



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 01.07.1971 (P. 149186)

Pierwszeństwo: 02.02.1971 Niemiecka
Republika
Demokratyczna

Zgłoszenie ogłoszono: 30.04.1973

Opis patentowy opublikowano: 29.03.1975

Kl. 21f,55

MKP F21v 17/00

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
P.R.L. - Białystok (Lublin)

Twórcy wynalazku: Heinz Noack, Johannes Götz, Egon Oehme, Rudolf Tschackert

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kombinat VEB Leuchtenbau
Leipzig, Lipsk (Niemiecka Repu-
blika Demokratyczna)

Uchwyt klosza do lampy

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt klosza do lampy, stanowiący mechaniczne połączenie klosza z gniazdem lampowym i tym samym utrzymujący żarówkę w określonym położeniu względem klosza.

Znany jest cały szereg rozwiązań tych uchwytów, które to rozwiązania są zależne od kształtu i położenia klosza. Wynalazek dotyczy uchwytu do klosza zwisającego zwężającego się ku górze i posiadającego u góry otwór tworzący kołnierz, który opiera się na uchwycie klosza.

Znane są powszechnie uchwyty składające się z pasków blachy kilkakrotnie wygiętych, połączonych na stałe z gniazdem lampowym lub spoczywających swobodnie na tym gnieździe oraz wyposażonych w zabezpieczenie przed obrotem, które to zabezpieczenie działa po opuszczeniu wierzchniej płytki mocującej na klosz.

Stosowane są również inne uchwyty składające się z trzech odchylanych ku górze płytek, które po odchyleniu pozwalają na założenie klosza, a w stanie rozłożonym stanowią podparcie dla jego kołnierza i jednocześnie służą do środkowania klosza.

Ponadto znane są również uchwyty sprężyste składające się z trzech sprężystych wysięgników, które w położeniu wysuniętym stanowią podparcie dla klosza.

Przy tych znanych uchwytach występuje szereg niedogodności.

Uchwyt składający się z pasków blachy kilka-

2

krotnie wygiętych może być połączony na stałe z gniazdem lampowym tylko przy takich kloszach, które mają dużą średnicę i kołnierz wokół górnego otworu o szerokości około 5 mm. Takie klosze nie dają się jednak wytwarzać na automatycznych wydmuchiarkach. Przy kloszach o kołnierzu szerszym niż 5 mm, który powstaje przy wytwarzaniu kloszy na nowoczesnych automatycznych wydmuchiarkach, uchwyt taki musi spoczywać luźno na gnieździe lampowym, aby można było przesunąć go przez otwór klosza. W związku z tym jakość połączenia mechanicznego uchwytu z kloszem znacznie się obniża i często nie odpowiada wymaganiom stawianym przez przepisy bezpieczeństwa pracy w zakresie stabilności mocowania kloszy.

Uchwyty z odchylanymi płytkami są bardzo kosztowne w produkcji, a tym samym nieekonomiczne.

Uchwyty sprężynowe stwarzają natomiast przy ciężkich kloszach poważne niebezpieczeństwo ich praktycznego użytkowania na skutek możliwości odgięcia sprężyn.

Celem wynalazku jest zmniejszenie tych niedogodności przez zaprojektowanie uchwytu klosza, pozbawionego wad znanych rozwiązań. Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie rozwiązania, w którym na płytce nośnej uchwytu umieszczony jest, wygięty w środkowej części, kabłąk nośny klosza ułożyskowany jednym końcem w sposób umożliwiający wychylenie do położenia pionowego, a drugim końcem opierający się na płytce nośnej. Przez

wychylenie kabłąka nośnego, którego całkowita długość jest większa od średnicy otworu w kloszu, do położenia pionowego możliwe jest wprowadzenie uchwytu do wnętrza klosza, a następnie przez odchylenie go z powrotem do położenia poziomego uzyskuje się zawieszenie klosza na kabłąku. Zgodnie z wynalazkiem kabłąk nośny na jednym swym końcu jest zagięty pod kątem prostym do jego osi wzdłużnej tak, że uzyskuje się trójpunktowe oparcie dla kołnierza klosza.

Uchwyt według wynalazku odznacza się ponadto specjalnym ułożyskowaniem kabłąka nośnego, który jest wciskany swą częścią łożyskową w szczelinę, początkowo zewężającą się a następnie rozszerzoną, przy dnie tak, że przez wykorzystanie sprężystości materiału łożyska po przezwyciężeniu oporu sprężystego w zewężającej się części szczeliny następuje zatrzaśnięcie kabłąka w dennej jej części, gdzie jest on ułożyskowany. Wpływa to szczególnie korzystnie na łatwość montażu uchwytu.

Zaletą wynalazku jest zwiększenie stabilności zawieszenia klosza, jak również oszczędność na metalu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kabłąk nośny w rzucie poziomym, fig. 2 — uchwyt klosza w rzucie perspektywicznym, a fig. 3 — miejsce ułożyskowania w widoku z boku.

W płytce nośnej 1 uchwytu wykonany jest otwór 4 do zamocowania gniazda lampowego, a na płytce znajdują się dwa występy 5 i 6 w postaci słupków. Występ 5 służy do obrotowego ułożyskowania kabłąka nośnego 2. Miejsce ułożyskowania w występie ma postać szczeliny rozszerzającej się przy swym dnie tak, że kabłąk może się łatwo w niej obracać. Przez wykorzystanie sprężystości własnej materiału z którego wykonany jest występ, kabłąk, mający grubość większą niż najmniejsza szerokość szczeliny, zostaje zatrzaśnięty w rozszerzającej się części dennej szczeliny i tym samym zabezpieczony przed wypadnięciem. Przy wprowadzaniu gniazda lampowego wraz z uchwytem w otwór klosza wolny ko-

niec ruchomego kabłąka zostaje podniesiony do góry i powstaje miejsce dla wprowadzenia drugiego końca kabłąka w otwór klosza. Gdy gniazdo lampowe zostanie wprowadzone wystarczająco głęboko do wnętrza klosza, tak że wolny koniec kabłąka znajdzie się wewnątrz klosza, kabłąk wraca w położenie poziome i zostaje zatrzaśnięty w szczelinie. Oba występy 5 i 6 służą, po przesunięciu gniazda lampowego ku górze względem klosza, do środkowania klosza względem gniazda, ponieważ rozstaw tych występów jest odpowiednio dobrany do średnicy otworu klosza. Jeżeli klosz ma być z kolei zdjęty z gniazda lampowego, wystarczy go nieco unieść i tak przesunąć ze środkowego położenia w kierunku wolnego końca kabłąka, aby można było ten wolny koniec wyciągnąć z wnętrza klosza i unieść do góry. Wtedy można bardzo łatwo oddzielić gniazdo lampowe od klosza, a wolny koniec kabłąka nośnego opadnie z powrotem w poprzednie położenie. Wyjęcie gniazda lampowego z klosza jest możliwe tylko przy świadomym działaniu, polegającym na uniesieniu i przesunięciu klosza, tak że samoczynne wysunięcie się gniazda lampowego z klosza jest niemożliwe, co gwarantuje bezpieczeństwo uchwytu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt klosza do lampy, **znamienny tym**, że na płytce nośnej (1) uchwytu umieszczony jest kabłąk nośny (2) ułożyskowany jednym swym końcem w sposób umożliwiający wychylenie go do położenia pionowego a drugim końcem opierający się na płytce nośnej, przy czym całkowita długość kabłąka jest większa od średnicy otworu klosza.

2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że kabłąk nośny (2) jest ułożyskowany i zamocowany w sprężystej szczelinie, przy czym po pokonaniu sprężystości ramion szczeliny kabłąk nośny (2) zostaje wciśnięty w rozszerzającą się część dennej szczeliny, gdzie jest ułożyskowany z niewielkim luzem.

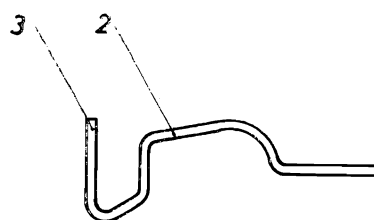


Fig. 1

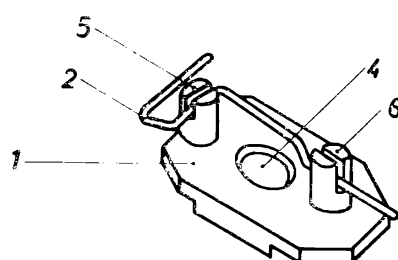


Fig. 2

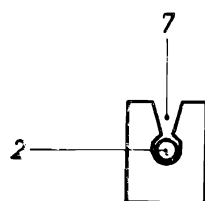


Fig. 3