

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64 428

Patent dodatkowy
do patentu

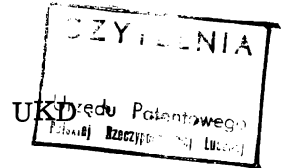
Kl. 21 c, 17

Zgłoszono: 08.XI.1969 (P 136 776)

Pierwszeństwo:

MKP H 02 g, 3/26

Opublikowano: 25.I.1972



Twórca wynalazku: Wiesław Mróz

Właściciel patentu: Społeczne Zakłady Przemysłowo-Handlowe „Polkat”,
Wrocław (Polska)

Uchwyt kabla

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt kabla, zwłaszcza przesyłowego, znajdujący zastosowanie szczególnie w instalacjach, w których używa się przewodów symetrycznych względnie koncentrycznych.

Znane są uchwyty kabli przesyłowych, mocowanych kotwą do podstawy, w postaci dwudzielných sztywnych kształtek bakelitowych łączonych wkrętami, względnie częściowo wzmocnionych zbrojeniem elastycznych pętli jednostronnie połączonych z podstawą do zamocowania i wyposażonych w elastyczny zaczep jedno- lub wieloząbkowy.

Niedogodność obu uchwytów stanowi możliwość, samoczynnego pod wpływem ciężaru własnego względnie wymuszonego pod działaniem wiatru, wzdłużnego przesunięcia mocowanego kabla, a w przypadku maksymalnego zacisku nawet uszkodzenia osnowy izolacyjnej.

Celem wynalazku jest wykluczenie możliwości, samoczynnego względnie wymuszonego wpływami atmosferycznymi, wzdłużnego przesunięcia kabla w uchwycie przy równoczesnym zabezpieczeniu przed uszkodzeniem jego osnowy izolacyjnej, przez zapewnienie trwałego miejscowego zacisku.

Zgodnie z wynalazkiem niedogodności te zostają wyeliminowane przez to, że przynajmniej jedna z obejm uchwytu, w części mocującej kabel, wyposażona jest wzdłuż obrzeży w elastyczne mankiety.

Wyposażenie przynajmniej jednej z obejm

2

uchwytu wzdłuż obrzeży mocujących kabel w elastyczne mankiety zabezpiecza, pod wpływem miejscowego zacisku, kabel przed swobodnym względnie wymuszonym przez wpływy atmosferyczne wzdłużnym przesunięciem się eliminując równocześnie, na skutek podatności mankietów, możliwość uszkodzenia jego osnowy izolacyjnej. Możliwość maksymalnego miejscowego zacisku, uzyskana przez zastosowanie na obrzeżu mocowania elastycznych mankietów, chroni dodatkowo osnowę izolacyjną kabla przed przetarciem się powodowanym ewentualnym dwukierunkowym ruchem wzdłużnym kabla w uchwycie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny do osi otworu uchwytu, a fig. 2 — przekrój wzdłuż osi A—A tegoż otworu.

Uchwyt kabla stanowią dwie odpowiednio wzmocnione obejmy 1 i 2 połączone elastycznym łączem 3. Górna obejma 1 wyposażona jest w elastyczny zaczep wykonany w postaci ząbka 4 współpracujący, w wypadku zaciśnięcia uchwytu, z występem mocującym 5 usytuowanym po przeciwnie do elastycznego łącza 3 stronie dolnej obejm 2.

W części mocującej kabel dolna obejma 2 wyposażona jest wzdłuż obu obrzeży w elastyczne mankiety 6. Prostopadle do osi otworu prowadzącego kabla 7 w dolnej obejmie 2 usytuowany jest

otwór 8 przeznaczony do zamocowania kotwy względnie innego elementu umożliwiającego przytwierdzenie uchwytu do podstawy mocowania.

W praktyce uchwyt kabla według wynalazku, w celu pełnego zapewnienia podatności elementów mocujących, wykonywany jest, w przeciwieństwie do dotychczas najczęściej stosowanych dwudzielnych bakelitowych uchwytów kształtowych, z elastycznego tworzywa sztucznego chroniącego, szczególnie w warunkach przesyłania sygnału telewizyjnego wysokiej częstotliwości, sam sygnał przed upływnością.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt kabla, zwłaszcza przesyłowego, w postaci dwóch odpowiednio wzmocnionych i jednostronnie elastycznie połączonych obejm zamykanych podatnym zaczepem ząbkowym, mocowany jedną z obejm poprzez kotwę do podstawy, **znamienny tym**, że przynajmniej jedna z jego obejm (1, 2) w części mocującej kabel wyposażona jest wzdłuż obrzeży w elastyczne mankiety (6).

