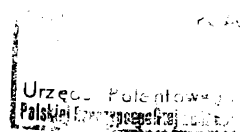


25 września 1928 r.



F21v 21/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8524.

Kl. 21 f 58.

Curt Fischer
(Auma, Niemcy).

Przestawne ramię ścienne.

Zgłoszono 7 marca 1922 r.
Udzielono 29 lutego 1928 r.

Wynalazek dotyczy ramienia ściennego nastawnego, które daje się ustawiać w granicach swych wymiarów na dowolną wysokość, długość wysięgu i t. d., dzięki czemu można przekreślić lampę, przedewszystkiem elektryczną, w dowolnym kierunku, a więc rzucać światło reflektora z dowolnej odległości oraz z dowolnego kierunku na miejsce pożądane. Ramię według wynalazku niniejszego jest znamienne kombinacją części suwnej i przegubowej z urządzeniem nożycowym, umieszczonem na słupku, wokoło którego urządzenie to może się obracać w płaszczyźnie poziomej i wzdłuż którego równocześnie może się przesuwac pionowo. Tarcie w przegubach działa jak hamulec i czyni wszelkie śrubki nastawne zbytecznymi. Drażek przedłu-

żający z dźwigarkiem dla lampy, umieszczony w przegubie stożkowym na końcu zewnętrznym urządzenia nożycowego, może być zamocowany dowolnie zapomocą naśrubka skrzydlatego. Właściwe przestawianie lampy umożliwia dźwigarek lampy szczególnej budowy, który może obracać się na górnym końcu drażka wokoło własnej osi i zabezpieczony jest naśrubkiem od wysunięcia.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie na fig. 1 ramię ścienne w rzucie bocznym, na fig. 2 — szczegół sprężystego dźwigarka lampy w przekroju poprzecznym, na fig. 3 — inne wykonanie sprężystego dźwigarka z głowicą w rzucie bocznym.

Na słupku *d* może przesuwac się w kie-

runku pionowym układ nożycowy *a* z pomocą przegubów *b* i *c*; układ ten współ z przegubami może się również obracać wokół słupka. Na najdalej wysuniętym końcu układu nożycowego umieszczono drążek przedłużający *e* z pomocą przegubu stożkowego *f*, przyczem naśrubek skrzydlaty pozwala zamocować drążek *e* w dowolnem położeniu.

Górny koniec drążka *e* posiada głowicę *g*, która obraca się na drążku, lecz obrót jej może być zahamowany naśrubkiem *h*. Dolna część głowicy *g* jest zagięta i rozcięta i służy do zawieszenia dźwigarka szczególnej budowy, którego dwa rodzaje przedstawiono na rysunku.

Według fig. 2 dźwigarek zawiera część *l* kształtu litery T, służącą równocześnie za sworzeń sprężyny spiralnej *m* wewnątrz dźwigarka dla umożliwienia sprężystego zawieszenia go wraz z lampą *k*. Literą *i* oznaczono pochwę dźwigarka, do której dopasowano tulejkę przepustową *t* i trzpienek przepustowy *u*.

W wykonaniu według fig. 3 dźwigarek jest prostszej budowy. Łapki *n* głowicy *g* osadzone są na dźwigarku *i* i zamocowane zapomocą sworznia poprzecznego *p* z gwintem i naśrubkiem *s* oraz trzpieniem *r*. I w tym wypadku zastosowano tulejkę przepustową w pochwie *o* i trzpienek końcowy *u*.

Trzpienek przepustowy można umieścić także poprzecznie do osi podłużnej dźwigarka, np. przy zastosowaniu reflektorów muszlowych. Dobrze jest przeprowadzać przewodniki elektryczne wzdłuż układu nożycowego w małych uszkach *v*, przymocowanych bądź do prętów układu, bądź do drążka przedłużającego *e*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przystawne ramię ścienne, składające się z układu nożycowego, który daje się przesuwac zapomocą przegubów górnego i dolnego wzdłuż słupka i obracać wokół niego, znamienne tem, że na wolnym końcu układu nożycowego umieszczony jest drążek przedłużający, obracający się w przegubie stożkowym lub innym i dający się zamocować zapomocą naśrubka skrzydlatego.

2. Przystawne ramię według zastrz. 1, znamienne tem, że wolny koniec drążka przedłużającego posiada głowicę, która daje się umocować zapomocą naśrubka, hamującego jej ruch, w dowolnem położeniu i służy do zawieszenia dźwigarka lampy.

3. Przystawne ramię według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że dźwigarek składa się z pochwy, zawieszanej na głowicy bądź zapomocą sworznia w kształcie litery T i sprężyny, umieszczonych wewnątrz pochwy, bądź przy osadzeniu górnego końca dźwigarka między łapkami głowicy zapomocą sworznia stożkowego, przechodzącego poprzecznie do osi podłużnej dźwigarka i zaopatrzonego w naśrubek i trzpień, zapobiegający odśrubowaniu.

4. Przystawne ramię według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że w pochwie dźwigarka mieści się tulejka przepustowa z materiału izolacyjnego na przewodniki, tudzież trzpienek przepustowy na oprawkę żarówki.

Curt Fischer.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

