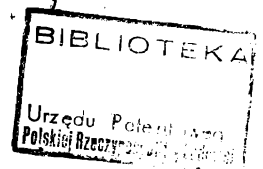


3 października 1931 r.

F16 V 33/24

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14140.

~~Kl. 47 f 9.~~

47 f 1, 33/24

Stefan Piasecki
(Warszawa, Polska)
i Stanisław Bobrowski
(Warszawa, Polska).

Złącze do przewodów giętkich.

Zgłoszono 18 lipca 1929 r.

Udzielono 10 lipca 1931 r.

Znane złącza do przewodów giętkich wykazują tę wadę, iż wymagają stosowania uszczelnień. Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie tej niedogodności, co osiąga się przez wyposażenie końcówek przewodów łączonych w dociskane do siebie powierzchnie stożkowe, przyczem końcówka jednego z przewodów posiada kształt stożka, wsuwanego w takiegoż kształtu zagłębienie, znajdujące się u wylotu końcówki drugiego przewodu. Podobny kształt powierzchni stykowych zapewnia całkowicie szczelne połączenie.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu jedną z odmian wykonania wyna-

lazu, przyczem fig. 1 przedstawia złącze w przekroju podłużnym, a fig. 2 — końcówkę jednego z przewodów.

Złącze składa się z dwóch końcówek 1, 1', na które nasuwa się końce łączonych przewodów giętkich. Jedna z końcówek, np. 1, jest zaopatrzona w gniazdo 2 o kształcie stożka ściętego, w które jest wsuwana takiegoż kształtu końcówka 1'. Jedna z końcówek, np. 1 (fig. 1), lub 1' (fig. 3), jest zaopatrzona w tuleję 3, obejmującą bądź gniazdo stożkowe (fig. 1), bądź też wylot końcówki 1'. Wewnątrz tulei umieszczone są trzpieńki 5, które wraz z wycięciami 6 tworzą zamknięcie bagnetowe.

Trzpieńki te przy wkładaniu jednej z końcówek w gniazdo drugiej zostają wsunięte w wycięcia 6 kołnierza 7 i po przekroczeniu końcówek wokoło ich osi o pewien kąt zachodzą za kołnierz 7, którego powierzchnia górna jest ścięta ukośnie (fig. 5).

W ten sposób dzięki opisanemu zamknięciu bagnetowemu stykowe powierzchnie stożkowe zostają docisnięte szczelnie do siebie. Gniazdo stożkowe 2 korzystnie jest zaopatrzyć w warstwę metalu miękkiego, np. babbitu, w tym celu, aby powierzchnie stykowe można było łatwiej dopasować wzajemnie. Tuleja 3 jest ponadto zamknięta zapomocą naśrubka 4, posiadającego występ stożkowy, który wsuwa się przy dokręcaniu naśrubka w takiegoż kształtu wydrążenie stożkowe tulei 3 (fig. 1), dzięki czemu połączenie zostaje uszczelnione dodatkowo.

Zastrzeżenie patentowe.

Złącze do przewodów giętkich, w którym końcówki, na których umocowane są końce łączonych ze sobą przewodów giętkich, są wyposażone w stożkowe gniazdo oraz dociskany doń takiegoż kształtu wylot końcówki i zaopatrzone w zamknięcie bagnetowe, zapomocą którego wzmiankowane powierzchnie stykowe zostają docisnięte wzajemnie do siebie, znamienne tem, że tuleja (3) jest zaopatrzona w zamknięcie (4), wykonane w postaci naśrubka, posiadającego występ stożkowy, wsuwany w takiegoż kształtu wydrążenie tulei (3).

Stefan Piasecki.
Stanisław Bobrowski.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

