
Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

