

Warszawa, 13 września 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



H 01 c 1102

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25151.

Kl. 21 c, 55/01.

Alfred Mendel
(Berlin-Lichtenberg, Niemcy)
i Ernst Kleinmann
(Berlin-Lichtenberg, Niemcy).

Kapturek metalowy.

Zgłoszono 28 sierpnia 1935 r.
Udzielono 28 czerwca 1937 r.
Pierwszeństwo: 11 lipca 1935 r. (Niemcy).

Znane są metalowe kapturki kontaktowe do oporników, np. węglowych lub z drutem oporowym, nawiniętym na kadłub z materiału izolacyjnego, zaopatrzone w długi języczek do przylutowania i wytłoczone z jednego kawałka metalu. W tych znanych kapturkach metalowych języczek jest płaski, tak jak i blacha, z której jest wytłoczony. Ponieważ, jak wiadomo, języczek tworzy połączenie między opornikiem i innymi punktami danego obwodu, więc odpowiednio do położenia przewodów łączących języczek ten musi się dawać wyginać we wszystkich kierunkach, by umożliwić łatwe

połączenie języczka z przewodami łączącymi. W kapturkach kontaktowych, przeznaczonych do oporników węglowych a zaopatrzonych w płaski języczek, można było języczek zginać jedynie prostopadle do jego płaszczyzny, gdyż, jak wiadomo, nie można go zginać w kierunku szerokości. Jeżeli zatem kierunek pożądanego zgięcia języczka nie leżał prostopadle do płaszczyzny języczka, to trzeba było skrócić języczek. Jednak do tego był potrzebny specjalny zabieg, który podrażał wytwarzanie aparatów, w których zastosowano oporniki węglowe, ponieważ często w jednym aparacie trzeba

umieścić więcej niż 12 oporników węglowych z 24 przewodami łączącymi, a poza tym wskutek skrócenia języczka występowały w materiale języczka naprężenia, które łatwo mogły doprowadzić do jego uszkodzeń.

Wynalazek usuwa te wady. Według wynalazku języczkowi nadaje się kształt pełnego drutu okrągłego przez odpowiednie zwinięcie paska blachy, stanowiącego przedłużenie kapturka. Tak ukształtowany języczek może być wygięty wraz z drutem łączącym w każdym pożądanym kierunku i z tego powodu łatwo jest za pomocą takiego języczka skutecznie wszelkie połączenia.

Według innej cechy znamiennej wynalazku pasek blachy zostaje wygięty w pełny okrągły drut dopiero w pewnej odległości od kapturka, tak że między częścią okrągłą języczka a kapturkiem pozostaje płaska część języczka. Ta płaska część języczka, szeroko rozchodząca się ku kapturkowi, ma na celu zabezpieczenie przed oderwaniem się języczka od kapturka przy częstym zginaniu języczka w różnych kierunkach.

Na fig. 1 rysunku przedstawiono perspektywicznie znany kapturek z płaskim języczkiem, na fig. 2 — kapturek według wynalazku, a na fig. 3 — w zwiększonej podziałce języczek kapturka według wynalazku w przekroju wzdłuż linii A — B na fig. 2.

Widoczne jest, że kapturek 1 stanowi płaski języczek 2, wycięty wraz z kapturkiem z jednego kawałka blachy.

Na fig. 2 uwidoczniono kapturek 1, którego języczkowi nadano kształt pełnego okrągłego drutu 4 przez zwinięcie paska blachy, przy czym przejście 3 zastosowano płaskie.

Zastrzeżenia patentowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kapturek metalowy z języczkiem do oporników elektrycznych lub do elektrod węglowych ogniów galwanicznych, znamienno tym, że pasek blachy, stanowiący przedłużenie kapturka i wytworzony z tego samego kawałka materiału co kapturek, jest zwinięty, tworząc języczek w postaci pełnego drutu okrągłego.

2. Kapturek metalowy według zastrz. 1, znamienno tym, że języczek posiada kształt pełnego okrągłego drutu dopiero w pewnej odległości od kapturka, a tuż przy kapturku jest płaski.

Alfred Mendel.

Ernst Kleinmann.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

