

14 listopada 1931 r.

G03f 13/44

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14534.

Kl. 54 h 4.

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

Szyld reklamowy z wymiennymi literami wykonanymi z rur świecących.

Zgłoszono 8 maja 1930 r.

Udzielono 14 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 20 lipca 1929 r. (Niderlandy).

Proponowano już niejednokrotnie stosować do celów reklamowych elektryczne rury wyładowcze, które wypełnione gazem lub mieszaniną gazu i pary metalu mogą świecić. Te rury wyładowcze posiadają często kształt liter lub innych znaków, wskutek czego rury po ich prawidłowym umieszczeniu mogą tworzyć reklamę świetlną.

Proponowano już przymocowywać różne znaki, utworzone z rur wyładowczych, do oddzielnych części szyldu. Zapomocą grupowania takich części szyldu, zaopatrzonych w określone znaki, można tworzyć różne kombinacje. Jeżeli na przykład na każdym szyldzie umieszczona jest jedna litera, to przy umieszczeniu tych szyl-

dów obok siebie można utworzyć z nich słowo, względnie napis. Jeżeli części szyldu dają się wymieniać, to słowo to można dowolnie zmieniać. Transformatory, zapomocą których jest wzbudzane napięcie, potrzebne do pracy rur wyładowczych, można ustawić w osłonie, której jedna ścianka utworzona jest z podzielnego szyldu, do części którego przymocowane są rury wyładowcze, stanowiące reklamę. W osłonie tej mogą być także umieszczone i inne części przynależne do instalacji, np. opory lub cewki dławikowe, które łączone są szeregowo z rurami wyładowczymi.

Przy zastosowaniu osłony o określonych wymiarach, można jednakże umieścić obok siebie tylko ściśle określoną ilość

części składowych szyldu, co w wielu przypadkach powoduje szereg trudności. Jeżeli np. rozporządza się instalacją reklamową, w osłonie której można umieścić obok siebie sześć szyldów, z których każdy zaopatrzony jest w litery utworzone z rury wyładowczej, to zapomocą tej instalacji nie można utworzyć słowa, składającego się z dziewięciu liter. Ażeby to umożliwić trzeba wykonać większą instalację, co jednakże w wielu przypadkach jest niekorzystne, jeżeli np. tej całej większej instalacji nie używa się stale.

Według wynalazku niedogodność tę usuwa się w ten sposób, że osłonę, której jedna ścianka jest całkowicie lub częściowo utworzona z pojedynczych szyldów, do których przymocowuje się wspomniane rury wyładowcze do promieniowania świetlnego, wykonywa się z dwóch lub kilku odejmowalnych części, między którymi można umieścić jedną lub więcej części, stanowiących przedłużenia, posiadające również ściankę z szyldów. Jeżeli osłona składa się np. z jednej części środkowej i dwóch części końcowych odejmowalnych i jeżeli rozporządza się jednym lub kilkoma takimi przedłużeniami, to można dowolnie zwiększać długość instalacji, a tem samem także i długość reklamy. Pod tym względem instalacja ta posiada dużą wygodę. Wystarczy mianowicie części środkowe osłony wykonać jednakowej długości lub też części środkowe wytwarzać o różnych długościach, np. 1, 1½, 2 m. Zapomocą tej normalnej części środkowej i dwóch części końcowych można wykonywać instalacje o pożądanej długości. Jest zrozumiałe, że tego rodzaju środkowe i końcowe części, które bądź wszystkie posiadają jednakową długość lub też różne długości, nadają się do wyrobu masowego, wskutek czego koszt wyrobu znacznie się zmniejsza.

Wynalazek jest poniżej wyjaśniony na rysunku, na którym przedstawiony jest

przykład wykonania instalacji. Na rysunku tym fig. 1 przedstawia instalację reklamową w widoku perspektywicznym, a fig. 2—przekrój przez środek instalacji przedstawionej na fig. 1.

Instalacja uwidoczniona na fig. 1 składa się z prostokątnej skrzynki, której przednia ścianka jest utworzona z szyldów 1, do których przymocowane są elektryczne rury wyładowcze 2 w kształcie różnych liter. Te rury wyładowcze, napełnione gazem lub parą metalu, wypromieniowujące światło pracują przy pomocy jednego lub kilku transformatorów 3 uwidoczniionych na fig. 2, które zapomocą przewodów 4 i 5 mogą być połączone z rurami wyładowczymi.

Szyldy 1 posiadają zagięte krawędzie 6 i 7, które zaczepiają o stopki u-owatych szyn 8 i 9. Brzeg 6 szyldów spoczywa na kołnierzu 10 szyny 8. Kilka śrub 11, które mogą być wkręcone do otworów, znajdujących się w brzegach 7 szyldów 1, opierają się swemi końcami o stopkę 12 szyny 9. Zapomocą przykręcania śrub 11 można szyldy 1 przycisnąć nieruchomo do szyn, poza tem, umożliwiona jest dogodna wymiana szyldów.

Przedstawiona skrzynka składa się z trzech części, a mianowicie z części środkowej 13 i dwóch części końcowych 14 i 15. Te różne części mogą być w bardzo prosty sposób połączone ze sobą np. zapomocą śrub, sworzni, klamer lub trzpieni. Ażeby zabezpieczyć zamknięcie wodoszczelnie, zaopatruje się różne części osłony w listewki, które wystają poza szyldy i zakrywają wskutek tego miejsce styku przylegających części. Wymiary części końcowych skrzynki mogą być zarówno większe jak i mniejsze od wymiarów środkowej części skrzynki w instalacji uwidocznionej. Części końcowe mogą być ewentualnie utworzone także i z bocznych ścianek osłony.

Na fig. 2 osłona jest zaopatrzona w na-

krywkę 16, która daje się obracać naokoło zawiasów 17 i posiada brzeg 18, który przy zamkniętej osłonie wystaje poza górny koniec szyldu. Unika się przez to wypadania szyldów z osłony nawet wtedy, gdy śruby 11 są obluzowane. Długość instalacji zwiększać można przez dodanie nowych części skrzynki w bardzo prosty sposób. Ma się możliwość zatem tworzenia reklamy o dowolnej długości. Jeżeli części stanowiące przedłużenia posiadają te same wymiary co i część środkowa 13, to wyrób tego rodzaju instalacji świetlnych jest bardzo prosty.

Zastrzeżenie patentowe.

Szyld reklamowy z wymiennymi listwa-

mi, wykonanemi z rur świecących, znamienny tem, że jego skrzynka, zawierająca przyrządy transformacyjne lub inne, składa się z dwóch lub więcej odejmowalnych części (13, 14, 15), pomiędzy którymi można umieścić jedną lub więcej nowych części skrzynki, stanowiących przedłużenia, które to części posiadają również jedną ściankę utworzoną z kilku wymiennych tafli (1), służących jako podstawy do umocowania znanych liter, wykonanych z rur świecących.

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

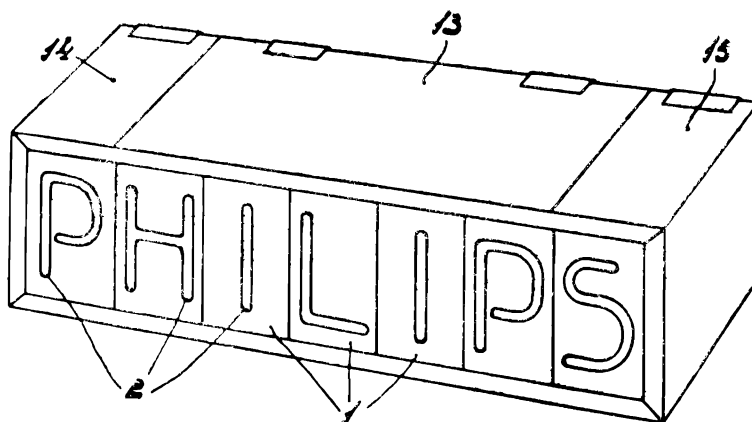


Fig. 1.

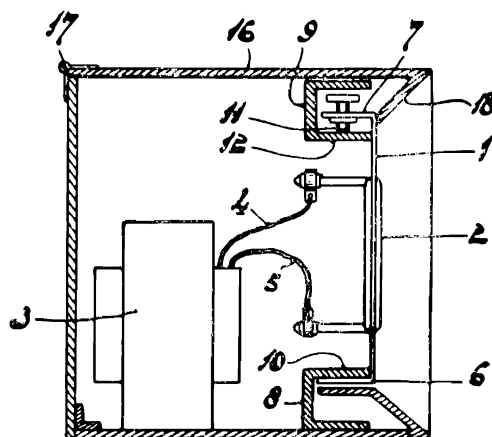


Fig. 2.