

10 lipca 1932 r.

HO1r 11/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16242.

Kl. 21 c 22.

Tadeusz Witold Bełżecki
(Podgórz, Polska).

Dołącznik.

Zgłoszono 20 grudnia 1929 r.

Udzielono 13 kwietnia 1932 r.

Dołącznik według wynalazku umożliwia dołączanie aparatu telefonicznego do polowej kablowej linii telefonicznej bez potrzeby usuwania izolacji kabla, jak również bez potrzeby ręcznego przekłuwania tej izolacji igłą lub szpilką.

W dołączniku według wynalazku przekłucie izolacji kolcami jest uskuteczniane przez nacisk odpowiednio silnej sprężyny.

Fig. 1 uwidocznia dołącznik w położeniu zamknięcia z dołączonym kablem, fig. 2 uwidocznia dołącznik w położeniu otwarcia, fig. 3 uwidocznia dołącznik w widoku z boku, fig. 4 uwidocznia płytkę z kolcami, wreszcie fig. 5 uwidocznia dołącznik, osadzony na tyczce.

Dołącznik według wynalazku ma kształt kleszczy, złożonych z dwu jednakowego

kształtu klocków drewnianych lub metalowych 2, połączonych sprężyną 1 z odpowiednio wygiętymi końcami 6. Na wewnętrznej powierzchni szczęk są umieszczone płytki metalowe z kolcami 4; pod jedną z płytek znajduje się połączona z nią przewodząco i umieszczona w odpowiednim wyżłobieniu druga metalowa płytką 3 ze śrubką, wychodzącą nazewnątrz, na której mieści się zacisk 5.

Przez naciskanie końców ramion 7 kleszczy, powoduje się rozwieranie szczęk 8 z kolcami 4, między które może wejść kabel; puszczenie zaś końców ramion 7 kleszczy powoduje skutek działania sprężyny 1 zwarcie obu szczęk 8, zaopatrzonych w kolce 4, a tem samem powoduje wciskanie się kolców 4 w izolację kabla. Końce 6

sprężyny 1 ograniczają przesuw kabla w szczęce tak, że nie może on wejść zbyt daleko, a następnie po rozwarciu szczęk 8 z ostrzami 4 samoczynnie usuwają kabel z kolców 4. Przepływający w linii telefonicznej prąd elektryczny przedostaje się przez kolce 4, stykające się z żyłami kabla, płytkę na której się znajdują kolce, drugą płytkę 3 z śrubką, zacisk 5 i przymocowany do niego zawczasu przewód do aparatu telefonicznego, lub też z przeciwległych kolców 4 przez wygięcie 9 płytki z kolcami 4 na koniec 6 sprężyny 1, przez sprężynę 1 na wygięcie 9 drugiej płytki z kolcami 4, stykającej się z płytką 3, przez tę płytkę 3 i jej śrubkę na zacisk 5 i dołączony przewód również do aparatu telefonicznego. Siła sprężyny oraz liczba, rozstawienie i wielkość kolców są zależne od rodzaju kabla. Kolce są rozstawione w płytkach w szachownicę, a płytki tak umocowane w szczękach, że kolce przeciwległe nie znajdują się naprzeciw siebie. Jeśli kabel jest zawieszony tak wysoko, że dołącznika nie można dołączyć ręcznie, to wówczas można posługiwać się tym samym dołącznikiem, umieszczonym na tyczce. Przewleka się wtedy przez otwory 10 i 11 na końcach ramion 7 sznurka, którego dolny koniec zwisa wzdłuż tyczki nadół, a górny koniec jest zakończony węzełkiem, wykonanym poza otworem 11. Węzełek ten nie pozwala sznurkowi przejść przez otwór 11, natomiast przez otwór 10 sznurek przechodzi swobodnie. Przez pociągnięcie lub zwolnienie

nie dolnego końca sznurka, przewleczonego przez otwory 10 i 11 w ramionach 7, rozwiera się i zwiera szczęki 8, a to w ten sposób, że zakończony węzełkiem górny koniec sznurka, nie mogąc przejść przez otwór 11, przy pociągnięciu za dolny koniec sznurka pociąga za sobą ramię 7 i powoduje rozwarcie szczęk 8, przy zwolnieniu zaś dolnego końca sznurka powoduje zwarcie szczęk 8.

Pozostałe po zwolnieniu dołącznika otwory w izolacji kabla, można zasmarować woskiem ziemnym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dołącznik w kształcie kleszczy, których szczęki są zaopatrzone w płytki z kolcami, znamienny tem, że jest wyposażony w sprężynę (1), której siłą napięcia zostaje przekłuta kolcami (4) izolacja kabla i osiągnięty styk kolców (4) z żyłami kabla, umożliwiający połączenie kabla z aparatem telefonicznym.

2. Dołącznik według zastrz. 1, znamienny tem, że końce (6) sprężyn (1) są ukształtowane w ten sposób, iż przy rozwarciu szczęk usuwają kabel z kolców, oraz ograniczają przesuw kabla tylko w granicach płytek z kolcami.

3. Dołącznik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że płytki z kolcami (4), umieszczone w szczękach (8), są wymienne.

Tadeusz Witold Bełżecki.

FIG. 1

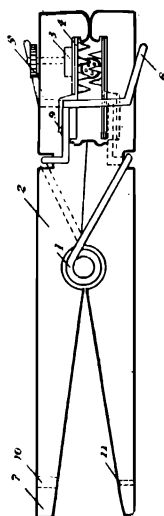


FIG. 2

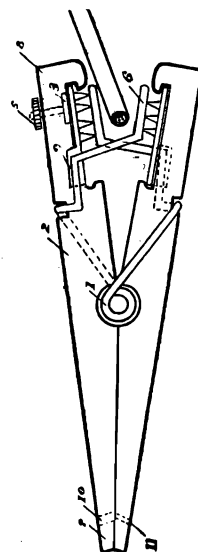


FIG. 3

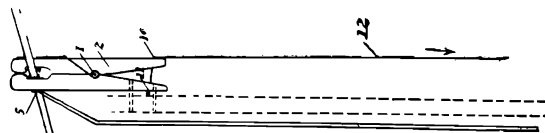


FIG. 4

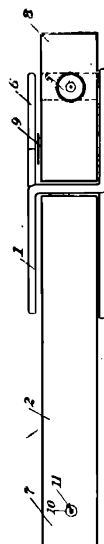


FIG. 5

