

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62168

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113871

(51) Int.Cl.
E04B 9/18 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 10.02.2003

(54)

Wieszak obrotowy ze sprężyną

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.08.2004 BUP 17/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.04.2006 WUP 04/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Metpol Sp. z o.o., Poznań, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Józef Mykowski, Poznań, PL

Zbigniew Łukasiewicz, Poznań, PL

Zbigniew Stephan, Poznań, PL

Wieszak obrotowy ze sprężyną

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak obrotowy ze sprężyną, przeznaczony do instalowania konstrukcji sufitu podwieszanego.

Znany jest wieszak składający się z podstawy i sprężyny oraz łączących je nitów. Podstawa jest płytką, przy czym jej górna, płaska, środkowa część powierzchni wychodzi z poszerzonej części dolnej, której boki są wygięte łukowato w przód i zagięte do wewnątrz. W wygiętych bokach poszerzonej części dolnej podstawy są rozmieszczone symetrycznie dwa otwory poziome. Sprężyna jest prostokątną płytką ukośnie zagiętą na końcach, poza tym w osi symetrii wzdłużnej płytka sprężyny ma symetrycznie rozmieszczone otwory, przechodzące zarówno przez jej część centralną jak i przez zagięte końce. Osie symetrii wzdłużnej podstawy i sprężyny pokrywają się. Przez otwory w górnej, płaskiej, środkowej części powierzchni podstawy oraz w części centralnej sprężyny przechodzą dwa nity.

Celem rozwiązania według wynalazku jest zwiększenie technologiczności konstrukcji, gwarantujące zarówno jej sztywność oraz pewność połączenia jak i minimalizację części składowych.

Istota wieszaka według wzoru polega na tym, że fragmenty płytki podstawy przechodzą przez dwa otwory, usytuowane w części centralnej sprężyny. Fragmenty płytki podstawy przechodzące przez te otwory obejmują krawędzie otworów i przysłaniają je w widoku z przodu. Według kolejnej cechy wzoru przez płaską, środkową część powierzchni podstawy biegną dwa wzdłużne, równe żłobienia.

Korzystnym skutkiem stosowania rozwiązania według wzoru jest poprawa technologiczności konstrukcji wieszaka.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 jest widokiem wieszaka z przodu, fig. 2 jego widokiem z boku, a fig 3 jest widokiem wieszaka z góry, natomiast fig. 4 jest przekrojem wieszaka przez otwór w sprężynie, ponadto fig. 5 jest widokiem z przodu, innej postaci wieszaka.

Wieszak składa się z podstawy A i sprężyny B. Podstawą A jest płytka, której górna, płaska, środkowa część powierzchni wychodzi z poszerzonej części dolnej o bokach wygiętych łukowato w przód i zagiętych do wewnątrz. W wygiętych bokach poszerzonej części dolnej podstawy A są rozmieszczone symetrycznie dwa otwory poziome 1. Sprężyna B jest prostokątną płytką ukośnie zagiętą na końcach. W osi symetrii wzdłużnej płytka sprężyny B ma symetrycznie rozmieszczone otwory 2 i 3, przechodzące zarówno przez jej część centralną jak i przez zagięte końce. Osie symetrii wzdłużnej podstawy A i sprężyny B pokrywają się. Fragmenty płytki podstawy A przechodzą przez dwa usytuowane w części centralnej sprężyny B, otwory 2 i obejmując krawędzie otworów 2 przysłaniają je w widoku z przodu.

W innej postaci wzoru przez płaską, środkową część powierzchni podstawy A biegną dwa wzdłużne, równe żłobienia 4.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wieszak obrotowy ze sprężyną, składający się z podstawy i sprężyny, przy czym podstawą jest płytką, której górna, płaska, środkowa część powierzchni wychodzi z poszerzonej części dolnej o bokach wygiętych łukowato w przód i zagiętych do wewnątrz, poza tym w wygiętych bokach poszerzonej części dolnej podstawy są rozmieszczone symetrycznie dwa otwory poziome, natomiast sprężyną jest prostokątną płytką ukośnie zagiętą na końcach, poza tym w osi symetrii wzdłużnej płytki sprężyny ma symetrycznie rozmieszczone otwory, przechodzące zarówno przez jej część centralną jak i przez zagięte końce, ponadto osie symetrii wzdłużnej podstawy i sprężyny pokrywają się, znamienny tym, że fragmenty płytki podstawy (A) przechodzą przez dwa usytuowane w części centralnej sprężyny (B), otwory (2) i obejmując krawędzie otworów (2) przysłaniają je w widoku z przodu.

2. Wieszak według zastrz. 1, znamienny tym, że przez płaską, środkową część powierzchni podstawy (A) biegną dwa wzdłużne, równe żłobienia (4).

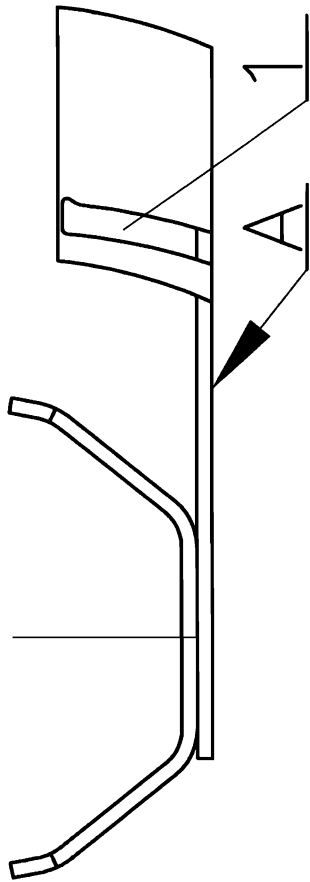


Fig. 2

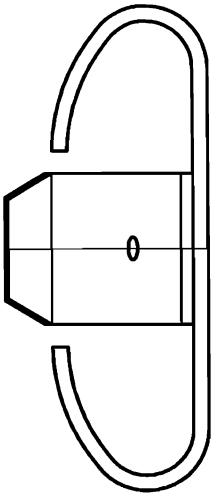


Fig. 3

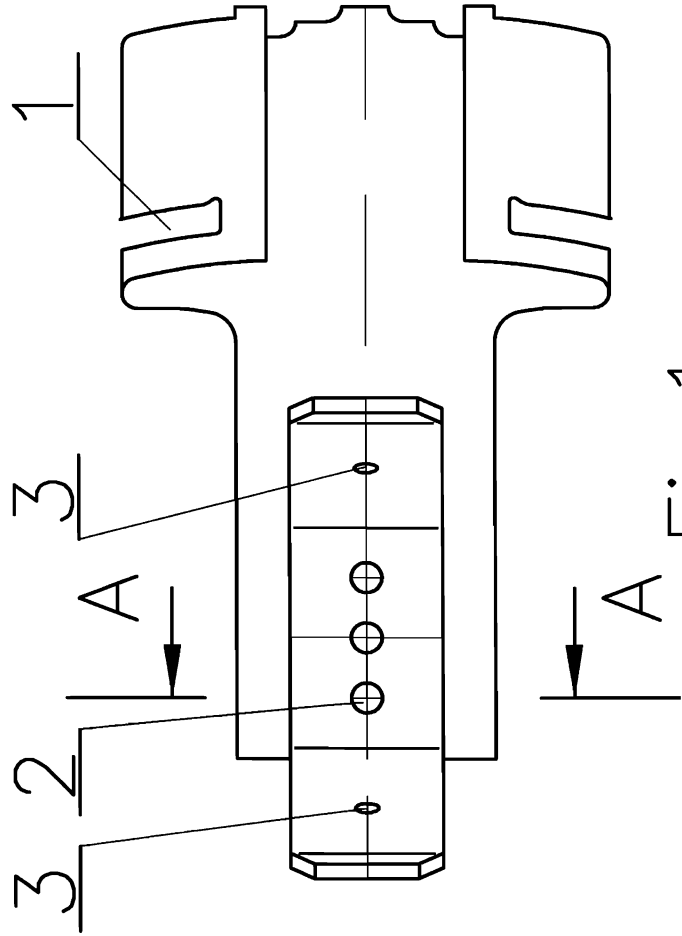


Fig. 1

A-A

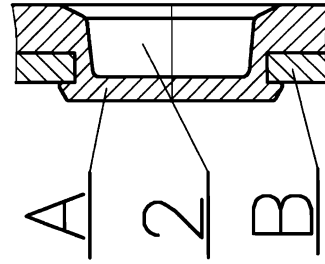


Fig. 4

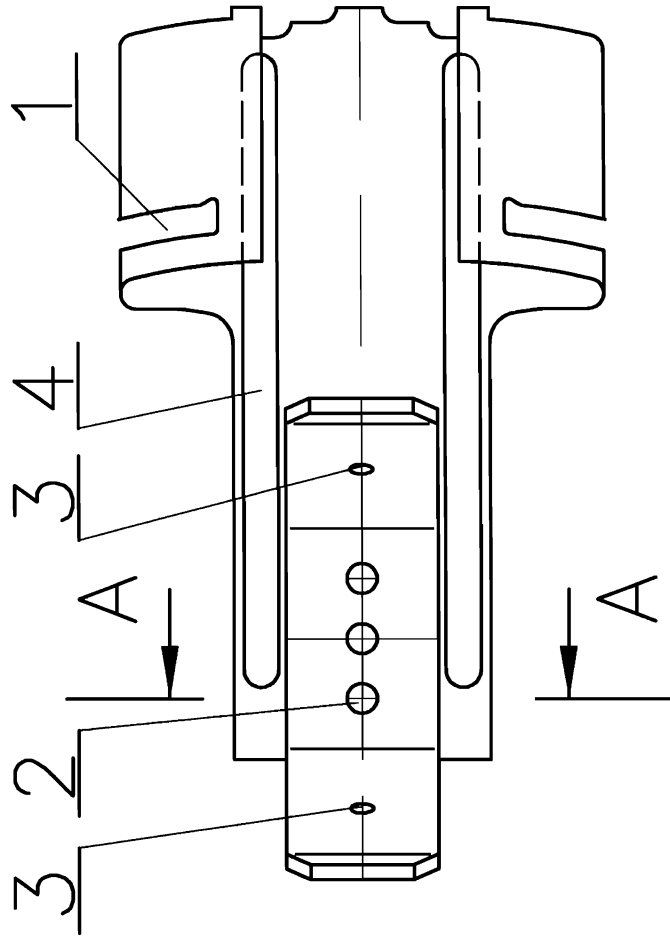


Fig. 5