

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59207**
(13) Y1
WZORU UŻYTKOWEGO**(21) Numer zgłoszenia: 107187****(51) Intcl⁷:****A63K 3/02****(22) Data zgłoszenia: 17.10.1997****(54)****Wspornik oparcia stopy w bloku startowym****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****26.04.1999 BUP 09/99****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****28.06.2002 WUP 06/02****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**Szczepanik Wiesław, Piotrków
Trybunalski, PL**(72)****Twórca wzoru użytkowego:**

Wiesław Szczepanik, Piotrków Trybunalski, PL

(57)

PL 59207 Y1

Qu 59207

Wspornik oparcia stopy w bloku startowym

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik oparcia stopy w bloku startowym.

Znany wspornik jest wykonany w postaci płaskiej, prostokątnej płytki, zaopatrzonej przy górnej krawędzi w dwa ucha na sworzeń łączący wspornik z oparciem stopy, a przy dolnej krawędzi ucha na trzpień, którego wystające końce są umieszczone w jednej z par rowków jakie znajdują się w bocznych ściankach korpusu oparcia stopy. Ucha górne stanowią razem zawiasę sworznia, a ucha dolne – obejmę trzpienia. Ucha górne i dolne są zwykle wykonane jako oddzielne części, które są następnie łączone z płytką, na przykład za pomocą spawania. Niekiedy zawiasę sworznia i obejmę trzpienia wykonuje się przez zawinięcie górnej i dolnej krawędzi płytki wspornika.

We wsporniku oparcia stopy według wzoru użytkowego obejmą trzpienia ustalającego i zawiasa sworznia łącznego mają postać pogrubień dolnej i górnej krawędzi płytki oraz są zaopatrzone odpowiednio w otwór na trzpień ustalający i otwór na sworzeń łączny. Oba wymienione otwory posiadają niepełne powierzchnie walcowe, obejmujące ponad połowę obwodu i łączą się z rowkami przechodzącymi na wskroś przez ścianki pogrubień krawędzi płytki. Korzystnie oba pogrubienia krawędzi płytki, stanowiące obejmę i zawiasę, są usytuowane po tej samej stronie płytki.

Zaletą wzoru użytkowego jest łatwość wykonywania kształtownika hutniczego, na przykład ze stopu aluminium, który jest wielokrotnionym półfabrykatem dla otrzymania z niego szeregu identycznych surowych wsporników przez cięcie tego kształtownika na jednakowe odcinki. Otrzymane wsporniki oparcia są wytrzymałe i sztywne, odznaczają się małą masą, a ich obróbka mechaniczna jest ograniczona do minimum.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku w przekroju płaszczyzną prostopadłą do dolnej i górnej krawędzi wspornika.

Wspornik oparcia stopy stanowi płaska, prostokątna płytka 1, w której pogrubiona krawędź dolna stanowi obejmę trzpienia ustalającego 2, a pogrubiona krawędź górna – zawiasę sworznia łącznego 3. Obejma 2 i zawiasa 3 są usytuowane po jednej stronie

płytki 1. W objętej trzpieniu ustalającego 2 znajduje się otwór 4 na trzpień, a w zawiasie 3 jest usytuowany otwór 5 na sworzeń złączny. Oba otwory 4 i 5 mają jednakowe średnice, a ich osie są do siebie równoległe. Każdy z otworów 4, 5 ma niepełną powierzchnię walcową, obejmującą więcej niż pół obwodu i łączy się z klinowym rowkiem 6 przechodzącym na wskroś przez ściankę pogrubienia, w miejscu najbardziej oddalonym od płytki 1. Otwory 4 i 5 oraz rowek 6 mają surowe powierzchnie kształtownika hutniczego, będącego zwielokrotnionym półfabrykatem o dowolnej długości, przeznaczonym do pocięcia na szereg wsporników.

Szczepanik Wiesław



Ru 59204

Zastrzeżenia ochronne

1. Wspornik oparcia stopy w bloku startowym, posiadający postać prostokątnej płytki wyposażonej przy dolnej krawędzi w obejmę trzpienia ustalającego, a przy górnej krawędzi w zawiasę sworznia złącznego, znamienny tym, że obejma trzpienia ustalającego / 2 / i zawiasa sworznia złącznego / 3 / mają postać pogrubień dolnej i górnej krawędzi płytki / 1 / oraz są zaopatrzone odpowiednio w otwór / 4 / na trzpień ustalający i w otwór / 5 / na sworzeń złączny, przy czym te otwory / 4 i 5 / posiadają niepełne powierzchnie walcowe, obejmujące ponad połowę obwodu i łączą się z rowkami / 6 / przechodzącymi na wskroś przez ścianki pogrubień krawędzi płytki / 1 /.

2. Wspornik oparcia stopy według zastrz.1, znamienny tym, że oba pogrubienia krawędzi płytki / 1 /, stanowiące obejmę / 2 / i zawiasę / 3 /, są usytuowane po tej samej stronie płytki / 1 /.

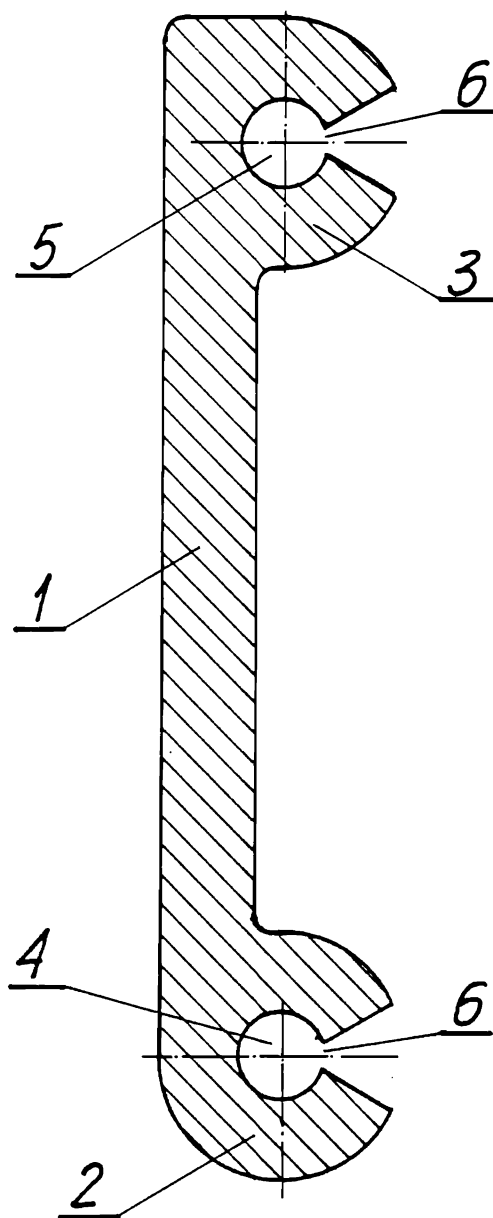
Szczepanik Wiesław



10 71 87

✓

59207



Handwritten signature

Szczepanik Wiesław