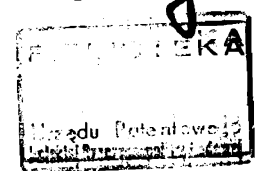


Warszawa, 27 września 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



M 02 g 15/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25255.

Kl. 21 c, 5/25.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

Skrzynka do cewek Pupina.

Zgłoszono 16 listopada 1935 r.

Udzielono 20 lipca 1937 r.

Pierwszeństwo: 25 stycznia 1935 r. (Niemcy).

Po skutecznieniu przyłączenia kabla telefonicznego do cewek Pupina, umieszczonych w skrzynce, należy żyły kabla i zawartość skrzynki wysuszyć jak najdokładniej przed jej zamknięciem szczelnie na powietrze. W tym celu stosuje się prymitywny sposób, polegający na założeniu na skrzynkę z cewkami Pupina pokrywy z blachy żelaznej, którą ogrzewa się w jakikolwiek odpowiedni sposób, przedsiębiorając ewentualnie zarazem środki, zapewniające krążenie powietrza w skrzynce. Według innego trudniejszego i bardziej kłopotliwego sposobu przepuszcza się przez skrzynkę wysuszone powietrze tak długo, póki nie usunie się całkowicie wilgoci ze skrzynki.

Według wynalazku osiąga się wyniki korzystniejsze przez zaopatrzenie skrzynki z cewkami Pupina w ewentualnie wymienne naboje, wypełnione środkiem wysuszającym, np. tlenkiem baru, tlenkiem wapnia, chlorkiem wapnia, pięciotlenkiem fosforu.

Na rysunku przedstawiono część skrzynki Pupina, złożonej z zewnętrznej żeliwnej osłony 1 i z osłony wewnętrznej 2, wykonanej np. z ołowiu. W przestrzeni, objętej osłoną wewnętrzną, umieszczone są cewki Pupina i do tej przestrzeni wchodzi kable. W pokrywie puszki wewnętrznej 2 znajduje się otwór 3, w którym umieszczony jest złożony z części 4 i 5 nabój, ewentualnie wymienny, którego część 5 jest zaopatrzo-

na w otwory 6, tak iż przestrzeń, objęta częściami 4 i 5, łączy się z osłoną wewnętrzną 2. Po ukończeniu w skrzynce prac montażowych, części 4 i 5 wypełnia się całkowicie lub częściowo poprzez otwór, wykonany w części 4 i dostępny po usunięciu dwóch śrub 7 i 8, środkiem suszącym, np. tlenkiem baru, tlenkiem wapnia, chlorkiem wapnia lub pięciotlenkiem fosforu, które szybko pochłaniają wilgoć, jaka przedostała się do wnętrza osłony wewnętrznej i wchodzących do niej kabli. Otwór części 4, zamkniętej śrubą 8, służy jednocześnie do przyłączenia przewodu, doprowadzającego sprężone powietrze, w celu poddania skrzynki wewnętrznej próbie na szczelność. Powietrze, wtłaczane przy takiej próbie do osłony wewnętrznej, przechodzi najpierw przez środek suszący, dzięki czemu wilgotność powietrza maleje.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka do cewek Pupina, znamienna tym, że jest zaopatrzona w nabój wymienny lub niewymienny, wypełniony środkiem suszącym, np. tlenkiem baru, tlenkiem wapnia, chlorkiem wapnia lub pięciotlenkiem fosforu.

2. Skrzynka do cewek Pupina według zastrz. 1, znamienna tym, że naczynie naboju jest zaopatrzone w przyłączy do przewodu, doprowadzającego sprężone powietrze, w celu poddania wewnętrznej skrzynki próbie na szczelność.

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

