

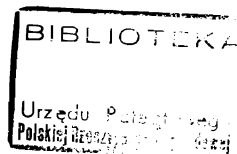
24 listopada 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F21V 19/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8994.

Kl. 21 f 58.

Simon William Farber
(Brooklyn, New York, Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd w postaci zacisku do zawieszenia lub postawienia lampy żarowej.

Zgłoszono 1 września 1921 r.

Udzielono 29 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 3 kwietnia 1917 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd do lamp żarowych, posiadający zasadniczo postać zacisku i tak zbudowany, że można go użyć, przy położeniu osadzonej w nim oprawy lampy pod dowolnym kątem, zarówno do ustawienia lampy swobodnie na stole, jak i do zawieszenia jej na ścianie lub też do zaciśnięcia jej na drążku. W tym ostatnim wypadku przyrząd działa jak kleszcze, które zaciska się na pręcie. Ponieważ przyrząd tak się buduje, że przy swobodnem postawieniu go środek ciężkości lampy przypada, nawet przy jej wychyleniu, w obrębie powierzchni oparcia, przeto lampa jest zupełnie zrównoważona przy wszystkich położeniach oprawy, choć przyrząd nie jest przymocowany. Lampę można więc dowol-

nie wychylać, nie wywołując tem momentu wywrotowego. W osiągnięciu tej stateczności lampy pomocne jest głównie to, że jedna szczeka zacisku ma taki kształt, iż jej część łukowa swym wierzchołkiem leży na przedłużeniu płaskiej części.

Jedna część wykonania przyrządu przedstawiona jest na rysunku, a mianowicie fig. 1 podaje lampę, zawieszoną na ścianie, fig. 2—lampę swobodnie stojącą na stole, fig. 3—lampę, zaciśniętą na pionowym drążku. Fig. 4 przedstawia widok zacisku z góry, fig. 5—widok z boku, fig. 6—przekrój poprzedniej figury po linii 6—6 w kierunku strzałki, fig. 7 podaje widok z przodu przyrządu. Całe urządzenie składa się z górnego ramienia 2, które jest połączone np. zapomocą przegubu i śruby 3

z dolnem ramieniem 5 pod dowolnym kątem, jak to widać na fig. 2.

Ramię 2 posiada w swej górnej części nieprzedstawione na rysunku i nie stanowiące wynalazku zagłębienie, ukształtowane w znany sposób i służące do osadzenia w niem oprawki lampy żarowej. Oprawka ta może być dowolnej budowy. Na ramieniu 2, w jego górnej części, osadzony jest następnie klosz lub reflektor 1 znanej budowy, który może obracać się dokoła ramienia 2, jako osi. Elektryczne przewody 11 wchodzą przez otwór w ramieniu 5 do ramienia 2, gdzie przyłączone są w zwykły sposób do lampy.

W dolnej swej części ramię 5 przymocowane jest do przyrządu, wykonanego w postaci zacisku i składającego się z symetrycznych szczęk 8 i 9. Szczęki te utworzone są, jak to widać na fig. 5 i 6, z metalowego paska, którego szeroka płaska część wznosi się z początku ku górze, a następnie wygięta po linii łukowej, przyczem wierzchołek łuku znajduje się z płaską powierzchnią w jednej płaszczyźnie tak, iż dolna szczeka 9 zacisku stanowi stateczne i mocne oparcie, którem przyrząd może swobodnie opierać się na dowolnym przedmiocie 7, np. na stole.

Każda szczeka 8, 9 posiada dwa wygięte języczki 18 i 19, które pozostawiają otwory 13, oddzielone od siebie mostkiem 14.

Każda z części 8 i 9 może być wykonana od jednego uderzenia tłoczni. Języczki 18 i 19 są przewiercone tak, iż może być w nich osadzone wrzeciono 21 (fig. 7), które łączy szczęki 8 i 9, gdy języczki odgięte są nazewnątrz metalowego paska. Na wrzecionie 21 umieszczona jest sprężyna 12 z odgiętą ku tyłowi łukową pętlą, która opiera się o szczękę 8, podczas gdy odgięte ku tyłowi końce 20 sprężyny naciskają na szczękę 9 i w ten sposób zamykają obie szczęki zacisku.

Wrzeciono posiada na swych końcach gwint i utrzymuje się w swem położeniu przy pomocy nakrętek 6, umieszczonych na obu końcach wrzeciona.

Szczeka 9 posiada w tyle otwór 16 do zawieszania zacisku na gwoździu lub czemś podobnem. Dolna strona szczęki 9, a także wewnętrzna powierzchnia wygiętych części obu szczęk są wyłożone suknem 10.

Dolny koniec ramienia 5 przymocowany jest do mostku 14 zapomocą języczków 15, stanowiących całość z ramieniem i zagiętych po obu stronach mostku.

Prąd włącza się i wyłącza zapomocą wyłącznika 4 lub innego przyrządu.

Cały przyrząd składa się z niewielkiej ilości części i pozwala ustawić lampę na stole, zawiesić ją lub zacisnąć na pręcie łóżka. Urządzenie nie ogranicza się do przedstawionej tu postaci wykonania. Przyrząd może być wykonany z dowolnego materiału, np. z drzewa, celuloиду i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do zawieszenia, postawienia lub umieszczenia w inny sposób lampy żarowej, mający postać zacisku, w którym jest osadzona podstawa lampy i który składa się z dwóch szczęk, wykonanych z płaskiego paska, połączonych zapomocą wrzecion i zamykanych zapomocą sprężyny, znamienny tem, że szczeka, która przyrząd opiera o ścianę, stół i t. d., ma prócz części płaskiej część wygiętą po linii łukowej, przyczem wierzchołek łuku leży w płaszczyźnie części płaskiej.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że podstawa lampy tak jest osadzona w szczecę, nie służącej za oparcie przyrządu o ścianę, stół i t. d., iż rzut punktu ciężkości całej podstawy z lampą, nawet przy wychyleniem ramienia lampy, pada w przypadku lampy swobodnie stojącej na płaszczyźnie poziomej, w granicach

powierzchni oparcia drugiej szczęki przyrządu.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że podstawa lampy jest przymocowana do mostku, który powstaje w płaskiej części szczęki między otworami, utworzonymi przez odgięcie języczków, w

których osadza się wrzeciono do połączenia obu szczęk.

Simon William Farber.

Zastępca: M. Brokman,

rzecznik patentowy.

