

Warszawa, 30 sierpnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F 21v 21/34

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26726.

Kl. 4 a, 27.

Willi Heyner
(Berlin - Neukölln, Niemcy)
i Hermann Henkel
(Berlin - Neukölln, Niemcy).

Sprzęgło do zawieszania lamp wiszących.

Zgłoszono 25 maja 1937 r.

Udzielono 27 maja 1938 r.

Pierwszeństwo: 11 lutego 1937 r. (Niemcy).

Zwykle znane pałaki lamp wiszących są równoważone przeciwwagami, zawieszonymi na linkach, przebiegających po krążkach. Znane są już również sprzęgła, w których do przesuwanej rurki przyciskane są kulki metalowe albo krążki. Tego rodzaju sprzęgła posiadają wady, polegające na tym, że mogą być zastosowane jedynie do rurek okrągłych, a przy tym są stosunkowo nietrwałe, ponieważ kulki wciskają się stopniowo w rurkę.

Sprzęgło według wynalazku nie posiada tych wad, przy czym umożliwia ponadto zastosowanie rurek o przekroju wielokątnym, w szczególności kwadratowym, u-

niemożliwiając zarazem przekręcanie się rurki i wykazując mniejsze zużywanie płaszczyzn stykowych.

Sprzęgło według wynalazku składa się z osłony w kształcie podłużnej skrzynki, umieszczonej przy końcu rurki, zwisającej z pułapu. Przesuwna rurka jest prowadzona przez środek tej osłony. Rurkę tę zamocowywa się w osłonie za pomocą nieprzesuwnego i przesuwnego krążka hamującego. Krążek przesuwny jest utrzymywany za pomocą osobnych narządów w osłonie i jest przyciskany z pewną siłą do przesuwanej rurki. Wielkość tej siły zależy od wielkości ciężaru pałaka. Wielkość siły tej

należy tak dobierać, aby wystarczała wprawdzie bardzo nieznaczna siła dodatkowa do przesunięcia pałaka w dół, ale jednocześnie żeby pałak ten utrzymywał się niezawodnie w każdym nadanym mu położeniu. Podnoszenie pałaka odbywa się bardzo lekko dzięki zastosowaniu narządu przyciskającego.

Narząd ten, który wywiera zarazem nacisk na krążek przesuwny i utrzymuje go w jego położeniu, składa się według wynalazku z kawałka blachy kątownikowej, przymocowanego ruchomo do sworznia i posiadającego u dołu przedłużenie, unoszące swobodny krążek i zakończone skierowanym do góry ostrzem. Blacha ta jest osadzona na sworzniu i tak nastawiona, iż przedłużenie jej ku dołowi tworzy ostry kąt z przesuwaną rurką.

Na rysunku przedstawiony jest przekład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, a fig. 2 — widok z góry na sprzęgło według wynalazku.

Ośłona 1 w postaci skrzynki osadzona jest na końcu rurki zwisającej z pułapu i stanowi prowadnicę dla przesuwanej rurki 3, dźwigającej pałak nieprzedstawiony na rysunku. W skrzynce 1 znajduje się nieprzesuwny hamujący krążek 5, osadzony bocznie i z pewnym luzem za pomocą sworznia 4. Pomiędzy krążkiem 5 a zewnętrzną ścianką skrzynki 1 znajduje się odcinek kątownika 6, wykonanego z blachy, który stanowi sprężyste oparcie krążka 5.

Z drugiej strony skrzynki 1 umieszczony jest w niej przesuwny krążek hamujący 7. Łapka zakleszczająca 8, przyciskająca i utrzymująca ten krążek, przymocowana jest do skrzynki ruchomo za pomocą sworznia 9 i jest obracana na tym sworzniu przez pokręcanie śruby 10. Łapka zakleszczająca 8 posiada postać krótkiego kawałka bla-

chy kątownikowej, zaopatrzonej w przedłużenie 11, sięgające poniżej krążka 7 i kończące się ostrzem 12 skierowanym nieco ku górze. Przedłużenie to oraz ostrze 12 utrzymują ruchomy krążek hamujący 7 w nadanym mu położeniu.

Działanie przyrządu jest następujące.

Przy pociągnięciu rurki 3 w dół przesuwny krążek 7, spoczywający na przedłużeniu 11 wraz z ostrzem 12, przyciska się mocno do rurki 3 i zakleszcza ją w nadanym jej położeniu. Gdy jednak rurka ta przesuwana jest w górę, to krążek 7 przesuwa się nieco ku górze wzdłuż łapki dociskającej 8, uwalniając w ten sposób rurkę 3.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprzęgło do zawieszania lamp wiszących, zaopatrzone w dwa krążki hamujące, z których jeden jest nieprzesuwny, a drugi przesuwny, przy czym krążki umieszczone są wewnątrz osłony po przeciwnych stronach przesuwanej rurki, znamienne tym, że posiada łapkę zakleszczającą (8), przymocowaną z boku do skrzynki (1) za pomocą sworznia (9), na którym może się obracać, i przyciskającą oraz zakleszczającą krążek przesuwny w nadanym mu położeniu.

2. Sprzęgło według zastrz. 1, znamienne tym, że zakleszczająca łapka (8), dociskająca i unieruchamiająca krążek przesuwny, wykonana jest w postaci krótkiego kawałka blachy kątownikowej, zaopatrzonej w przedłużenie (11), sięgające pod ruchomy krążek i zakończone skierowanym ku górze ostrzem (12).

Willi Heyner.
Hermann Henkel.

FIG. 2

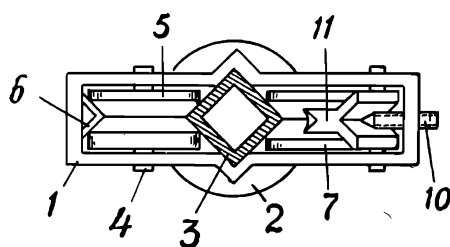


FIG. 1

