

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

81587

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 29.04.1971 (P. 147868)

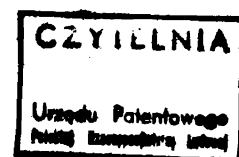
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 10.03.1976

MKP H01c 1/14

Int. Cl.² H01C 1/14



Twórcy wynalazku: Aleksander Płatkiewicz, Jerzy Wołczyk

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań (Polska)

Opaska zaciskowa opornika do podłączenia przewodów elektrycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest opaska zaciskowa opornika do podłączenia przewodów elektrycznych.

Znane są opaski zaciskające, stosowane do oporników według normy resortowej ZN-70/MPC/07-03053, opaski te łączone są za pomocą dwóch śrub, z których jedna zaciska opaskę, a druga służy do podłączenia przewodów elektrycznych.

Wadą tych opasek jest słaby docisk elektro-mechaniczny na obwodzie opaski i opornika, powodowany odginaniem się opaski w pobliżu śruby zaciskającej.

Wadę tą usuwa opaska zaciskowa opornika według wynalazku, wykonana z cienkiej taśmy metalowej (0,5-0,7 mm), której oba końce wygięte są półwalcowo i przylegają do powierzchni walcowej podkładek, przez których otwory owalne przechodzi śruba, zaopatrzona w nakrętki zaciskające opaskę na oporniku i w dwie podkładki i nakrętkę zaciskającą przewód elektryczny, przy czym na opasce zamocowany jest pierścień dociskowy zapewniający połączenie elektryczne opaski z elementem oporowym opornika regulowanego.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok na opaskę w kierunku wzdłużnym elementu opornika, fig. 2 — widok z boku na opaskę, fig. 3 — widok na podkładkę walcową od strony płaskiej, a fig. 4 — przekrój podkładki walcowej według linii A—A z fig. 3.

Opaska 1 wykonana jest z cienkiej taśmy me-

2

talowej obejmującej element oporowy, końce opaski mające otwory owalne dla śruby zaciskającej opaskę, odgięte są na zewnątrz i dopasowane są do powierzchni walcowych podkładek 2. Opaska 1 w swej górnej części zaopatrzona jest w pierścień dociskowy 3 owinięty na opasce, który po założeniu śruby 4 w otworach opaski i dokręceniu nakrętek 5 służy do podłączania przewodów elektrycznych za pomocą docięnięcia na śrubie 4 nakrętki 6 i dwóch podkładek 7. Wszystkie części opaski wykonane są z mosiądzu oraz chromowane lub kadmowane.

15

Zastrzeżenia patentowe

20

1. Opaska zaciskowa opornika do podłączenia przewodów elektrycznych, **znamienna tym**, że obydwa końce opaski (1) mają otwory owalne dla śruby (4) zaciskającej opaskę i odgięte są na zewnątrz w kształcie półwalcowym, dopasowanym do podkładek półwalcowych (2) docięniętych nakrętkami (5), przy czym na jednym końcu śruby (4) umieszczone są dwie podkładki (7) i nakrętka (6) zaciskająca przewód elektryczny na opasce.

25

2. Opaska według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na opasce owinięty jest pierścień dociskowy (3) stanowiący pewny docisk na elemencie oporowym dla przepływu prądu.

30

