

URZĄD PATENTOWY



F 21 v 21/34

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 26565.

Kl. 4 a, 27.

Luster- u. Metallwaren Fabrik  
Alois Pragan & Bruder  
Gesellschaft m. b. H.  
(Wiedeń, Niemcy).**Wysuwany wieszak do przyrządów oświetlających.**

Zgłoszono 24 marca 1937 r.

Udzielono 29 kwietnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 13 stycznia 1937 r. (Austria).

W znanych wysuwanych wieszakach do przyrządów oświetlających zapobiega się opadaniu tych przyrządów przez zastosowanie sprężyn lub podobnych części, które wywołują potrzebne tarcie pomiędzy poszczególnymi częściami wieszaka.

Przedmiot niniejszego wynalazku dotyczy wysuwanych wieszaków do przyrządów oświetlających, których opadaniu zapobiega się przez zakleszczanie. W tym celu na wewnętrznej rurze wieszaka osadzona jest ślizgowo płytką, która pod działaniem ciężaru przyrządu oświetlającego ustawia się skośnie i w ten sposób przez zakleszczanie zapobiega samoczynnemu opadaniu. Płytką zakleszczającą opiera się na sprężynującej podstawie, umocowanej mi-

mośrodkowo, która podpira płytkę zakleszczającą w jej skośnej pozycji.

W celu umożliwienia opuszczenia przyrządu oświetlającego zastosowano oporek, o który opiera się płytką zakleszczającą przy jednoczesnym ściskaniu urządzenia sprężynującego, tak że działanie zakleszczające płytki zostaje zmniejszone względnie zniesione.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia wieszak w położeniu spoczynku, fig. 2 — w pośrednim położeniu podczas ruchu do góry i fig. 3 — również w pośrednim położeniu podczas ruchu w dół.

Wysuwany wieszak składa się z rury

wewnętrznej i rury zewnętrznej 2. Na rurze wewnętrznej 1 osadzona jest luźno płytką zakleszczającą 3. Płytką 3 opiera się na sprężynującym urządzeniu 4, złożonym ze śrubowej sprężyny 5, osadzonej dookoła bolca 6, przechodzącego przez otwór 7 płytki zakleszczającej 3; bolec 6 służy jednocześnie za prowadzenie tej płytki. Urządzenie sprężynujące 4 może być wykonane również przy stosowaniu innych dowolnych elementów.

Pod działaniem urządzenia sprężynującego 4 i działaniem ciężaru przyrządu oświetlającego płytką zakleszczającą 3 ustawia się w położeniu pokazanym na fig. 1, w którym następuje zakleszczenie płytki, wskutek czego opadanie przyrządu oświetlającego jest uniemożliwione.

Przy podnoszeniu przyrządu oświetlającego, przymocowanego do wewnętrznej rury 1, płytką zakleszczającą unosi się i ustawia w położeniu pokazanym na fig. 2, w którym zakleszczenie zostaje zniesione, tak że przesuwanie przyrządu ku górze odbywa się bez przeszkód.

Przy pociąganiu przyrządu oświetlającego w dół płytką zakleszczającą 3 opuszcza się również ku dołowi, naciskając jednocześnie urządzenie sprężynujące 4, aż do chwili oparcia się jej o oporek 8, który powoduje nieznaczne odchylenie płytki zakleszczającej 3; to odchylenie znosi działanie zakleszczające względnie je zmniejsza i dlatego opuszczenie przyrządu jest możliwe przy użyciu pewnej określonej siły.

Oporek 8 osadzony nastawnie w nagwintowanym otworze, umożliwia regulowanie siły, koniecznej do opuszczenia przyrządu, a zatem i regulowania nośności wieszaka. Przez częściowe wykręcenie oporka 8 zwiększa się wielkość wymienionej siły, ponieważ należy bardziej ścisnąć sprężynę 5, zanim płytką zakleszczającą oprze się o niego. Zwiększa się przy tym siłę, działającą mimośrodowo i wywołującą zakleszczenie, a tym samym i samo działanie

zakleszczające. Przez wkręcenie oporka 8 zmniejsza się działanie zakleszczające, ponieważ sprężynę 5 należy słabiej ścisnąć, żeby płytką zakleszczającą 3 oparła się o oporek 8, a więc zmniejsza się siłę, wywołującą działanie zakleszczające.

Urządzenie sprężynujące 4 można zastąpić również stałą podstawką, a potrzebne działanie sprężynujące osiągnąć przez wykonanie samej płytki zakleszczającej z materiału elastycznego.

Płytką zakleszczającą 3, urządzenie sprężynujące 4 i oporek 8 umieszczone są w osłonie 9, rozbieranej w dowolny sposób w celu umożliwienia zmontowania wieszaka. Osłona 9 połączona jest z rurą zewnętrzną i służy do prowadzenia rury wewnętrznej 1.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Wysuwany wieszak do przyrządów do oświetlania, którego osłona jest połączona z rurą zewnętrzną i przez którego osłone jest prowadzona rura wewnętrzna, a na niej osadzona luźno płytką zakleszczającą, znamienny tym, że pod tą płytką jest umieszczone mimośrodowo urządzenie sprężynujące (4), a po drugiej stronie płytki oporek (8), osadzony nastawnie w nagwintowanym otworze w celu regulowania działania zakleszczającego.

2. Wieszak według zastrz. 1, znamienny tym, że urządzenie sprężynujące składa się ze sprężyny śrubowej (5), otaczającej bolec (6), przechodzący przez otwór (7) płytki zakleszczającej (3).

3. Wieszak według zastrz. 1, znamienny tym, że płytką zakleszczającą (3) jest wykonana z materiału sprężystego.

Luster. u. Metallwaren - Fabrik  
Alois Pragan & Bruder  
Gesellschaft m. b. H.  
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,  
rzecznik patentowy.

Fig. 2

