

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

51295

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.VI.1965 (P 109 783)

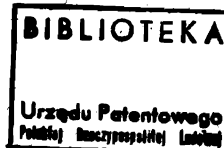
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.VI.1966

Kl. 21 c, 22

MKP H 02 g 5104

UKD



Twórca wynalazku: inż. Mieczysław Chwedorzewski

Właściciel patentu: Inwalidzka Spółdzielnia Pracy „Zorza”, Warszawa
(Polska)

Niskonapięciowy przewód przyłączeniowy

1

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest niskonapięciowy przewód przyłączeniowy, służący do przyłączania dużej liczby odbiorników w sposób uniezależniony od tradycyjnych gniazd wtykowych.

Znany jest sposób stosowania przewodów przyłączeniowych w szpitalach, do których są podłączane stosownie do potrzeb odbiorniki radiofonii przewodowej, wentylatory i inne odbiorniki elektryczne o napięciu bezpiecznym. Przewody takie znajdują również zastosowanie do celów reklamowych jak na przykład dla wystaw sklepowych, a zwłaszcza dla sklepów branży elektrycznej.

Znany jest z polskiego opisu patentowego Nr 48459 przewód gniazdkowy, który składa się z dwóch odizolowanych od siebie taśm przewodzących prąd. Przewód ten jest osłonięty izolacją z tworzywa sztucznego, w której znajdują się po przeciwnych stronach otworki. W otworki te wprowadzone są specjalne wtyczki szczękowe stanowiące przedmiot wynalazku opatentowanego za Nr 49536.

Jakkolwiek wspomniany przewód gniazdkowy stanowi niewątpliwie postęp techniczny w stosunku do tradycyjnych gniazd wtykowych współpracujących z wtyczkami to jednak wykazuje tę niedogodność, że miejsce przyłączenia odbiornika jest uzależnione od umiejscowienia otworków na przewodzie.

Niedogodność ta została całkowicie wyeliminowana w przewodzie przyłączeniowym, stanowiącym przedmiot niniejszego wynalazku.

Przewód przyłączeniowy według wynalazku sta-

2

nowi płaska taśma z tworzywa sztucznego, zaopatrzona w występy, w zagłębieniach których są wprasowane przewody doprowadzające prąd. Specjalny kształt kołków współpracującej wtyczki zapewnia prawidłowy zestyk elektryczny w dowolnym miejscu przewodu.

Wynalazek zostanie objaśniony szczegółowo na podstawie rysunku, na którym fig. 1 przedstawia odcinek przewodu przyłączeniowego, fig. 2 — wtyczkę współpracującą z tym przewodem, a fig. 3 — poszczególne fazy przyłączenia wtyczki z fig. 2 do przewodu z fig. 1.

Płaska taśma 1 wykonana z dowolnego elastycznego tworzywa sztucznego jest zaopatrzona w występy 2, 3, w zagłębieniu których są zaprasowane przewody 5, 6 przewodzące prąd.

Taśmę 1 mocuje się od strony A do ściany, najkorzystniej tuż nad podłogą, poprzez przybicie jej gwoździami lub też przykręcenie wkretami, zaś końce przewodów 5, 6 łączy się bądź do puszek rozgałęźnej, bądź też do istniejącego gniazda wtykowego.

Współpracująca wtyczka 7 jest zaopatrzona w kołki stykowe 8, 9 o kształcie niepełnych odcinków koła. Odległość pomiędzy spłaszczeniami 8a i 9a kołków 8, 9 jest nieco większa od odległości pomiędzy występami 2, 3 w tym celu, aby po włożeniu wtyczki 7 do przewodu 1 w sposób zilustrowany na fig. 3, utrzymywała się pewnie w pozycji przyłączonej.

Dodatkowym elementem zapewniającym prawidłowy zestaw kołków 8, 9 z przewodami 5, 6 jest usprężynowana na sprężynie 10 tulejka 11.

Do kołków stykowych 8, 9 są przyłączone w znany sposób przewody 12, 13 odbiorników.

Zastrzeżenia patentowe

1. Niskonapięciowy przewód przyłączeniowy, **znamienny tym**, że płaska taśma (1) wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego jest zaopatrzona w dwa występy (2, 3), w zagłębieniu któ-

rych są zaprasowane przewody (5, 6) doprowadzające prąd elektryczny i z którymi współpracują kołki stykowe (8, 9) wtyczki (7) w kształcie niepełnych odcinków koła.

2. Przewód według zastrz. 1, **znamienny tym**, że odległość pomiędzy spłaszczeniami (8a, 9a) kołków (8, 9) wtyczki (7) jest nieznacznie większa od odległości pomiędzy występami (2, 3) taśmy (1).
3. Przewód według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że wtyczka (7) jest zaopatrzona w tulejkę (11) usprężynowaną sprężyną (10).

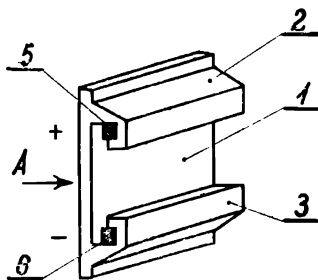


Fig. 1

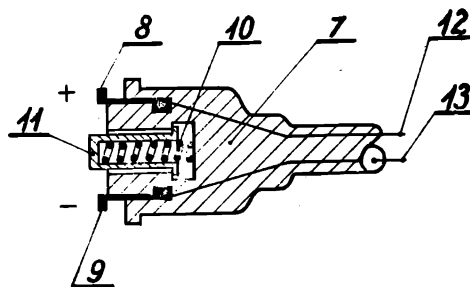


Fig. 2

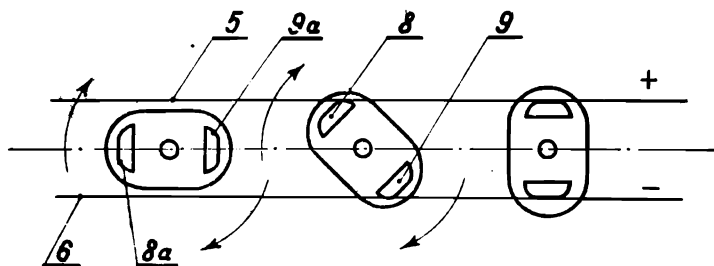


Fig. 3