



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 12.V.1965 (P 108 775)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 21.XI.1966

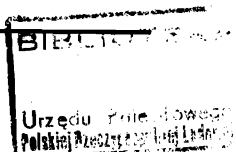
Kl. 21f, 46

MKP H 01 k 7/02

UKD

Twórca wynalazku: Jerzy Trubas

Właściciel patentu: Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź (Polska)



Uchwyt do żarówek filmowego projektora

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do żarówek filmowego projektora, pozwalający na umocowywanie w nim dwóch rodzajów żarówek.

Dotychczas filmowe projektory były dostosowane do żarówki o określonej mocy, napięciu i określonym cokole. Będąc zmuszonym do używania jednego rodzaju żarówki — zmniejszało się możliwości użycia projektora, gdyż było się skazanym na odbiór dyktowany technicznymi warunkami. I tak na przykład żarówka o małej mocy pozwala na projekcję w małych pomieszczeniach i na małe odległości oraz może być używana z pozytywnym wynikiem jedynie do filmów czarno-białych.

Żarówki w zależności od mocy, napięcia, wymiarów gabarytowych oraz położenia włókna w stosunku do cokołu, posiadają dla każdego typu żarówki inny znormalizowany cokół, do którego są dostosowane uchwyty. Miało to zapewnić uniknięcie pomyłek przed zainstalowaniem niewłaściwej żarówki, jak też zapewnić maksymalne wykorzystanie jej mocy, wynikające ze szczegółów konstrukcyjnych.

Możliwość użycia dwóch różnych rodzajów żarówek stosowana w nielicznych typach projektorów pociągała za sobą obok konieczności zmiany dokonania napięcia, konieczność wymiany uchwytu żarówki, względnie nawet wymianę całego zespołu mocowania lampy projekcyjnej.

Uchwyt do żarówek według wynalazku pozwala

2

na zamocowanie dwóch żarówek o różnej mocy, napięciu, różnych cokołach i wymiarach bez konieczności zmiany napięcia i zmiany uchwytu do żarówki.

5 Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w widoku z góry, fig. 2 uchwyt w widoku z boku w częściowym przekroju.

10 Metalowa górna płyta 1 połączona jest z metalową dolną płytą 2 za pomocą bolców 3, odizolowanych dielektrycznymi tulejkami 4 i izolacyjnymi podkładkami 5. Na bolce 3 nałożone są spiralne sprężyny 6, opierające się jednym końcem o płytę 2, drugim zaś o podkładki 7 osadzone na osadczach pierścieniach 8. Sprężyny 6 ułatwiają umocowanie żarówki w płycie 1 względnie w płycie 2 i zapewniają powrót płyty 2 w położenie wymagane dla właściwego ustawienia w projektorze włókna żarówki.

15 W górnej płycie 1, będącej oprawą dla projekcyjnej żarówki o określonej mocy i napięciu wykonany jest otwór 9 o zarysie odpowiadającym zarysowi cokołu żarówki w większym cokole. Zarys jest tak dopasowany, by cokół żarówki wchodził swobodnie w otwór 9. Od spodu górnej płyty 1 jest zamocowana odpowiednia ilość ustalających kołków 10 do zamocowania cokołu i nadania żarówce właściwego położenia roboczego.

Górna płyta 1 posiada ramiona 11 z otworami 12 do zamocowania uchwytu w projektorze.

Przez dolną płytę 2 przechodzą bolce 13, z których każdy posiada główkę 14 i osadzoną spiralną sprężynę 15, opierającą się jednym końcem o płytę 2, drugim zaś końcem o podkładkę 16, osadzoną na bolcach 13. Bolce 13 wraz z główkami 14 służą do zamocowania w płycie 2 cokołu żarówki i nadania jej właściwego położenia roboczego. W dolnej płycie 2 znajduje się otwór 17 do wyprowadzenia dolnej części cokołu żarówki.

Płyta 1 posiada odprowadzenia 18 do zamocowania przewodu dla określonego napięcia prądu dla żarówki, umocowanej w płycie 1, natomiast płyta 2 ma odprowadzenie 19 do zamocowania przewodu dla napięcia prądu właściwego dla żarówki umocowanej w płycie 2. Druga faza prądu doprowadzona jest zerowym przewodem do wspólnego dla obu rodzajów żarówek styku, dotykającego do kontaktowej stopki żarówki.

Odległość między górną płytą 1 a dolną płytą 2 jest tak dobrana, że włókno żarówek znajduje się zawsze w optycznej osi projektora.

Uchwyt do żarówek według wynalazku pozwala na umocowanie żarówki jednego z dwóch rodza-

jów i szybkość jej wymianę bez konieczności dokonywania zmiany napięcia i uchwytu oraz jego położenia dostosowanego do wysokości żarzącego włókna żarówki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do żarówek filmowego projektora **znamienny tym**, że w górnej płycie (1), połączonej za pomocą bolców (3) z dolną płytą (2) wykonany jest otwór (9) oraz przymocowane są od spodu ustalające kołki (10), natomiast w dolnej płycie (2) wykonany jest otwór (17) do wprowadzenia dolnej części cokołu jednej z żarówek oraz wmontowane są bolce (13) z ustalającymi sprężynami (15) i główkami (14).
2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że bolce (3) odizolowane dielektrycznymi tulejkami (4) i podkładkami (5) od płyty (2) nałożone są spiralne sprężyny (6), ułatwiające umocowanie żarówki w płycie (1) lub (2), które to płyty mają odprowadzenia (18) i (19) do zamocowania przewodów dla prądu o napięciu właściwym dla żarówki, osadzonej w danej płycie.

Fig.1

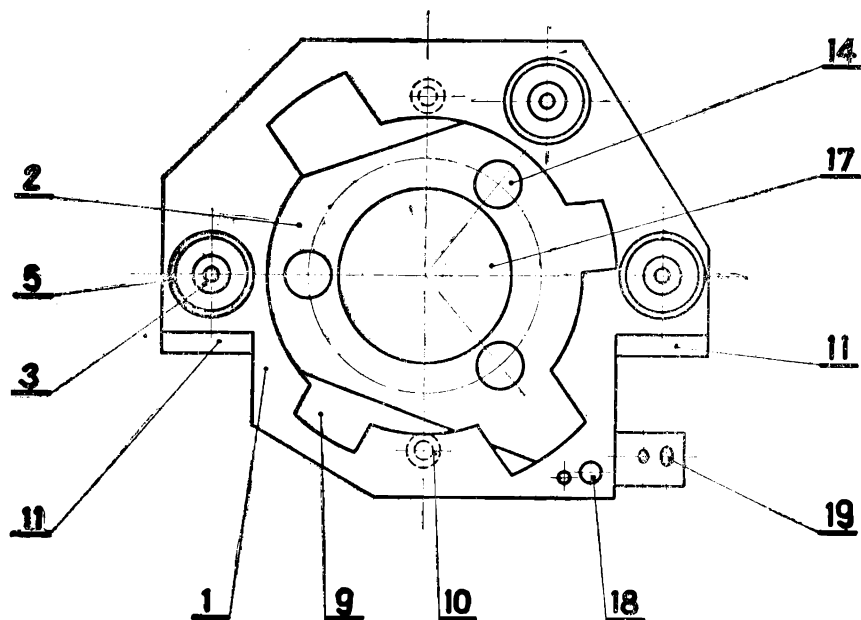


Fig.2

