

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59398**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1**(21) Numer zgłoszenia: 106560****(51) Intcl⁷:****A47B 17/00**
A47B 13/00**(22) Data zgłoszenia: 16.05.1997****(54)****Stelaż biurka z ruchomą płytą****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****23.11.1998 BUP 24/98****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****29.11.2002 WUP 11/02****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**Błaszak Marek, Poznań, PL
Błaszak Roman, Poznań, PL**(72)****Twórca wzoru użytkowego:**Marek Błaszak, Poznań, PL
Roman Błaszak, Poznań, PL**(57)****PL 59398 Y1**

Ru 59398

Stelaż biurka z ruchomą płytą

Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy stelaż przeznaczony szczególnie do biurek z ruchomą, przestawną płytą regulacji poziomej, a pozwalającej na podnoszenie jej w pionie. Pionowy przesuw płyty umożliwia pełne zastosowanie rozwiązania w konstrukcji biurek używanych na stanowiskach technicznych, a spełniających wymagania ergonomiczne.

Znane są konstrukcje biurek wykorzystujące stelaże metalowe umożliwiające, przez tłoczone korytka i elementy wykonane z ceowników, umieszczenie w odpowiednio wyprofilowanych pojemnikach zespołów kabli i mające urządzenie regulacji przesuwania płyty. Stelaże tej grupy mają ruchome płyty oparte o blokadę mechanizmu z zapadką, jako wzór użytkowy według zgłoszenia W-102334.

Druga grupa stelaży to konstrukcje dwuczęściowe umożliwiające podnoszenie części roboczej biurka to jest płyty stołowej, zazwyczaj ruchomej, w pionie. W znanych katalogowych rozwiązaniach RFN podnoszenie płyty w stelażach metalowych odbywa się płynnie za pomocą zębatkowego, zapadkowego mechanizmu lub skokowo – przez śrubowe połączenia dwóch perforowanych listew umieszczonych w rurach segmentu górnego i dolnego lub w profilowanych korytkach.

W dotychczasowych konstrukcjach stelaży nogi umieszczane są w środkowym punkcie stopy stołu. Powoduje to jednak wystawanie przednich segmentów stóp poza obrys przodu biurka.

Stosowanie stelaży ze znanymi konstrukcjami wykazało, że mają one szereg wad, do których należy zwłaszcza kłopotliwa regulacja trybowo-zębatkowa. Wystające natomiast poza przednią krawędź stołu podstawy, w postaci stopy,

obu nóg powodują potknięcia, a podobnie niewygodny jest przesuw pionowy za pomocą śrub. Dotychczasowe konstrukcje stóp wymagały też często wyrównania podkładek, gdy podłoga nie była równa.

Wady dotychczasowych rozwiązań eliminuje konstrukcja stelaża według wzoru.

Stelaż biurka z ruchomą płytą składa się z dwóch łączonych ze sobą rozłącznie - zespołów: z ramy nośnej płyty z nogami w postaci koryta z płytką z otworami i zawiniętymi ceownikowo krawędziami i z zespołu podstawy stelaża. Stanowią go obudowy nóg umocowane na stopach i są one odpowiednikami koryt nóg górnych. Nogi górne są połączone z płytką z otworami na kołki łącznika odpowiadające jednemu otworowi obudowy podstawy blokady przeznaczonemu na kołkowy łącznik.

Obudowa podstawy nóg przeznaczona do wsuwania w nią nóg górnych jest zespolona w dowolny sposób spawem lub połączeniem śrubowym z poprzeczkami stanowiącymi stopy – w ich przednim segmencie. W krótszej części stóp znajdują się także wspawane korytka na talerzyk ze śrubą przeznaczoną do regulacji poziomu podstawy. Połączenie rozłączne obu zespołów stanowi łącznik z bolcami i otworem na śrubę z łbem na sześciokątny klucz wewnętrzny.

Regulacji odległości płyty biurka od podłogi dokonuje się przesuwem łącznika z otworem i uruchomieniem go śrubą z łbem na sześciokątny klucz wewnętrzny - w otworze obudowy podstawy.

Przedmiot wzoru jest przedstawiony na rysunku, na którym fig.1 pokazuje stelaż w widoku czołowym, fig. 2 pokazuje stelaż w widoku z góry, fig. 3 pokazuje zespół nóg górnych w rzucie bocznym, fig. 4 pokazuje osłonę – element podstawowy w widoku z góry, fig. 5 pokazuje rzut boczny podstawy od wewnątrz, fig. 6 pokazuje podstawę w widoku z góry, natomiast fig. 7 pokazuje końcówkę stopy podstawy z umieszczonym na niej korytkiem i śrubą regulacji poziomu.

Stelaż 1 według wzoru składa się z ramy 2 górnej z umieszczonym na niej mechanizmem 4 przesuwu płyty i przymocowanymi nogami 6 z płytą 7 z otworami oraz z zespołu podstawy 3, który stanowią obudowy 11 nóg 6 górnych mocowane do stóp 5. Nogi 6 górne mają płytę 7 z otworami przesuwu i uformowane krawędzie 10. Obudowa 11 podstawy 3 ma krawędzie 12 odpowiadające krawędziom 10 nóg 6 górnych, otwór 13 blokady i jest przymocowana do stopy 5 z talerzykiem 15 ze śrubą wkręcaną w korytko 14. Na obudowie 11 podstawy 3 znajduje się osłona 8 z zębem 9.

Stelaż jest wykańczany w dowolnej kolorystyce i materiałach powierzchni..


(Marek Błaszak)


(Roman Błaszak)

Zastrzeżenia ochronne

1. Stelaż biurka z ruchomą płytą składający się z dwóch zespołów, z których górny ma mechanizm blokowania ruchomej płyty i nogi przemieszczane suwliwie w pionie wewnątrz płaskiej obudowy z podstawą w postaci stopy znamienny tym, że nogi /6/ górne mają postać koryta z płytką /7/ z otworami i zawinięte ceownikowo krawędzie, natomiast ich obudowy /11/ są osadzone na stopach /5/ i są odpowiednikiem koryta nóg /6/ górnych i mają po jednym otworze /13/ na kołkowy łącznik blokady.
2. Stelaż biurka z ruchomą płytą według zastrz. 1, znamienny tym, że obudowy /11/ podstawy są umiejscowione na przednim segmencie stóp /5/ podstawy /3/.
3. Stelaż biurka z ruchomą płytą według zastrz. 1 znamienny tym, że w części czołowej stopy /5/ jest korytko /14/ z nakrętką na talerzyk /15/ ze śrubą.
4. Stelaż biurka z ruchomą płytą według zastrz. 1 znamienny tym, że połączenie rozłączne obu zespołów /2, 3/ stelaża /1/ stanowi łącznik z bolcami i otworem /13/ na śrubę z łbem na sześciokątny klucz wewnętrzny.



(Marek Błaszak)



(Roman Błaszak)

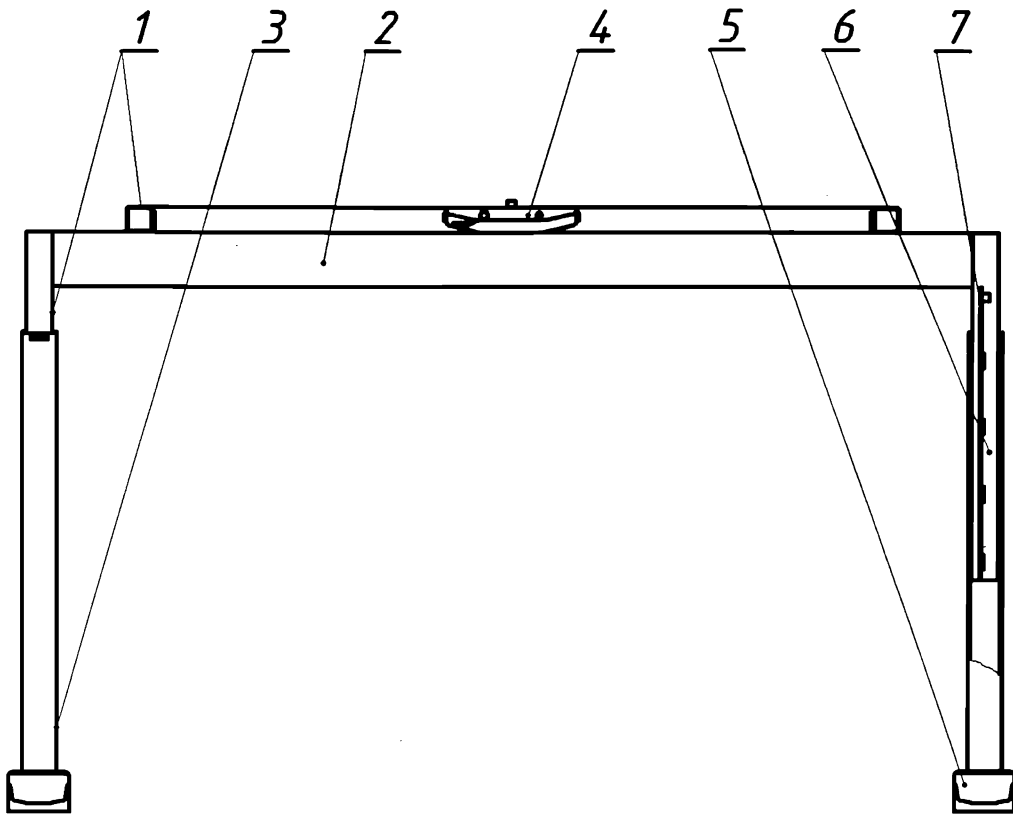


Fig. 1

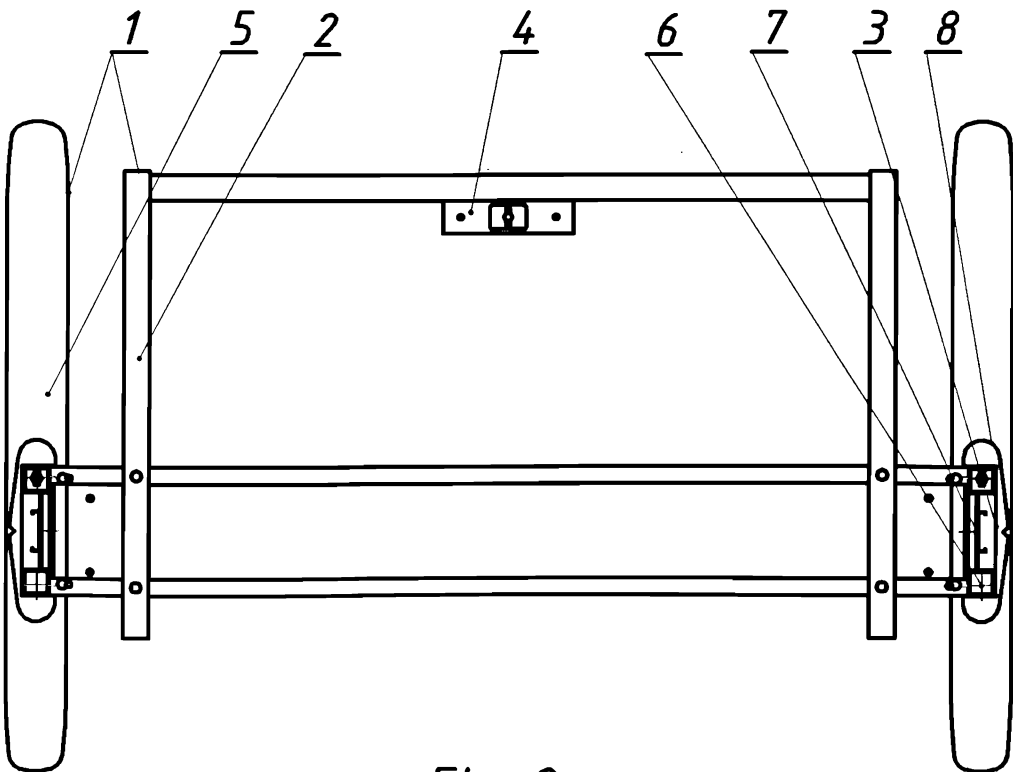


Fig. 2

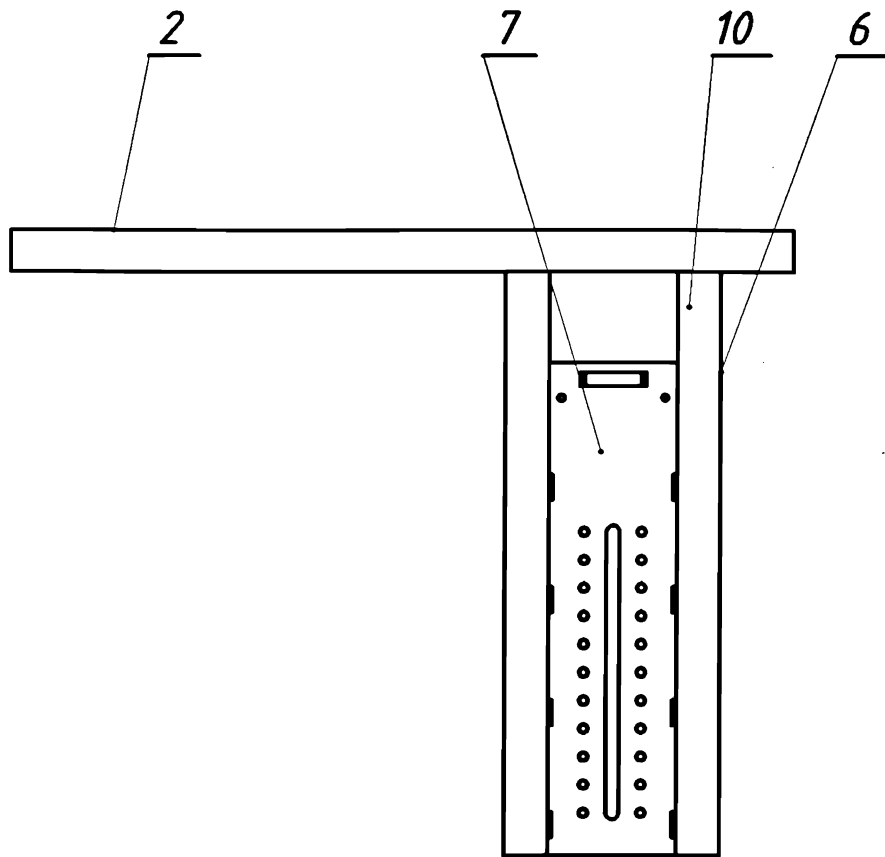


Fig. 3

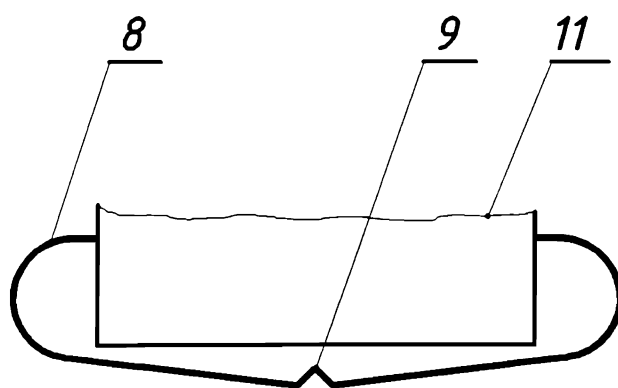


Fig. 4

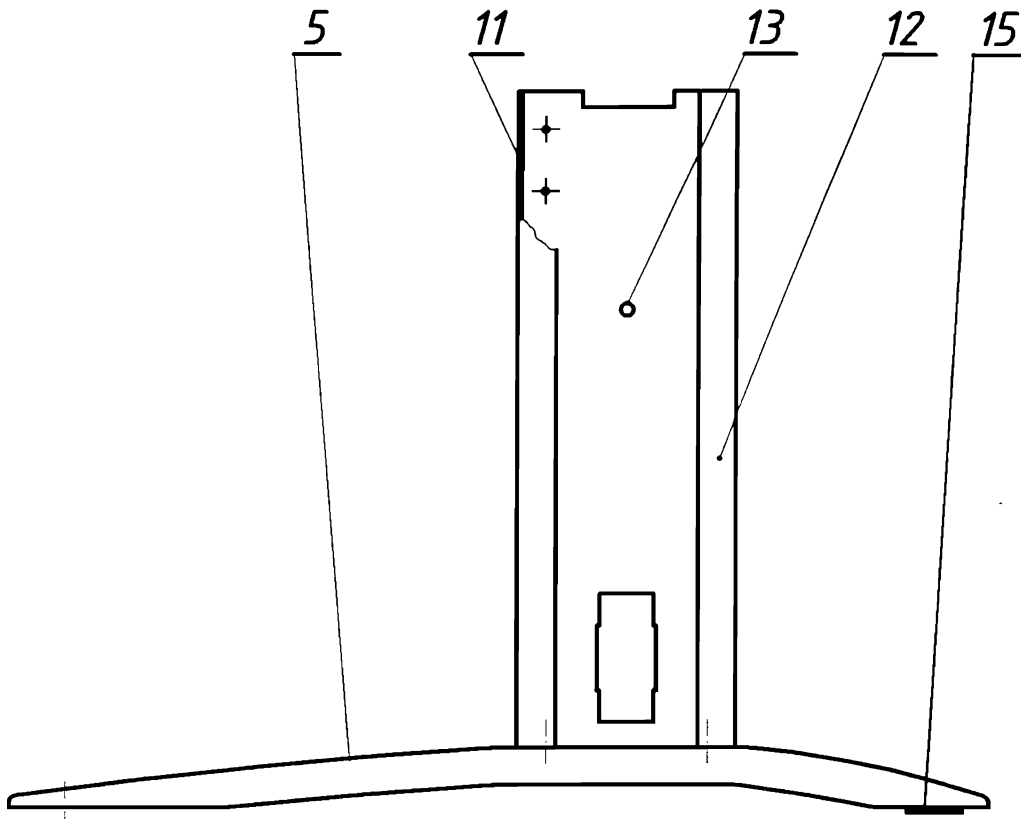


Fig. 5

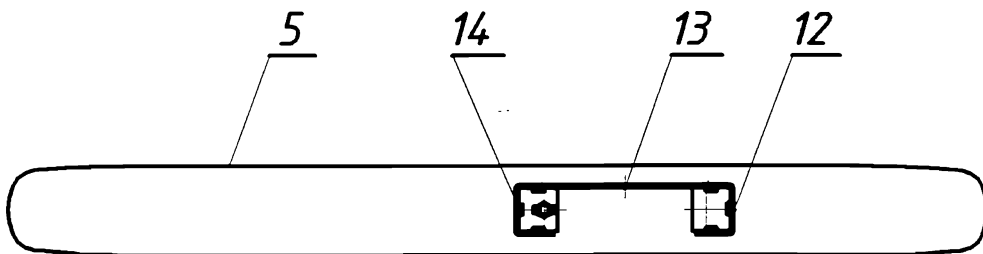


Fig. 6

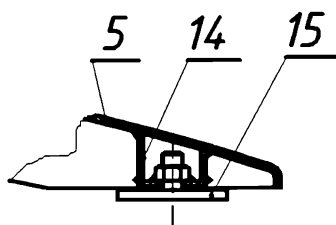


Fig. 7