



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 28.12.77 (P. 203491)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 13.08.79

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1982

Int. Cl.²

F21S 1/12
F21V 21/10

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
P. 203491

Twórca wynalazku: Wojciech Giezek

Uprawniony z patentu: Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Byd-
goszcz (Polska)

Stołowa oprawa oświetleniowa

1

Przedmiotem wynalazku jest stołowa oprawa oświetleniowa z przegubowym stojakiem.

Znane oprawy oświetleniowe tego rodzaju składają się z klosza, stojaka i podstawy. Stojaki są dwuramiennie, wykonane z rurek zakończonych przegubami, przy czym najczęściej są to przeguby kuliste lub wideliskowe zaciskane mechanicznie przy pomocy śrub i nakrętek skrzydełkowych. Przeguby te są mało odporne na wstrząsy, w wyniku czego oprawy, w których są one stosowane nie mogą być użytkowane w pomieszczeniach narażonych na wstrząsy.

Istota oprawy według wynalazku polega na tym, że jedno ramię stojaka jest zakończone wycinkiem pierścienia, a drugie jest zaopatrzone w zacisk, przy czym wycinek pierścienia jest umieszczony w rowkach tarcz dociskowych, a zacisk jest osadzony między tymi tarczami na sworzniu łączącym te tarcze. Prócz tego dla ułatwienia obróbki zacisku korzystnie jest wykonać go w postaci dzielonej kostki, natomiast dla zapewnienia odporności oprawy na wstrząsy dobrze jest wyposażyć sworznie łączące obie tarcze dociskowe w sprężysty element dociskowy i to najkorzystniej na jednym końcu na zewnątrz tych tarcz.

Alternatywne rozwiązanie oprawy według wynalazku polega na tym, że obydwa ramiona stojaka na jednym końcu są zaopatrzone w wycinki pierścienia umieszczone w rowkach tarcz dociskowych

2

złączonych sworzniem, który najkorzystniej na jednym końcu na zewnątrz tarcz dociskowych ma sprężysty element dociskowy.

Zaletą oprawy według wynalazku jest większa odporność na wstrząsy, dzięki czemu posiadają szerszy zakres stosowania.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na przykładowych wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok oprawy w rzucie bocznym fig. 2 — fragment oprawy pokazujący przegub w przekroju A—A z fig. 1, fig. 3 — ten sam fragment w przekroju B—B z fig. 2, a fig. 4 — fragment oprawy pokazujący odmianę przegubu w przekroju jak na fig. 2.

Do podstawy 1 jest wkręcone jedno ramię stojaka 2, które na drugim końcu jest wyposażone w zacisk 3 w postaci dzielonej kostki. Drugie ramię stojaka 2 jest wkręcone do klosza 4 i jest zakończone wycinkiem 5 pierścienia wchodzącym w rowki 6 tarcz 7 dociskowych. Tarcze 7 dociskowe są złączone sworzniem 8 i nakrętką 9. Na sworznie 8 między tarczami 7 jest osadzony zacisk 3, a na zewnątrz nich od strony nakrętki 9 dociskowa sprężyna 10.

Odmiana oprawy posiada obydwa ramiona stojaka 2 zakończone wycinkami 5 pierścienia wchodzącymi w rowki 6 tarcz 7 dociskowych złączonych sworzniem 8 i nakrętką 9. Na sworzniu 8 od strony nakrętki 9 jest osadzona dociskowa sprężyna 10.

Zastrzeżenia patentowe

1. Stołowa oprawa oświetleniowa, składająca się z podstawy, klosza i przegubowego stojaka umocowanego jednym końcem do podstawy, a drugim do klosza, **znamienna tym**, że jedno ramię stojaka (2) jest zakończone wycinkiem (5) pierścienia, a drugie jest zaopatrzone w zacisk (3), przy czym wycinek (5) pierścienia jest umieszczony w rowkach (6) tarcz (7) dociskowych, a zacisk (3) jest osadzony między tarczami (7) na sworzniu (8) łączącym te tarcze.

2. Oprawa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że zacisk (3) ma postać dzielonej kostki.

3. Oprawa według zastrz. 1 albo 2, **znamienna**

tym, że sworznie (8) łączący tarcze (7) dociskowe najkorzystniej na jednym końcu na zewnątrz tych tarcz ma sprężysty element (10) dociskowy.

4. Stołowa oprawa oświetleniowa, składająca się z podstawy, klosza i przegubowego stojaka umocowanego jednym końcem do podstawy, a drugim do klosza, **znamienna tym**, że ramiona stojaka (2) na jednym końcu są zaopatrzone w wycinki (5) pierścienia umieszczone w rowkach (6) tarcz (7) dociskowych związanych sworzniem (8).

5. Oprawa według zastrz. 4, **znamienna tym**, że sworznie (8) łączący tarcze (7) dociskowe najkorzystniej na jednym końcu na zewnątrz tych tarcz ma sprężysty element (10) dociskowy.

