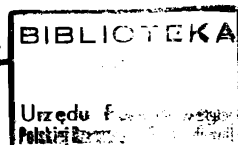


20 września 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



HO 1 r 13/58²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16334.

Kl. 21 c 22.

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

**Wtyczka z kontaktem uziemiającym oraz klamerką zaciskową do odciążania
miejsc przyłączania od sił ciągnących.**

Zgłoszono 26 września 1930 r.

Udzielono 9 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 20 grudnia 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy wtyczki do instalacji elektrycznych, zaopatrzonej w kontakt uziemiający, łączący przyłączany odbiornik prądu z ziemią lub uziemionym przewodem zerowym oraz posiadający klamerkę zaciskową do odciążania miejsc przyłączania od sił ciągnących, działających na przewód.

Według wynalazku trzymak klamerki zaciskowej, na którym umocowany jest zacisk przewodu uziemiającego, łączy się z kontaktem uziemiającym lub stanowi z nim jedną całość, przechodząc przez podstawę wtyczki, wykonaną z materiału izolacyjnego.

Na rysunku przedstawiono wtyczkę według wynalazku w dwóch prostopadłych do siebie rzutach.

Cyfrą 1 oznaczono podstawę wtyczki, wykonaną z materiału izolacyjnego. Do podstawy tej przymocowane są części kontaktowe oraz urządzenie do odciążania miejsc przyłączenia od sił ciągnących. Cyfrą 2 oznaczono trzpienie wtyczkowe, z których każdy przechodzi przez podstawę 1 z materiału izolacyjnego i na drugiej stronie podstawy posiada zacisk 3. Zaciski obu trzpieni są oddzielone od siebie przegródką 4 z materiału izolacyjnego, stanowiącą jedną całość z podstawą 1. Do pod-

stawy 1 przymocowany jest trzymak metalowy 5, którego bezpośrednim przedłużeniem jest pasek metalowy 6. Pasek ten jest umieszczony we wgłębieniu 7 podstawy wtyczki i podczas wkładania tej ostatniej w gniazdo dotyka sprężyn kontaktowych lub podobnych części, przyłączonych do przewodu ochronnego, uziemionego lub połączanego z uziemionym punktem zerowym. Trzymak metalowy 5 jest zaopatrzony w śrubę zaciskową 8, służącą do przyłączania żyły ochronnej ruchomego przewodu 9. Klamerka zaciskowa 10 do odciążania miejsc przyłączenia jest przyśrubowana do trzymaka metalowego 5. Liczba 11 oznacza przykrywkę z materiału izolacyjnego, która przykrywa części kontaktowe wtyczki.

Wynalazek ułatwia znacznie wykonywanie wtyczek z kontaktami uziemiającymi, ponieważ część metalowa 5 służy jednocześnie jako kontakt uziemiający, trzymak klamer-

ki zaciskowej oraz jako zacisk do przewodu ochronnego.

Zastrzeżenie patentowe.

Wtyczka z kontaktem uziemiającym oraz klamerką zaciskową do odciążania miejsc przyłączenia od sił ciągnących, znamienna tem, że trzymak (5) klamerki zaciskowej (10), zaopatrzony w zacisk (8) do przyłączenia przewodu uziemiającego, posiada przedłużenie, wykonane jako kontakt uziemiający i przepuszczone przez podstawę, wykonaną z materiału izolacyjnego.

Siemens-Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

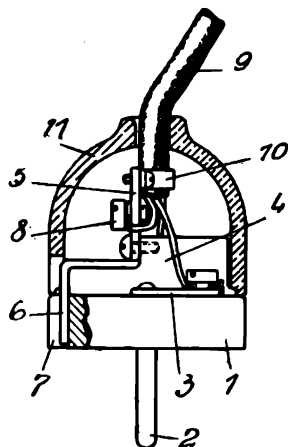


Fig. 2

