

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

90106

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.06.73 (P. 163740)

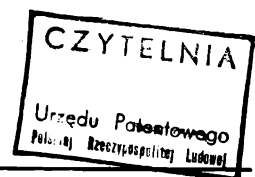
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.76

Opis patentowy opublikowano: 30.07.1977

MKP H05k 7/12

Int. Cl.² H05K 7/12



Twórcy wynalazku: Józef Waniek, Władysław Miękus

Uprawniony z patentu: Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom”, Radom (Polska)

Sposób rozłącznego połączenia zespołów i elementów urządzenia elektrycznego z płytą lub listwą montażową

Przedmiotem wynalazku jest sposób rozłącznego połączenia zespołów i elementów urządzenia elektrycznego z płytą lub listwą montażową, stosowany zwłaszcza przy montażu aparatów telefonicznych.

Znany jest sposób rozłącznego połączenia zespołów urządzenia elektrycznego z płytą montażową lub listwą łączówkową za pomocą zacisków, mocowanych do płyty lub łączówki, mających gwintowane otwory i końcówek widełkowych lub oczkowych zaciśniętych na kabelkach lub przewodach wyprowadzeniowych zespołów, które to końcówki są dociskane do zacisków za pomocą wkretów.

Znany jest również sposób takiego połączenia za pomocą wtyków nożowych mocowanych na płycie oraz gniazdek sprężystych, którymi zakończone są kabelki zespołów lub elementów.

Według wynalazku w otworze płyty lub listwy osadza się łącznik zaopatrzony w stożkowe lub innego kształtu przetłoczenie na bocznych powierzchniach oraz progi oporowe na obu końcach dla pewnego osadzenia go w otworze. Na łącznik nakłada się spiralną sprężynę, a następnie między sprężynę a górną płaszczyznę łącznika wsuwa się podkładkę posiadającą z jednej strony próg oporowy, a z drugiej zagłębienie dla zabezpieczenia przed wypadnięciem jej. Pomiedzy podkładką a łącznik wciska się nożową końcówkę, zaopatrzoną w stożkowe lub innego kształtu przetłoczenie, zaciśniętą na kabelku lub przewodzie. Przetłoczenie na końcówce ułatwia wciśnięcie jej, a jednocześnie zabezpiecza przed przypadkowym wyciągnięciem końcówki ze złącza.

Sposób według wynalazku jest technologicznie prosty i nie wymaga dodatkowych elementów łączących w postaci wkretów jak również skomplikowanego oprzyrządowania do wykonania elementów łączących.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia połączenie w widoku z boku, fig. 2 przedstawia połączenie w widoku z góry.

Jak pokazano na fig. 1 i 2 łącznik 1 osadzony jest w płycie montażowej 2 przy pomocy progów oporowych 3, ściśnięta sprężyna 4 wywiera nacisk na płytę montażową 2 oraz podkładkę 5 a za jej pośrednictwem na wciśniętą końcówkę 6. Ewentualne wyciągnięcie końcówki 6 następuje po zwolnieniu sprężyny 4.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób rozłącznego połączenia zespołów i elementów urządzenia elektrycznego z płytą lub listwą montażową, z n a m i e n n y t y m, że łącznik (1) zaopatrzony w stożkowe lub innego kształtu przetłoczenie

na bocznych powierzchniach oraz progi oporowe (3) na obu końcach, osadza się w otworze płyty lub listwy montażowej, następnie spiralną sprężynę (4) nakłada się na łącznik (1), między sprężynę (4) a górną płaszczyznę łącznika (1) wsuwa się podkładkę (5), następnie między podkładkę (5) a górną płaszczyznę łącznika (1) wciska się nożową końcówkę (6) zaopatrzoną w stożkowe lub innego kształtu przetłoczenie, zaciśniętą na kabelku lub przewodzie.

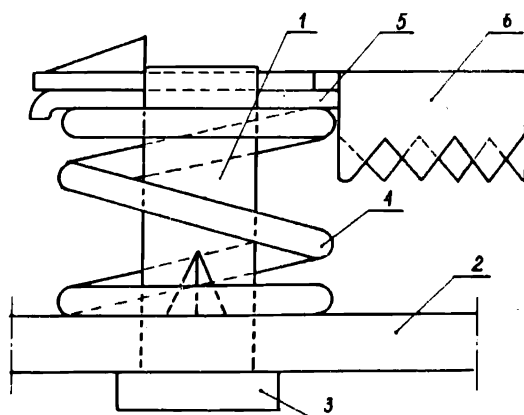


Fig. 1.

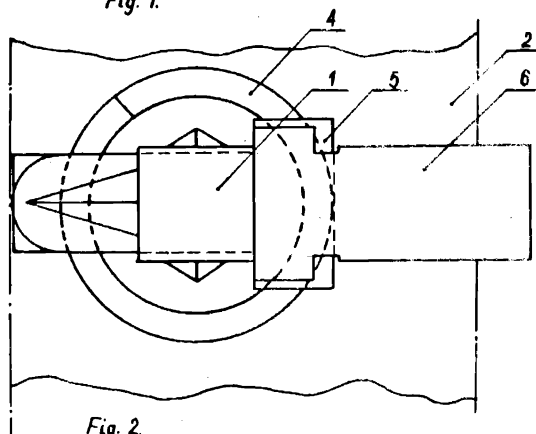


Fig. 2.