



F166 41/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9735.

Eugène Brandt
(Genewa, Szwajcaria).

Kl. 47 a 14.

47a1, 41/00

Podkładka, zabezpieczająca przed odkręcaniem się przynajmniej dwa śrubki.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9365.

Zgłoszono 27 stycznia 1928 r.

Udzielono 5 grudnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1927 r. (Szwajcaria).

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 września 1943 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy udoskonalenia przyrządu, opisanego w patencie głównym Nr 9365. W patencie tym języczek, tworzący zapadkę, opiera się na bocznej powierzchni śrubka, mieszczącego się wewnątrz przyrządu, przyczem koniec języczka nie znajduje się na linii, stycznej do tej powierzchni. Wskutek tego, gdy śrubek usiłować odkręcić się, języczek przeszkadza temu odkręcaniu się. Jeżeli zaś z jakiegokolwiek powodu robotnik chce odkręcić śrubek, to musi odgiąć języczek nazewnątrz. Czynność ta wprawdzie jest prosta, lecz w pewnych przypadkach pożądaną jest obycie się bez niej.

Wynalazek niniejszy ma na celu usu-

nać konieczność odginania nazewnątrz języczka przy odkręcaniu śrubka i polega na tem, że języczki są umieszczone tak, iż ich wolne końce, opierające się o śrubki, znajdują się na liniach, stycznych do powierzchni śrubek, wobec czego języczki nie przeszkadzają odkręcaniu śrubek.

Rysunek przedstawia tytułem przykładu dwie odmiany wykonania przedmiotu wynalazku w zastosowaniu do złączy szyn kolejowych. Fig. 1 przedstawia widok boczny, a fig. 2 — widok z góry; fig. 3 — widok boczny innej odmiany wykonania wynalazku. Pomiedzy sworzniami 1 i śrubkami 2 z jednej strony a, nieprzedsta-

wionym łubkiem z drugiej strony umieszczona jest płytką 3, której obie podłużne krawędzie są zagięte pod prostym kątem tak, że tworzą żeberka 4 i 5. Z żeberk tych, które zwiększają sztywność płytki, są wycięte dwa języczki 6 i 7, które są odgięte wpoprzek płyty, przyczem języczek 6 opiera się na naśrubku, umieszczonym np. z lewej strony złącza, a języczek 7 na naśrubku, umieszczonym z prawej strony. Końce języczków tych znajdują się na linjach, stycznych do powierzchni naśrubków. Każdy z tych końców posiada dwie części płaskie 8, przylegające do jednej z bocznych powierzchni naśrubka (fig. 1 strona prawa), przyczem części te znajdują się w jednej płaszczyźnie i łączą się ze sobą trójkątnym wygięciem 9, które przylega do bocznej krawędzi naśrubka (fig. 1 strona lewa).

W uwidocznionej na fig. 3 odmianie wykonania wynalazku języczki 10 i 11 są wycięte nie z podłużnych krawędzi płytki, zagiętych do góry, lecz ze środkowej części tejże. Każdy języczek w swej części środkowej stanowi całość z płytką i posiada dwa wolne końce, z których każdy opiera się na jednym z naśrubków, mianowicie na bocznej jego powierzchni, przylegającej do podłużnej osi podkładki. Końce języczków są styczne do bocznych powierzchni naśrubków.

Dzięki temu języczki działają jednakowo tak przy odkręcaniu, jak i przy nakręcaniu naśrubków, przyczem odkręcanie i nakręcanie naśrubków można skutecznie tylko wtedy, gdy stosuje się siłę, prze-

wyższającą opór języczków, np. jeżeli robotnik pokręca naśrubek za pośrednictwem klucza. Odwrotnie, jeżeli stosowana siła jest mniejsza od sprężystego oporu języczków, jak to będzie miało miejsce przy luzowaniu się naśrubków, spowodowanym wstrząśnieniami, naśrubki nie będą mogły odkręcić się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podkładka, zabezpieczająca przed odkręcaniem się przynajmniej dwa naśrubki według patentu Nr 9365, znamienna tem, że języczki są umieszczone tak, iż opierają się na bocznych powierzchniach, względnie krawędziach naśrubków, mieszczących się w pobliżu podłużnej osi podkładki, a ich wolne końce są styczne do powierzchni naśrubków, wskutek czego języczki nie przeszkadzają przy odkręcaniu naśrubków.

2. Podkładka według zastrz. 1, w której języczki wycięte są z podłużnych krawędzi płytki, zagiętych pod prostym kątem, znamienna tem, że wolne końce języczków odgięte są wpoprzek płytki.

3. Podkładka według zastrz. 1, znamienna tem, że języczki są wycięte ze środkowej części płytki i posiadają po dwa wolne końce każdy, przyczem każdy z końców języczków przylega do jednego z naśrubków.

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

