

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59258**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107261**(51) Intcl⁷:**F21V 21/02**(22) Data zgłoszenia: **04.11.1997**

(54)

Regulowany element mocujący

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

10.05.1999 BUP 10/99

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

B.V.B.A. ELWAL, Borsbeek, BE

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2002 WUP 07/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Waldemar Uziębło, Szczecin, PL

(57)

PL 59258 Y1

Regulowany element mocujący

Przedmiotem wzoru użytkowego jest regulowany element mocujący do mocowania lamp lub innych urządzeń zwłaszcza w sufitach podwieszanych.

Znane są z europejskiego zgłoszenia patentowego nr 0 252 013 elementy służące do mocowania lamp w sufitach podwieszanych. Są to elementy działające na zasadzie dźwigni dwustronnej, której zagięta część wchodzi w oczko zamocowanego do sufitu haka. W tej pozycji dźwignia jest przytrzymywana specjalnie ukształtowana sprężyna.

Innym znanym rozwiązaniem jest opisane w europejskim opisie patentowym nr 0 203 045 urządzenie do mocowania obiektów na podwieszanych konstrukcjach sufitowych. Urządzenie to składa się ze sprężystej zapinki w kształcie litery "U" zakładanej wciskowo na elementy konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego i wieszaka w kształcie litery "L" na stałe połączonego z zapinką. Na kilku tak zamocowanych wieszakach można bezpiecznie powiesić lampę lub inny obiekt mocowany w suficie.

Znane są również z literatury zawieszki, które są mocowane do konstrukcji sufitu mimośrodowo.

Wadą przedstawionych wyżej zawieszek jest wymóg mocowania ich na elementach konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego.

Innym znanym rozwiązaniem jest konstrukcja elementu mocującego składającego się z płaskownika stanowiącego element na stałe przymocowany do lampy, wyposażonego w podłużny otwór prowadzący i ruchomego paska blachy wygiętego w kształt litery "L" lub "J" z umieszczonym w osi pionowej otworem. Elementy te łączy przechodząca przez otwory w płaskowniku i pasku blachy śruba z nakrętką. Przekoszeniom tak połączonego układu mogą zapobiegać umieszczone na powierzchniach jego elementów otwory i występy pozycjonujące. Układ ten jest jednak kłopotliwy w montażu, ze względu na konieczność przytrzymania nakrętki podczas dokręcania śruby ustalającej położenie elementów względem siebie.

Istotą wzoru użytkowego jest regulowany element mocujący składający się z części stałej wykonanej jako płaskownik z podłużnym otworem prowadzącym i przynajmniej jednym rzędem otworków pozycjonujących, mocowanej na konstrukcji lampy lub innego urządzenia i części ruchomej wykonanej z paska blachy wygiętego w kształt litery "J" w którego górnej części wytłoczone są występy pozycjonujące, a w części środkowej znajduje się śruba dociskowa, charakteryzujący się tym, że w otworze wykonanym w pasku blachy zaciśnięty jest nit rurkowy wyposażony w gwint wewnętrzny, w który wkręcana jest śruba dociskowa.

Przedmiot wzoru użytkowego zobrazowany jest na rysunku, którego fig. 1 przedstawia część stałą elementu mocującego w widoku z przodu, natomiast fig. 2 rzut aksonometryczny, a fig. 3 przekrój poprzeczny części ruchomej elementu mocującego.

Stały element mocujący przedstawiony na rysunku fig. 1 składa się z płaskownika 1 zamocowanego do korpusu np. lampy L. W osi płaszczyzny płaskownika

znajduje się podłużny otwór prowadzący 2, a równolegle do niej dwa rzędy otworków pozycjonujących 3.

Fig. 2 przedstawia rzut aksonometryczny części ruchomej elementu mocującego, którego zasadniczą część to ukształtowany w kształcie litery "J" pasek blachy 4 z wytłoczonymi występami pozycjonującymi 5 do którego pionowej płaszczyzny przymocowany jest nit rurkowy 6 z gwintem wewnętrznym.

Fig. 3 przedstawia przekrój wzdłużny A-A zaznaczony na fig. 2. Dla ułatwienia przedstawiono na tej figurze również przekrój współpracującego z ruchomym elementem mocującym elementu stałego. Płaskownik 1 zamocowany jest do korpusu lampy L przy czym jego płaszczyzna stanowi oparcie pionowej części paska blachy 4. Występy pozycjonujące 5 wytłoczone w pasku 4 ustalają wzajemne położenie elementów względem siebie opierając się w otworach pozycjonujących 3 płaskownika 1. Wzajemne położenie elementów mocujących zależy od grubości sufitu S o który opiera się dolna część paska 4 ustalając tym samym położenie lampy L w suficie S. Trwałość takiego ułożenia elementów zapewnia śruba dociskowa 7 przechodząca przez otwór prowadzący 2 i wkręcona w nit rurkowy 6 zamocowany na pasku blachy 4.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Grzegorz Psiorz

59258

Zastrzeżenie ochronne

Regulowany element mocujący składający się z części stałej wykonanej jako płaskownik z podłużnym otworem prowadzącym i przynajmniej jednym rzędem otworków pozycjonujących, mocowanej na konstrukcji lampy lub innego urządzenia i części ruchomej wykonanej z paska blachy wygiętego w kształt litery "J" w którego górnej części wytłoczone są występy pozycjonujące, a w części środkowej znajduje się śruba dociskowa, znamieny tym, że w otworze wykonanym w pasku blachy (4) zaciśnięty jest nit rurkowy (6) wyposażony w gwint wewnętrzny, w który wkręcana jest śruba dociskowa (7).

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Grzegorz Psiorz

~~322971~~ 5

107261

59258

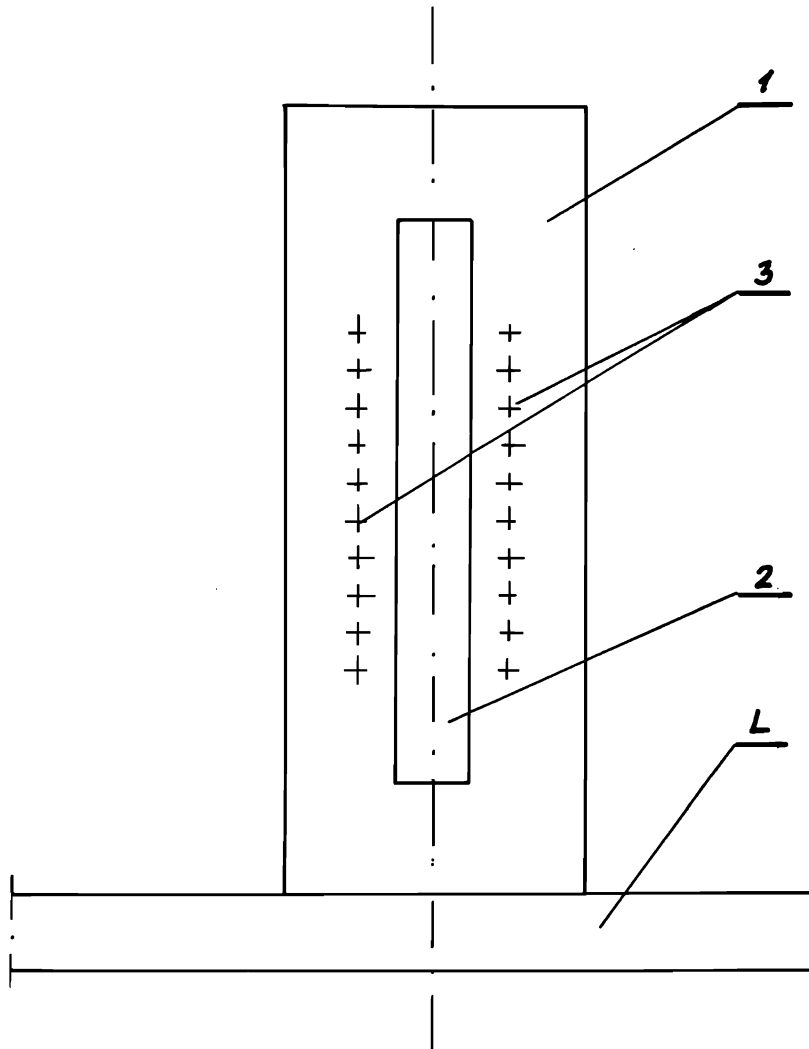


Fig. 1

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Grzegorz Psiorz

~~322971~~ 6
107261

59258

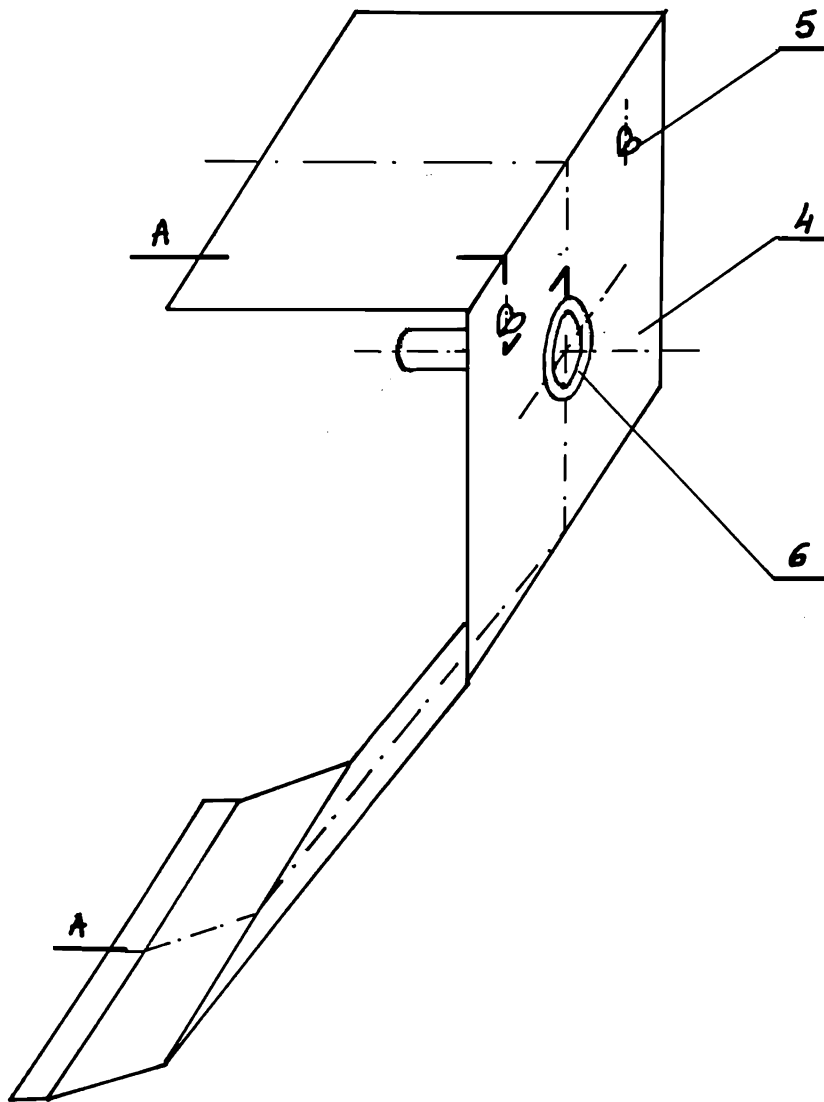


Fig. 2

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Grzegorz Psior

10726!

59258

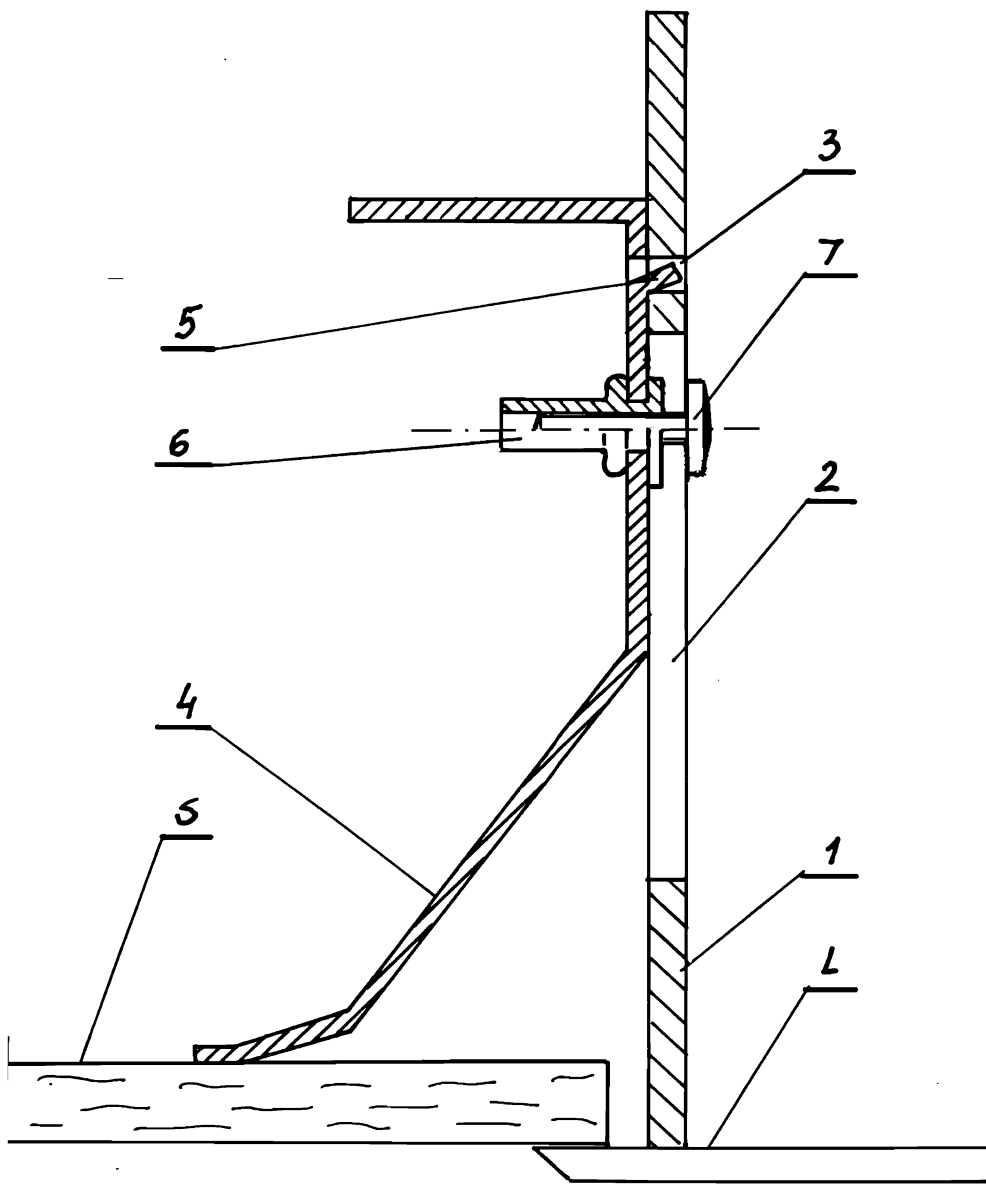


Fig. 3

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Grzegorz Psiorz

mgr inż. Grzegorz Psiorz