

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

70 686

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 47a², 11/30

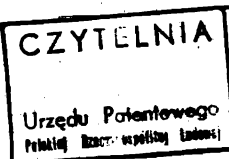
Zgłoszono: 24.05.1971 (P. 148 376)

Pierwszeństwo: _____

MKP F16m 11/30

Zgłoszenie ogłoszono: 30.04.1973

Opis patentowy opublikowano: 10.06.1974



Twórca wynalazku: Jerzy Zdanowicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych,
Szczecin (Polska)

Uchwyt mocujący urządzenia wiszące

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt mocujący urządzenia wiszące, które z racji pełnionej funkcji muszą być okresowo przemieszczane pionowo za pomocą ciągu elastycznego, lecz w czasie pracy ze względu na bezpieczeństwo obsługi, muszą być mocowane elementami sztywnymi do konstrukcji wsporczej. Uchwyt ten można również zastosować do ustalenia urządzeń leżących, które w wyniku działania sił bocznych mogą ulec niepożądanym przesunięciom.

Znane dotychczas uchwyty nie posiadają blokady, gwarantującej unieruchomienie urządzenia, w przypadku nie założenia uchwyty mocujących go do konstrukcji wsporczej. Nie zapewnia to niezawodności działania, gdyż przez nieuwagę obsługi urządzenie może zostać uruchomione mimo nie założenia uchwyty, co może mieć szkodliwe następstwa.

Celem wynalazku jest usunięcie tych wad, czyli opracowanie uchwyty posiadającego niezawodną blokadę, unieruchamiającą urządzenie w przypadku nie połączenia go tym uchwytem z konstrukcją wsporczą. Cel ten osiągnięto przez zastosowanie popychacza osadzonego na zaczepie konstrukcji wsporczej, który przenosi nacisk śruby dociskającej uchwyt do zaczepu na łącznik elektryczny, znajdujący się w obwodzie sterowania urządzeniem.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny uchwyty, zaś fig. 2 - widok z tyłu. Na figurach tych, niezależnie od elementów rozwiązujących nowe zagadnienie techniczne, przedstawiono elementy współpracujące - dla lepszego określenia funkcyjnego działania uchwyty.

Urządzenie według wynalazku składa się z zaczepu 4 przytwierdzonego do konstrukcji wsporczej, na którym osadzony jest luźno popychacz 3 przenoszący nacisk wywierany przez śrubę 5 dociskającą hak 2 uchwyty do zaczepu 4 na łącznik elektryczny 1. Dla ułatwienia manipulacji mocowania urządzenia 7 do zaczepu 4 zastosowano śrubę rzymską 6. Włączając łącznik 1 w obwód sterowania urządzenia 7 uzyskujemy gwarancję, że urządzenie to nie zostanie uruchomione przed założeniem haka 2 na zaczep 4 i zabezpieczeniem go śrubą 5.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt mocujący urządzenia wiszące, składający się z zaczepu przytwierdzonego do konstrukcji wsporczej i haka wyposażonego w śrubę rzymską, łączącą go z urządzeniem, znamieny tym, że posiada popychacz (3)

osadzony luźno na zaczepie (4), który przenosi nacisk wywierany przez śrubę dociskową (5) na łącznik elektryczny (1).

