



Patent dodatkowy
do patentu _____

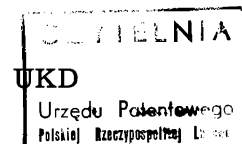
Zgłoszono: 17.IX.1966 (P 116 521)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25.II.1969

Kl. 21 c, 11/03

MKP H 02 g 13/00



Twórca wynalazku: mgr inż. Zygmunt Prędko

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych
Przemysłu Węglowego, Katowice (Polska)

Układ bezuchwytywego zamocowania przewodu odprowadzającego urządzenia piorunochronnego

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób bezuchwytywego zamocowania przewodu odprowadzającego urządzenia piorunochronnego. Znany sposób zamocowania przewodów odprowadzających urządzenia piorunochronnego na uchwytych w określonej odległości wzdłuż całej długości przewodu jest bardzo pracochłonny i niebezpieczny w wykonaniu ze względu na konieczność zabudowania uchwytów i mocowania do nich przewodu odprowadzającego na ścianach zewnętrznych wzdłuż wysokości budynków. Znane są również sposoby mocowania przewodów w dwóch punktach przez zastosowanie naciągu śrubowego, na przykład rzymską śrubę.

Sposób ten wykazuje tę zasadniczą wadę, że na skutek zmian temperatury otoczenia linka jest naprężona niebezpiecznie lub też swobodnie zwisa, co jest niedopuszczalne w przypadku przewodów odprowadzających urządzenia piorunochronnego. Układ bezuchwytywego zamocowania przewodów odprowadzających urządzenia piorunochronnego według wynalazku zapewnia trwale usztywnienie przewodów, obniża koszty wykonania i eksploatacji urządzenia piorunochronnego przez wyeliminowanie operacji osadzania uchwytów oraz mocowania przewodów z rusztowań wzdłuż wysokości budynku, skraca czas montażu i eliminuje niebezpieczną pracę na wysokości.

2

Zakres stosowania wynalazku obejmuje pionowo prowadzone przewody odprowadzające na wieżach, budynkach przemysłowych i mieszkalnych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo na rysunku. Górna konstrukcja wsporcza 1 jest zabudowana na dachu budynku. Dolna konstrukcja wsporcza 2 jest zabudowana powyżej zacisku probierczego. Przewód odprowadzający 3 jest zawieszony na typowych uchwytych odciągowych 4. Naciąg przewodu odprowadzającego ustala się za pomocą śruby naciągowej 5 zabezpieczonej dwoma nakrętkami 6 pod którymi znajduje się podkładka 7. Sprężyny rozciągowe 8 z póluchami eliminują wydłużenie przewodu odprowadzającego w wyniku różnicy temperatury otoczenia i zapewniają usztywnienie zawieszenia.

Zastrzeżenie patentowe

Układ bezuchwytywego zamocowania przewodu odprowadzającego urządzenia piorunochronnego na wieżach, budynkach przemysłowych i mieszkalnych, zawieszony za pomocą dwóch uchwytów odciągowych oraz śruby naciągowej, **znamienny tym**, że w jednym lub obu punktach mocowania do konstrukcji wsporczej (1, 2) stosuje się sprężynę (8).

