



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.10.76 (P. 192868)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.04.78

Opis patentowy opublikowano: 16.03.1981

CELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²

F21V 21/02

Twórcy wynalazku: Jerzy Kordowski, Czesław Dmochowski, Medard Siewicz, Władysław Rokicki

Uprawniony z patentu: Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn (Polska)

Belka montażowa zwłaszcza do świetlówek

1

Przedmiotem wynalazku jest belka montażowa zwłaszcza do świetlówek mająca zastosowanie jako element urządzeń oświetleniowych lub jako oprawa oświetleniowa otwarta.

Znane belki montażowe do świetlówek posiadają osłony wykonane w postaci rynny o trzech ścianach osłoniętej z obu końców boczki. Boczki posiadają obrzeża zachylone ku środkowi i mocowane są do osłony za pośrednictwem wsporników poprzez zgrzewanie lub wkrętami. Belki te w przypadku stosowania jednej świetlówki posiadają po jednym otworze, a w przypadkach stosowania dwóch świetlówek po dwa otwory w pobliżu obu jej końców wykonane najczęściej we wspornikach łączących boczki z osłoną. Niedogodnością znanych belek montażowych jest konieczność stosowania różnych obudów zależnie od ilości świetlówek.

Belka montażowa według wynalazku posiada obudowę z wykonanymi na obu końcach wszystkich jej ścian jednostronnie otwartymi jednakowymi wycięciami na osadzenie oprawek świetlówek oraz wkładek zaślepiających otworów niewykorzystywanych, a w pobliżu końców ścian bocznych otwory do skojarzenia z boczki. Wkładki zaślepiające wzdłuż ścian współpracujących z krawędziami wycięć mają rowki, a boczki mają postać płaskiej płytki z usytuowanymi poprzecznie na krawędziach bocznych elastycznymi ramionami

2

posiadającymi w pobliżu wolnych końców zatrzaszki współpracujące z otworami obudowy.

Korzystnym skutkiem wynalazku jest możliwość stosowania jednakowej obudowy dla belki montażowej do jednej, dwóch lub trzech świetlówek, zmniejszenie kosztów wykonania oprzyrządowania oraz usprawnienie organizacji produkcji.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony w przykładzie jego wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny belki montażowej do jednej świetlówki o symetrycznym układzie świetlówek, fig. 2 — widok główny tej samej belki montażowej, fig. 3 — rozwinięcie obudowy osprzętu elektrycznego, fig. 4 — widok boczka z przodu, fig. 5 — widok boczny boczka, fig. 6 — widok wkładki zaślepiającej z przodu a fig. 7 — widok boczny wkładki zaślepiającej.

Jak uwidoczniło na rysunku belka montażowa zawiera rynienkową obudowę 1 o trzech ścianach, oprawki 2 nieuwidoczniionych na rysunku świetlówek osadzone w wycięciach 3, wkładki zaślepiające 4 osadzone w niewykorzystanych wycięciach 3 oraz boczki 5 osłaniające końce obudowy 1 i zabezpieczające wkładki zaślepiające 4 przed wypadaniem. Wycięcia 3 są jednostronnie otwarte i wykonane na obu końcach wszystkich ścian obudowy 1.

Wkładki zaślepiające 4 mają postać płytek po-

siadających rowki 6 wzdłuż ścian współpracujących z krawędziami wyjęć 3, dzięki czemu w łatwy sposób można je pewnie osadzić w aktualnie nie wykorzystywanych wycięciach 3. Boczki 5 mają postać płytek o kształcie zbliżonym do trapezu, posiadających na krawędziach bocznych poprzecznie usytuowane elastyczne ramiona 7 z zatrzaskami 8 wykształtowanymi w pobliżu ich wolnych końców. W pobliżu obu końców obudowy 1 wykonane są otwory 9.

W czasie montażu belki wprowadza się ramiona 7 boczaków 5 między ściany boczne obudowy 1. Ramiona te dzięki swej elastyczności odchylają się ku środkowi i wracają w położenie wyjściowe po skojarzeniu zatrzasków 8 z otworami 9 zabezpieczając boczki 5 przed wypadnięciem. Mocowany w ten sposób boczek daje łatwą możliwość konserwacji belki oraz zmiany układu oprawek 2 z symetrycznego na asymetryczny i odwrotnie w zależności od potrzeb

Zastrzeżenia patentowe

1. Belka montażowa zwłaszcza do świetlówek zawierająca rynienkową obudowę osprzętu zamkniętą z obydwu końców boczakami, **znamienna tym**, że obudowa (1) posiada na obu końcach wszystkich ścian jednostronnie otwarte jednakowe wycięcia (3) na osadzenie oprawek (2) świetlówek oraz wkładek zaślepiających (4) a w pobliżu końców ścian bocznych otwory (9) do skojarzenia z boczakami (5).

2. Belka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wkładki zaślepiające (4) wzdłuż ścian współpracujących z krawędziami wycięć (3) mają rowki (6) a boczki (5) mają postać płaskiej płytki z usytuowanymi poprzecznie na krawędziach bocznych elastycznymi ramionami (7) posiadającymi w pobliżu wolnych końców zatrzaski (8) współpracujące z otworami (9) obudowy (1).

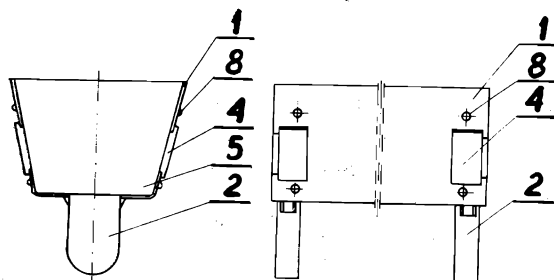


Fig. 1

Fig. 2

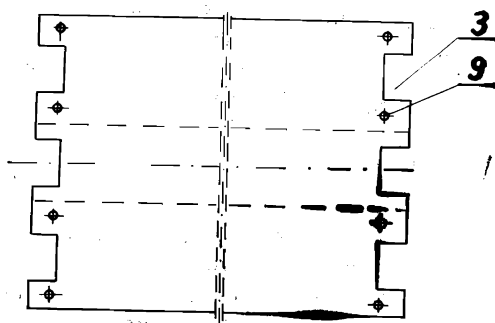


Fig. 3

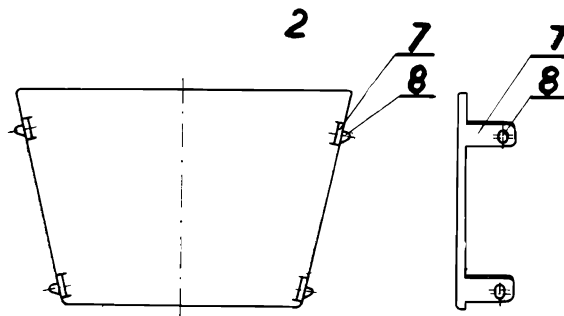


Fig. 4

Fig. 5

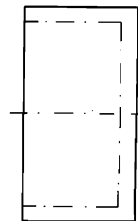
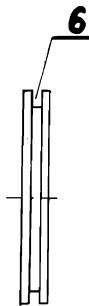


Fig. 6

Fig. 7