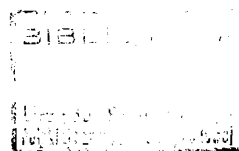


10 listopada 1932 r.

2

F21v 21/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16749.

Kl. 21 f 57.

Czesław Rogacki
(Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk).

Zwieszak różnicowy na przegubie.

Zgłoszono 28 marca 1930 r.

Udzielono 17 sierpnia 1932 r.

Przedmiot wynalazku stanowi zwieszak różnicowy na przegubie, służący do zawieszania lamp elektrycznych, przy pomocy którego można nadawać lampie rozmaite położenia względem punktu zawieszenia.

Zwieszak według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny zwieszaka, fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — B na fig. 1, fig. 3 — w przekroju podłużnym odmianę części zwieszaka, fig. 4 — w przekroju podłużnym inną odmianę części zwieszaka, uwidocznionego na fig. 1.

Według fig. 1 do sufitu względnie ściany przymocowana jest podstawa swą odpowiednio ukształtowana pochwa 1 z otwo-

rem kołowym w dnie, w którym osadzona jest ruchomo kulista głowica 2, poruszająca się w elastycznym pierścieniu ciernym 4, a więc tworząca razem z pochwą przegub kulowy. Do głowicy 2 przymocowane są rurki o różnych średnicach, przesuwające się jedna w drugiej i tworzące razem trzon różnicowy 10, 11, 17 zwieszaka, na którego końcu zawieszona jest na znanym przegubie kolankowym 19, 20, 21 lampa elektryczna 22, połączona z przewodem elektrycznym 8, przechodzącym wewnątrz trzonu. Przewody elektryczne sieci i lampy są połączone w sposób zwykły, a pochwę przymocowuje się do sufitu lub ściany zwykłymi wkrętkami 6. Rozmaite długości trzonu zwieszaka w kierunku pionowym otrzymu-

je się przez wzajemne wysuwanie względnie wsuwanie wspomnianych rurek, zachowujących przytem nadane im położenie dzięki dociskowi i tarcia sprężyn zapadkowych 14, osadzonych w odpowiednich wykrojach w ściankach rurek i przymocowanych do nich śrubkami 15 i 18.

Zmiany położenia lampy otrzymuje się również przez odchylenie trzonu pod pewnymi kątami względem punktu zawieszenia, przyczem ustalenie danego położenia trzonu odbywa się zapomocą elastycznego pierścienia ciernego 4, dociskanego do głowicy metalowym pierścieniem 3 przy pomocy śrub 5. Zmianę długości przewodu elektrycznego 8 osiągnięto dzięki przewijaniu się przewodu przez znany ruchomy krążek różnicowy 12, osadzony wewnątrz rurki 11 na wałeczku 13, wkręconym w ściankę rurki, wzmocnioną podkładkami 23, w ten sposób, iż przewód, umocowany w głowicy zaciskiem sprężynowym 9, przeciąga się nadół i przewleka przez uszko śruby 15, następnie przeprowadza się go do góry na krążek 12, przeciąga znowu nadół i łączy się z lampą 22.

Fig. 3 przedstawia odmianę części zwieszaka, uwidocznionego na fig. 1, w której zmianę długości przewodu elektrycznego osiągnięto przez zwiniecie tego przewodu 24 w postaci sprężyny śrubowej, dowolnie rozciągającej się lub ściskającej. Poza tem

sprężyny zapadkowe 25 są również odmiennie.

Fig. 4 przedstawia inną odmianę części zwieszaka konstrukcji podobnej, jak poprzednie, z tą jednak różnicą, iż zmianę długości przewodu elektrycznego 8 osiągnięto przez wysuwanie go z rurek 27, 28, 29 i wpychanie do pustej głowicy podczas zsuwania trzonu, względnie wyciąganie z głowicy podczas wydłużania trzonu. Poza tem rurki posiadają przekrój znacznie mniejszy i są wkręcone wprost w ściankę głowicy, wzmocnioną nakładką 26.

Zastrzeżenie patentowe.

Zwieszak różnicowy na przegubie, znamienny tem, że w odpowiednio ukształtowanej pochwie (1), przymocowanej podstawą do sufitu lub ściany, osadzona jest kulista głowica (2), poruszająca się w elastycznym pierścieniu ciernym (4), do której przymocowany jest trzon różnicowy (10, 11, 17), przyczem na końcu jego zawieszona jest na przegubie (19, 20, 21) lampa elektryczna (22), połączona z przewodem elektrycznym (8), dającym się skracać lub wydłużać w dowolny sposób.

Czesław Rogacki.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

