

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

(19) PL (11) 62166

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113869

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

(22) Data zgłoszenia: 10.02.2003

(54)

Wieszak 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 ze sprężyną

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

Znany jest wieszak składający się z podstawy i sprężyny oraz łączących je nitów. Podstawa jest prostokątną płytką, z przewężeniem na końcu dolnym, przy czym w przewężeniu ma rozcięcie przechodzące w otwór wzdłużny. 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. 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.

Wieszak składa się z podstawy A i sprężyny B. Podstawą A jest płytka, z przewężeniem na końcu dolnym, przy czym w przewężeniu ma rozcięcie przechodzące w otwór wzdłużny 1. Sprężyną 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.

Zastrzeżenie ochronne

Wieszak płaski ze sprężyną, składający się z podstawy i sprężyny, przy czym podstawą jest płytka, z przewężeniem na końcu dolnym, przy czym przewężenie ma rozcięcie przechodzące w otwór wzdłużny, natomiast 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, 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 (1) i obejmując krawędzie otworów (1) przysłaniają je w widoku z przodu.

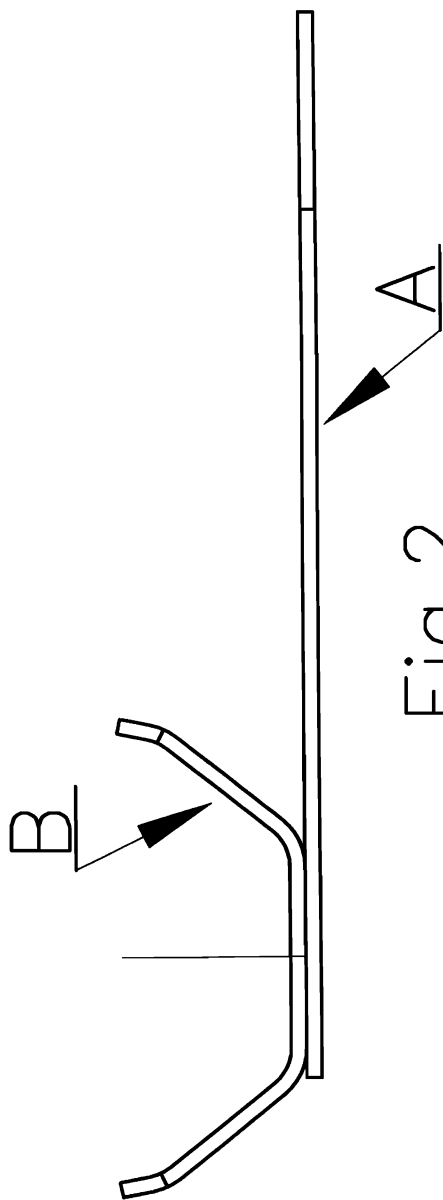


Fig. 3

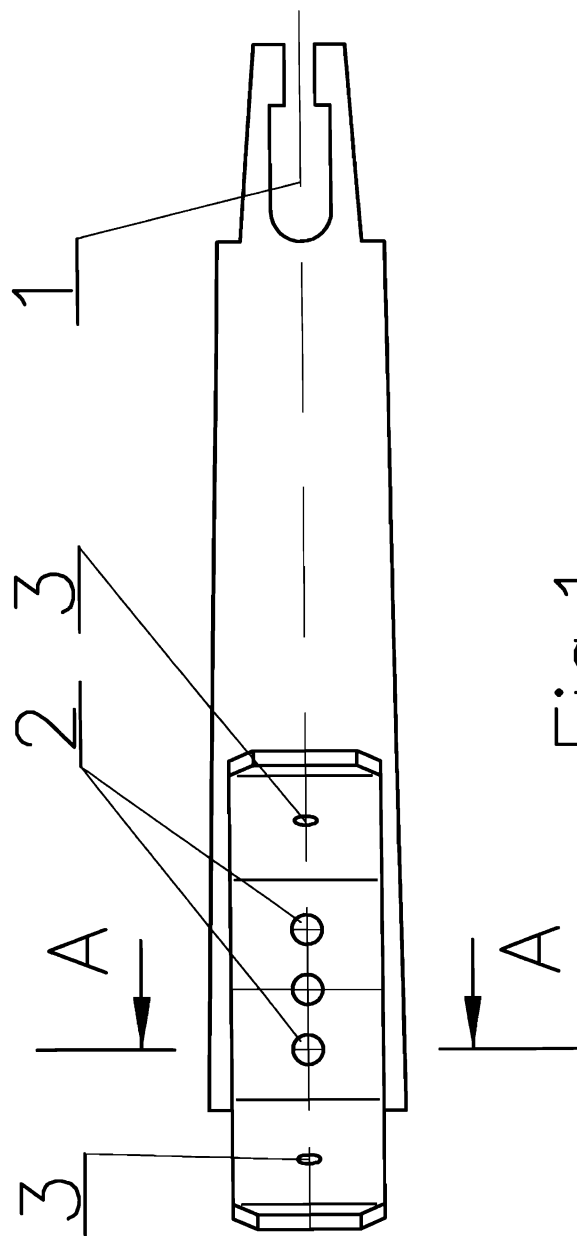
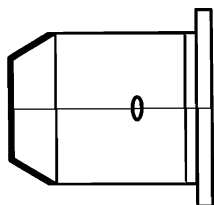


Fig. 4

