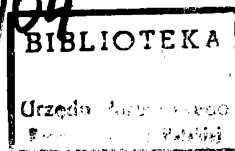


Warszawa, dnia 14 kwietnia 1950 r.



F21v 23/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33794

Kl. 21 f, 87

Lumalampan Aktiebolag
(Sztokholm, Szwecja)

Oprawa z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych

Udzielono z mocą od dnia 10 lipca 1948 r.

• Wynalazek dotyczy oprawy z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych z trzonkiem na każdym końcu lampy.

Znane jest stosowanie dwu zasadniczo różnych typów opraw z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych z trzonkiem na każdym końcu lampy. W jednym rodzaju opraw, lampa i impedancja zabezpieczająca lampę są umieszczone z różnych stron reflektora, zbudowanego tak, by zakrywał impedancję i przewody dołączeniowe wewnątrz. Wyłącznik, służący do uruchamiania lampy, jest umieszczony wówczas zazwyczaj z tyłu reflektora w wystającej w kierunku osi lampy części jednej z obsad lampy. W tych oprawach, wyłącznik jest umieszczony najlepiej prostopadle do lampy i wystaje poprzez otwór w reflektorze, co ułatwia jego wymianę. W drugim rodzaju oprawy, obsady lampy, impedancja i wyłącznik są umieszczone na podstawie w kształcie płytki, umieszczonej przed reflektorem, przy czym obsada lampy jest zaopatrzona w gniazdko na wyłącznik, tak umieszczone, że wyłącznik można ustawić równoległe do osi lampy wyładowczej, co pomiędzy innymi powoduje, że unika się kosztownej, wystającej

w kierunku osi lampy części obsady lampy, stosowanej w oprawie typu poprzednio wspomnianego.

Ponieważ zdarza się również, że oprawy lampy są wykonane w ogóle bez gniazdka na wyłącznik, gdyż lampę zapala się w inny sposób, albo wyłącznik jest umieszczony niezależnie od oprawy i obsady lampy, więc jest rzeczą jasną, iż dotychczas było konieczne posiadanie na składzie kilku typów opraw lamp, by móc zadośćuczynić różnym wymaganiom. Różnie wykonane oprawy posiadają z reguły odmienne części składowe.

Wynalazek dotyczy budowy oprawy z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych z trzonkiem na każdym końcu lampy, przy czym różne wymagania stawiane oprawom są zaspakajane jednym, znormalizowanym typem oprawy. Według wynalazku oprawa z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych może być zbudowana z oddzielnych części, a mianowicie z dwóch obsad lampy, gniazdka na wyłącznik oraz dwóch podstawek obsad lampy, przy czym gniazdko wyłącznika i podstawki posiadają te same zewnętrzne wymiary, tak że gdy wyłącznik ma

być ustawiony prostopadle do osi lampy, gniazdko wyłącznika jest przymocowane do bocznej ścianki podstawki, podtrzymującej oprawę lampy, i do płytkowej podstawy, podczas gdy w oprawach, w których wyłącznik ma być umieszczony równolegle do osi lampy, gniazdko jest przymocowane bezpośrednio pod obsadą lampy, stanowiąc podstawkę obsady, w obu zaś przypadkach druga obsada lampy jest ustawiona na podstawce, umieszczonej na podstawie płytkowej.

Na rys. fig. 1 przedstawia urządzenie podtrzymujące, stosowane w oprawie z impedancją i wyłącznikiem, wbudowanym z tyłu reflektora, fig. 2 — urządzenie podtrzymujące, stosowane w oprawie z impedancją i wyłącznikiem, umieszczonym na podstawie płytkowej, którą umieszcza się w reflektorze oprawy, przed jego powierzchnią, fig. 3 jest widokiem z góry na gniazdko wyłącznika w urządzeniu na fig. 1, a fig. 4 jest widokiem od tyłu na podstawkę obsady lampy w urządzeniu na fig. 1, przy czym fig. 3 i 4 są dla większej jasności wykonane w podziałce nieco większej.

W wykonaniu przedstawionym na fig. 1 lampą wyładowczą 1 jest wstawiona w dwie obsady 3 za pomocą dwóch trzonek, umieszczonych na jej końcach 2. Obsady posiadają u dołu rozszerzoną część dolną 5, opartą o podstawkę 6, posiadającą powierzchnię, odpowiadającą spodniej części obsady 5. Do podstawki obsady, przedstawionej z lewej strony oprawy jest przymocowane gniazdko 10 na wyłącznik. Zewnętrzne wymiary gniazdka odpowiadają ściśle wymiarom podstawki 6. Gniazdko 10 wyłącznika jest umieszczone na rysunku w ten sposób, że wgłębienie 11 przeznaczone na umieszczenie wyłącznika 12, znajdujące się w dłuższym boku gniazdka, zwrócone jest ku górze, tak że krótszy bok gniazdka 10 wyłącznika, którego powierzchnia odpowiada dolnej powierzchni części spodniej 5 obsady lampy, jest przyłożony do podstawki 6. Poszczególne części można łatwo z sobą zmontować w sposób podany niżej. W spodniej części 5 obsady 3 lampy znajdują się dwa otwory na śruby, w przedłużeniu których w podstawce 6 są otwory na śruby 21 (fig. 4) tak, że obsada 3 i podstawka 6 mogą być przymocowane tymi samymi śrubami do podstawy płytkowej oprawy. Gniazdko 10 wyłącznika jest przymocowane do podstawki 6 śrubami, przechodzącymi przez otwory 18 (fig. 3), umieszczone wzdłuż gniazdka wyłącznika. Z prawej strony oprawy znajduje się obsada 3 i podstawka 6, przymocowane w ten sam sposób do płytki podstawowej 9, na której umieszczona jest również, lecz więcej w lewo, impedancja, wykonana jako dławik 15. Części,

zmontowane na podstawie płytkowej 9, są przykryte reflektorem 14, przy czym wystające ku górze części obsad 3 lampy przechodzą przez otwory 4 w reflektorze. Szczyt wyłącznika 12 również wystaje z reflektora przez otwór 13, co ułatwia wymianę wyłącznika.

W oprawie, przedstawionej na fig. 2, urządzenie podtrzymujące, przedstawione z lewej strony, składa się z obsady 3 i gniazdka 10 wyłącznika 12, przy czym gniazdko jest umieszczone pod spodnią częścią 5 obsady w ten sposób, że wyłącznik wystaje w kierunku przestrzeni pod lampą wyładowczą 1. Z prawej strony na fig. 3 lampa jest osadzona w obsadzie 3, umieszczonej na podstawce 6. Obsada lampy i gniazdko wyłącznika lub obsada lampy i podstawka są przymocowane przechodzącymi przez nie śrubami do podstawy płytkowej 9, na której umieszczony jest również dławik 15.

Jeżeli podstawki w pewnych przypadkach okazałyby się zbędne, wówczas obsady są przymocowane częścią spodnią 5 bezpośrednio do podstawy płytkowej 9. Gniazdko 10 wyłącznika może być wtedy umieszczone na zewnętrznej stronie jednej z obsad lampy.

Wyłącznik 12 jest umieszczony w gniazdku 10 w ten sposób, że na spodzie wyłącznika 12 znajduje się para kołków, do których końców przymocowane są krążki kontaktowe 8. Na dnie wgłębienia 11 w gniazdku wyłącznika, w które wchodzi wyłącznik, znajdują się dwa otwory 16, w które można wstawić krążki kontaktowe 9. Otwory te przechodzą z jednej strony w zwężenie 17, tak że wyłącznik może zostać przekreślony w położenie, w którym jest zaryglowany. W gniazdku wyłącznika znajdują się odpowiednie sprężyny kontaktowe, nie przedstawione na rysunku, wbudowane w ten sposób, że współpracują z wyłącznikiem w jego zaryglowanym położeniu. Boki gniazdka wyłącznika są zaopatrzone w wgłębienia 19 i 20, a podstawki w podłużne wgłębienia 7, kryjące przewody łączące.

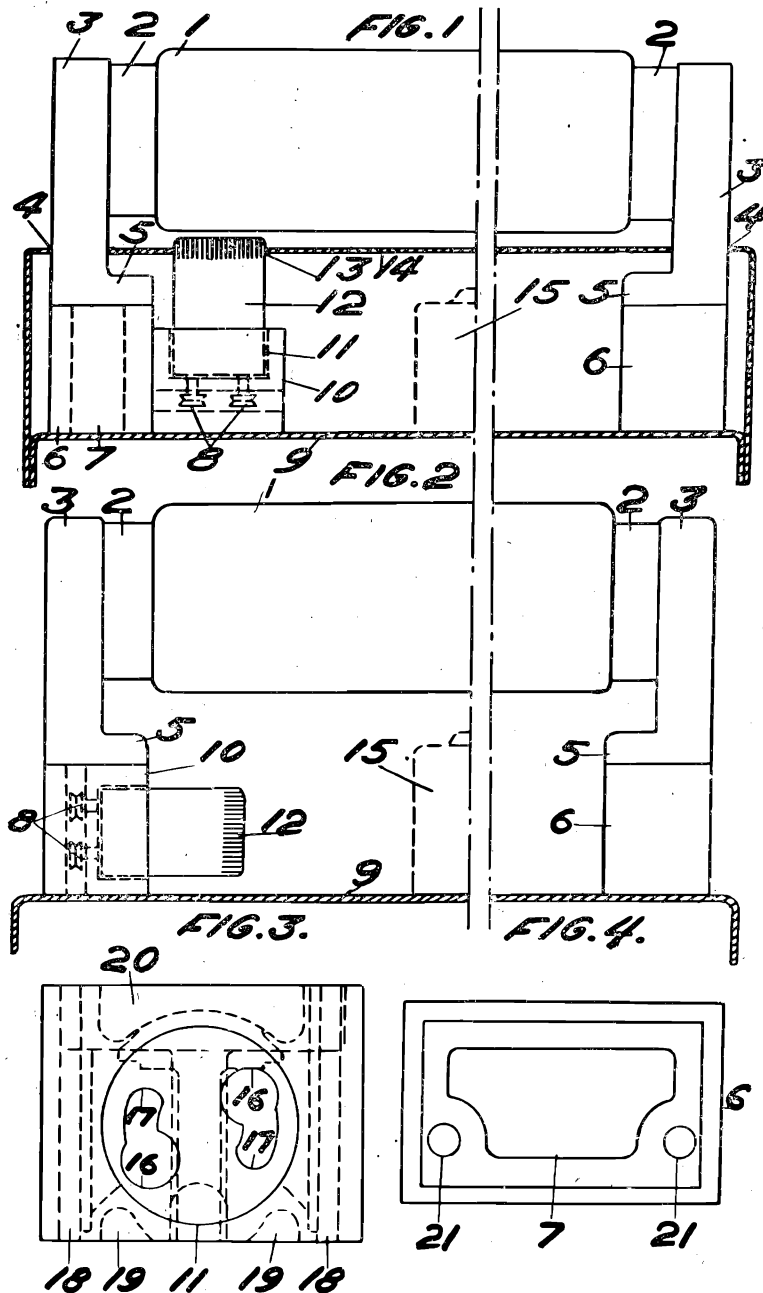
Zastrzeżenie patentowe

Oprawa z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych, zaopatrzonych na każdym końcu lampy w trzonek, którą można zmontować z poszczególnych części i która zawiera dwie obsady lampy, gniazdko wyłącznika i dwie podstawki obsad lampy, znamienna tym, że gniazdko wyłącznika i podstawki posiadają te same zewnętrzne wymiary, tak iż w przypadku oprawy, w której wyłącznik ma być ustawiony prostopadle do osi lampy, gniazdko wyłącznika jest przymocowane do jednej ze ścian bocznych

podstawki obsady lampy, umieszczonej na podstawie płytkowej, w przypadku zaś oprawy, w której wyłącznik ma być umieszczony równoległo do osi lampy, gniazdko wyłącznika jest umieszczone bezpośrednio pod obsadą lampy, zastępując podstawkę obsady, w obu zaś przypad-

kach druga obsada lampy jest umieszczona na podstawie, przymocowanej do podstawy płytkowej.

Lumalampan Aktiebolag
Zastępca: inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy



BIBLIOTEKA
Urzędu Patentowego
Biura Patentowe