



Patent dodatkowy
do patentu

nr 48459

Zgłoszono:

10.X.1962 (P 99 812)

Pierwszeństwo:

Opublikowano:

28.V.1965

Kl. 21c, 22

MKP H-02-f

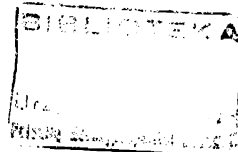
UKD

Twórca wynalazku

i

Jan Tarnowski, Warszawa (Polska)

właściciel patentu:



Wtyczka szczękowa do przewodu gniazdkowego

1

Wynalazek dotyczy wtyczki szczękowej do przewodu gniazdkowego według patentu nr 48459, który to przewód zastępuje dotychczas stosowane gniazda wtykowe i umożliwia podłączanie odbiornika prądu bezpośrednio do przewodu, przy czym do jednego przewodu może być podłączona równocześnie większa liczba urządzeń. Jak to wynika z patentu głównego przewód gniazdkowy może należeć szerokie zastosowanie do podłączania takich urządzeń jak: słuchawki radiowe przy łóżkach szpitalnych, mechaniczne zabawki poruszane lub oświetlane prądem elektrycznym, świeczki choinkowe itp.

Podłączanie wymienionych urządzeń do sieci za pośrednictwem znanych gniazd wtykowych odbywa się za pomocą wtyczek, posiadających dwa równoległe do siebie ustawione kołki wtykowe, wprowadzane do otworów gniazda wtykowego. Ze względu na taką konstrukcję te znane wtyczki nie są przystosowane do przewodu gniazdkowego, stanowiącego przedmiot patentu nr 48459. Do przewodu gniazdkowego muszą być stosowane specjalne wtyczki szczękowe, z kołkami wtykowymi naprzeciwległymi. Szczęki takiej wtyczki obejmują przewód gniazdkowy z dwóch stron, a kołki wtyczki przez otwory w zewnętrznych warstwach przewodu gniazdkowego, łączą odbiornik prądu z siecią zasilającą.

Przedmiotowe wtyczki szczękowe mogą być wy-

2

konywane w różnych odmianach i wielkościach, do miniaturowych włącznie.

Przykład rozwiązania konstrukcyjnego wtyczki szczękowej według wynalazku pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wtyczkę w widoku bocznym, fig. 2 — podłużny przekrój jednej szczęki wtyczki z fig. 1., fig. 3 — połączenie płytek za pomocą zaczepu i sworznia, a fig. 4 — poprzeczny przekrój szczęki.

Zasadniczym elementem wtyczki szczękowej są dwie płytki 1, posiadające prostopadłe do nich ścianki boczne z otworami 2, służącymi do połączenia płytek przy pomocy sworznia 3, z nałożoną na niego sprężyną 4, w jedną całość. Na każdą płytkę 1, z odpowiednimi wgłębieniami 5 oraz na przewód elektryczny 6, nakłada się drugą płytkę 7, nakrywającą i zabezpieczającą ten przewód od góry. Obie płytki, 1 i 7, wykonane z tworzywa lub innego materiału izolacyjnego, łączą ze sobą śrubki 8 lub zaczep 11 z jednej i sworznie 12 z drugiej strony. Z zakończenia przewodu elektrycznego 6, wprowadzanego do wgłębienia 5 płytki dolnej 1 należy zdjąć izolację, a przewód umocować przy wprowadzeniu do płytki 1. Koniec przewodu elektrycznego 6, przy pomocy nakrętki 9, przymocowany jest do śrubki 10, która jest równocześnie kołkiem wtyczki i przez otwór w dolnej płytce 1 łączy odbiornik prądu z przewodem gniazdkowym.

3
Zastrzeżenie patentu

Wtyczka szczękowa do przewodu gniazdkowego według patentu nr 48459, **znamienna tym**, że posiada kołki wtykowe (10) ustawione naprzeciw-

4
legle, a obie dolne płytki (1), połączone z płytkami górnymi (7), śrubkami (8) lub zaczepem (11) z jednej i sworzniem (12) z drugiej strony, usprężynowane są sprężyną (4).

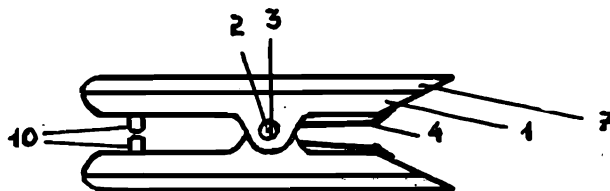


Fig. 1

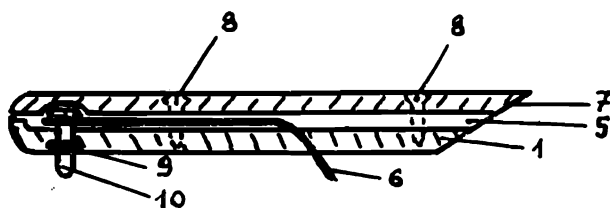


Fig. 2

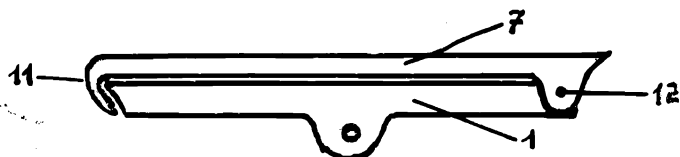


Fig. 3

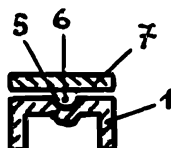


Fig. 4