

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66708

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 47a¹,31/04

Zgłoszono: 18.II.1970 (P 138 874)

Pierwszeństwo: _____

MKP F16b 31/04

Opublikowano: 15.II.1973

CZYTELNIA

UKD
Urzędu Patentowego
Plac Wolności 1, 01-001 Warszawa

Twórca wynalazku: Stanisław Kruszewski

Właściciel patentu: Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego
Napięcia „Apator”, Toruń (Polska)

Gniazdo do zabezpieczenia śrub przed wypadaniem

1

Przedmiotem wynalazku jest gniazdo do zabezpieczenia śrub przed wypadaniem stosowane zwłaszcza w odejmowanych pokrywach osłon aparatów elektrycznych lub innych urządzeń.

Znane są gniazda do zabezpieczenia śrub przed wypadaniem składające się z podstawy, stanowiącej np. pokrywę, posiadającej głęboki otwór przelotowy, częściowo gwintowany i umocowanej do niej cylindrycznej osłony. W otworze gniazda umieszczona jest śruba, której trzpień jest podtoczony od strony łba śruby w ten sposób aby jej część gwintowana mieściła się przy wykręcaniu w cylindrycznej części gniazda, natomiast część podtoczona mogła przesuwać się swobodnie w otworze gwintowanym zabezpieczającą śrubę przed wypadaniem.

Stosowane gniazda są nieekonomiczne ponieważ wymagają dużego zużycia materiału i nadmiernej pracochłonności, wynikających z konieczności wykonywania w podstawie dwustopniowych długich otworów częściowo gwintowanych oraz śrub z trzpieniem podtaczanym o zmniejszonej wytrzymałości na rozrywanie co w konsekwencji powoduje ich szybkie zużywanie.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wymienionych wad, przez opracowanie takiego gniazda, które nie wymagałoby długich dwustopniowych otworów w podstawie częściowo gwintowanej a ponadto umożliwiło stosowanie śrub z niepodtaczanym trzpieniem.

2

Cel ten osiągnięto przez opracowanie gniazda składającego się z podstawy, stanowiącej np. pokrywę, wyposażonej w przelotowy otwór i umocowanej do niej osłony cylindrycznej, posiadającej wzdłużne wycięcia, w których są umieszczone występy zabezpieczającej podkładki, z otworem o przytępionym gwincie umożliwiającym swobodne wkręcanie śruby z walcowanym gwintem na określonej długości trzpienia.

Podkładka i wycięcia w cylindrycznej osłonie umożliwiają wykręcanie śruby z korpusu urządzenia bez konieczności stosowania dwustopniowego otworu i zabezpieczają śrubę przed wypadnięciem z gniazda. Dzięki temu wyeliminowano konieczność wykonywania głębokich dwustopniowych otworów w podstawie gniazda i części gwintowanej oraz śrub z trzpieniem podtaczanym.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonywania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny gniazda a fig. 2 — kształt podkładki zabezpieczającej.

Gniazdo według wynalazku składa się z podstawy 1, stanowiącej np. pokrywę, do obudowy aparatu, wyposażonej w przelotowy otwór 2 i umocowanej do niej cylindrycznej osłony 3 posiadającej wzdłużne wycięcia 4, w których są umieszczone występy 5 zabezpieczającej podkładki 6. Zastosowana podkładka 6 zabezpiecza śrubę 7 przed wypadnięciem z gniazda po jej wykręceniu z korpusu urządzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Gniazdo do zabezpieczenia śrub przed wypadaniem złożone z podstawy, stanowiącej np. pokrywę, wyposażonej w przelotowy otwór i cylindryczną

osłonę, **znamiennie tym**, że osłona (3) posiada wzdłużne wycięcia (4), w których są umieszczone występy (5) zabezpieczającej podkładki (6) z otworem o przytępionym gwincie.

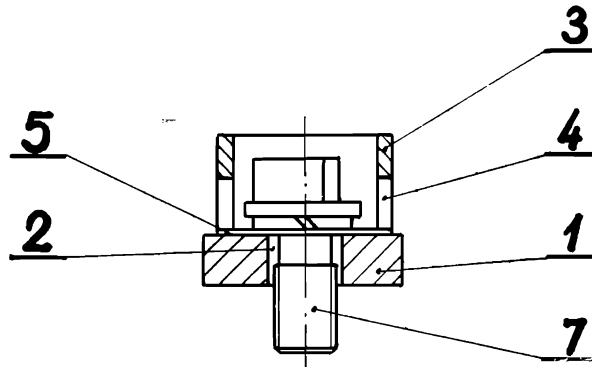


fig. 1

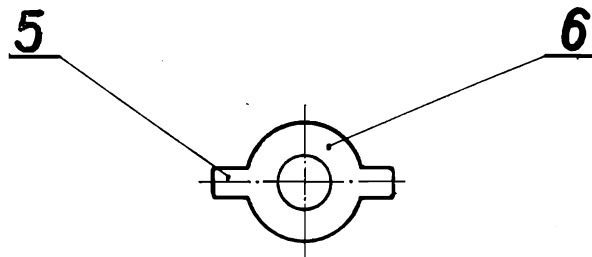


fig. 2