

5 lipca 1932 r.

H02g 3/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16199.

Kl. 21 c 18.

Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Rurka gumowa do zakładania przewodów elektrycznych.

Zgłoszono 4 sierpnia 1930 r.

Udzielono 6 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 8 sierpnia 1929 r. (Niemcy).

Przeciąganie przewodów elektrycznych w rurkach gumowych jest znane, szczególnie zaś przy zakładaniu ich w ścianach. Takie rurki gumowe mają jednak tę zasadniczą wadę, że przy zginaniu na ostrych łukach łatwo się płaszczą lub też pękają. Następnie wskutek miękkości tych rurek utrudniony jest ich transport. Również wytwarza się je tylko w ograniczonej długości trzymetrowej, ponieważ nie dają się one nawinać na bęben.

Według wynalazku usuwa się wady takiej rurki gumowej w ten sposób, że rurkę gumową zaopatruje się w usztywnienie w postaci sprężyny śrubowej. Ta sprężyna śrubowa może być albo nawinięta na rurkę, albo umieszczona w ściankach rurki, albo

też może być ułożona wewnątrz rurki. Sprężyna śrubowa może być wykonana z odpowiedniego metalu, szczególnie zaś ze stali lub brązu. Jeżeli np. sprężyna śrubowa jest użyta jako przewód zerowy, to jest ona wówczas wykonana z dobrze przewodzącego materiału, np. z miedzi lub aluminium. Jeżeli nie ma ona służyć do przewodzenia prądu, to może być również wykonana i z materiału nieprzewodzącego, np. z fibry wulkanizowanej. Profil sprężyny może być kołowy lub prostokątny. Aby zapobiec przesuwaniu się sprężyny śrubowej wzdłuż rurki i aby osiągnąć wciskanie się jej w gumę, można płaszczyźnie, którą przylega do rurki gumowej, nadać małe wzniesienia. Jeżeli pożądane jest specjalnie

silne usztywnienie, można nadać sprężynie śrubowej inny odpowiedni profil, np. w kształcie litery U lub T.

Na rysunku przedstawione są przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 uwidocznia rurkę gumową 2, na którą w celu usztywnienia nawinięta jest sprężyna śrubowa 3. Na fig. 2 w celu usztywnienia rurki gumowej 11 w ściankach jej umieszczona jest sprężyna śrubowa 12. Fig. 3 uwidocznia inną postać wykonania wynalazku, przyczem w celu otrzymania szczególnie silnego usztywnienia wewnątrz rurki 21 ułożona jest sprężyna śrubowa 22 o profilu w kształcie litery U.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rurka gumowa do zakładania przewodów elektrycznych, szczególnie zaś do zakładania ich w ścianach, znamienna tem, że jest zaopatrzona w usztywnienie w postaci sprężyny śrubowej.

2. Rurka gumowa według zastrz. 1,

znamienna tem, że sprężyna śrubowa jest nawinięta na rurkę.

3. Rurka gumowa według zastrz. 1, znamienna tem, że sprężyna śrubowa jest umieszczona w ściance rurki.

4. Rurka gumowa według zastrz. 1, znamienna tem, że sprężyna śrubowa jest ułożona wewnątrz rurki.

5. Rurka gumowa według zastrz. 1—4, znamienna tem, że sprężyna śrubowa jest wykonana z metalu.

6. Rurka gumowa według zastrz. 1—4, znamienna tem, że sprężyna śrubowa jest wykonana z materiału, nieprzewodzącego elektryczności.

7. Rurka gumowa według zastrz. 1—6, znamienna tem, że sprężyna śrubowa posiada profil w kształcie litery U lub T.

Siemens-Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

