

Opublikowano dnia 16 maja 1955 r.



H01r 19/28

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37745

Kl. 21 c, 22

Franciszek Herman

Gdańsk, Polska

Nasadka grzejnikowa

Udzielono patentu z mocą od dnia 25 czerwca 1954 r.

Nasadki grzejnikowe są używane jako zakończenie kabelka, łączącego urządzenia elektryczne domowego użytku takie, jak żelazka elektryczne, grzejniki, kuchenki itp. z gniazdem wtyczkowym, umieszczonym na ścianie.

Obecnie stosowane nasadki dwukontaktowe mają tę wadę, że łatwo ulegają uszkodzeniom, polegającym np. na wykruszaniu się cienkich ścianek bakelitowych w ich dolnej części. Poza tym nasadki dwukontaktowe są niebezpieczne w użyciu, powodując niejednokrotnie wypadki porażenia prądem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia nasadkę grzejnikową stosowaną dotychczas, a fig. 2 i 3 przedstawiają nasadkę według wynalazku w dwóch przekrojach łosiowych, odpowiadających jej płaszczyznom symetrii. Nasadka według wynalazku jest trójkontaktowa, przy czym trzeci kontakt jest kontaktem uziemiającym, mającym za zadanie zabezpieczać obsługującego przed porażeniem w przypadku przebicia. Nasadka ta różni się tym od używanych dotąd

nasadek, że nie jest dzielona w płaszczyźnie podłużnej, lecz w płaszczyźnie poprzecznej, składając się z części dolnej i górnej, połączonych ze sobą zawleczką.

Oprócz tego nasadka według wynalazku pozwala wyeliminować liczne wkręty, stosowane dotychczas, co przyczynia się do jej potaniania przy równoczesnym ułatwieniu montażu i demontażu. Nasadka składa się z bakelitowego korpusu 1, połączonego z końcówką 2 za pomocą zawleczki stalowej 3. Tulejka dławikowa 4, wkręcana na gwint do korpusu, ściska podkładkę gumową 6, mocując kabelek 7 i sprężyny uziemiające 5. Tulejki stykowe 8, wykonane z blachy mosiężnej, służą do przekazywania prądu z kabelka na końki stykowe urządzenia elektrycznego. Następuje to za pośrednictwem sworznia pokrętnego 9, umieszczonego w górnej części tulejki i posiadającego w swojej dolnej części wykrój dla końcówki kabelka. Przez przekręcenie sworznia w tulejce zamocowuje się końcówkę kabelka,

która zostaje zacisnuta między sworzniem a tulejką. Poza tym każda z tulejek 8 jest nie rozcięta wzdłuż i wzmocniona dwoma pierścieniami sprężynującymi 10.

Trzecia żyła (uziemiająca) jest połączona bezpośrednio z zawleczką 3 tak, że w przypadku przebicia izolacji i przepływu prądu przez korpus przyłączonego urządzenia odprowadza się go do ziemi, zabezpieczając obsługującego przed porażeniem. Nasadka jest ponadto zaopatrzona w sprężynę spiralną 11, ochraniającą kabelek przed załamaniem się.

Zastrzeżenia patentowe

1. Nasadka grzejnikowa z kontaktem uziemiającym, znamienna tym, że składa się z dwóch części: dolnej (2) i górnej (1) połączonych za pomocą (3) do której doprowadzana jest żyła uziemiająca kabelka.

2. Nasadka grzejnikowa według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada sprężyny uziemiające (5), umocowane za pośrednictwem tulejki dławikowej (4) wkręcone na gwint do korpusu (1).

Franciszek Herman

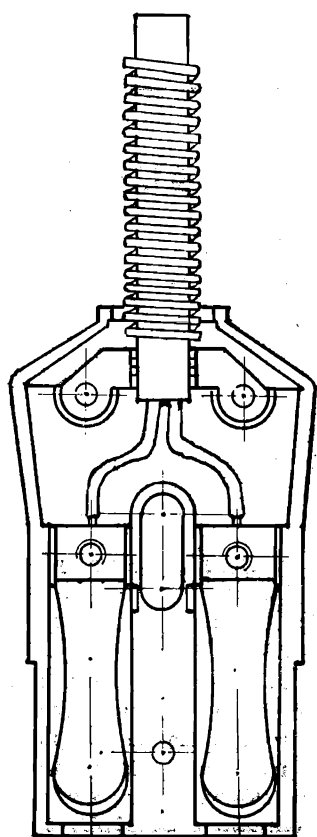


Fig 1

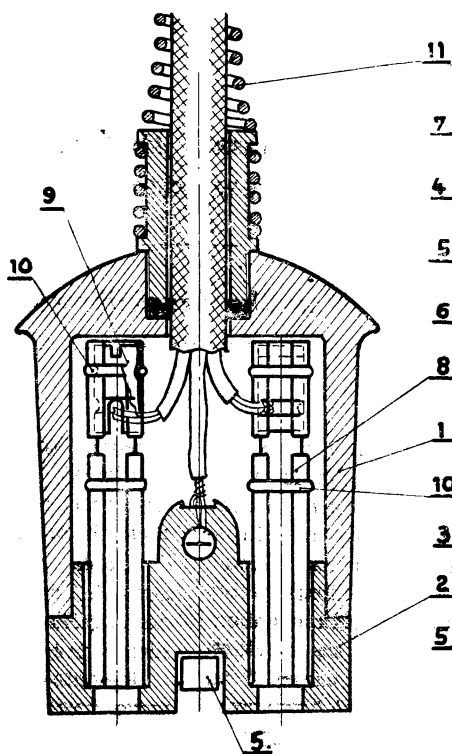


Fig 2

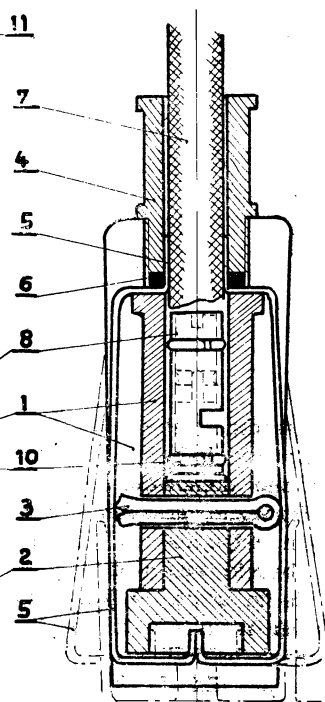


Fig 3