



B43L 5/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39013

Kl. 70 e, 4

Jerzy Drebszak

Kraków, Polska

Uchwyt do umocowania deski kreślarskiej na stole

Patent trwa od dnia 3 maja 1955 r.

Dotychczas posługiwano się deską kreślarską, układając ją na powierzchni stołu lub na kozłach. Kreślarz pracował w pozycji pochylonej, deska zaś zajmowała wiele miejsca na stole. Istniejące stoły kreślarskie mają skomplikowaną konstrukcję i są stosunkowo kosztowne. Poza tym są trudne do przenoszenia na inne miejsce i posługiwanie się nimi jest związane z miejscem ich ustawienia.

Według wynalazku deska kreślarska umocowana jest do stołu, biurka itp. przy pomocy jednej pary uchwytów. Uchwyty te umożliwiają ustawienie deski kreślarskiej w dowolnym położeniu i w każdych warunkach pracy.

Uchwyt według wynalazku uwidoczniony jest w dwóch odmianach. Fig. 1 przedstawia widok uchwytu z boku, fig. 2 — uchwyt w widoku z góry. Odmiana tego uchwytu jest przedstawiona na fig. 3 w widoku z boku, w widoku z góry na fig. 4 i w widoku z dołu na fig. 5. Fig. 6 przedstawia

uchwyt w odmianie pierwszej w widoku z boku z umocowaną deską kreślarską do krawędzi stołu. Fig. 7 przedstawia ten uchwyt w widoku z boku wraz z deską, zamocowaną do boku stołu. Fig. 8 przedstawia uchwyt w odmianie drugiej w widoku z boku wraz z deską, umocowaną do krawędzi stołu.

Uchwyt składa się z obejmy dolnej 1 ze śrubą dociskową motylkową 2 i śrubą zaciskową 3. Do tuleji obejmy 1 wprowadzona jest przesuwna rura lub pręt 4, na jej końcu zaś umocowana jest na stałe obejma górna 5, zabezpieczona śrubą 7. Obejma 5 posiada dwa ramiona, na jednym z nich znajduje się nadlew z naciętą powierzchnią, a na drugim ramieniu osadzona jest śruba motylkowa 6, zakończona talerzykiem 8, którego krawędzie są ząbkowane. Obejma dolna 1 posiada dwa ramiona 9, służące do oparcia o brzeg stołu i jedno ramię 10, w którym umieszczono śrubę motylkową dociskową 2, zakończoną talerzykiem 11 z podwiniętymi krawędziami. Obejma 1 posiada występ,

w który wchodzi śruba zaciskowa 3, służąca do zamocowania rury 4 na żądanej wysokości.

Opisanymi uchwytnymi posługuje się w sposób, przedstawiony na fig. 6 i 7. Obejmy dolne 1 zamocowuje się do krawędzi stołu w odległości, odpowiadającej rozstawowi beleczek, wzmacniających deskę kreślarską od tyłu. Po zamocowaniu obejm 1 śrubami 2 wprowadza się do ich otworów rury lub pręty 4 z zamocowanymi na ich końcach obejmami górnymi 5 i ustawia się je na żądanej wysokości, zaciskając śruby 3. Obejma górna 5 powinna znajdować się w środku długości beleczek. Deskę kreślarską mocujemy do uchwytu w ten sposób, że beleczki, wzmacniające deskę, wprowadzamy pomiędzy ramiona 5 obejm górnej po uprzednim ustawieniu pod wymaganym kątem nachylenia, zaciskając śrubę motylkową 6. Śruba ta posiada talerzyki 8, których ząbki i ząbkowane powierzchnie ramion obejm 5 uniemożliwiają samoczynną zmianę położenia deski. W przypadku, gdy pożądana jest zmiana położenia deski, zwalnia się śruby motylkowe 6 i po zmianie położenia dociska się je ponownie.

W przypadku warunków, uniemożliwiających zamocowanie uchwytów do brzegów stołu, uchwyty można zamocować do boków stołów, jak to przedstawiono na fig. 7. Uchwyt mocuje się do boku stołu w sposób taki sam, jak poprzednio do brzegów stołu. Wysuwając rury (pręty) 4 całkowicie ku przodowi uzyskuje się położenie deski o bardzo małym kącie nachylenia.

Opisane uchwyty nadają się do każdej wielkości deski kreślarskiej, do różnych warunków pracy i konstrukcji stołów, do których należy je umocować. Uchwyty można przenosić wraz z deską kreślarską w dowolne miejsce pracy. Uchwyty

według wynalazku umożliwiają kreślarzowi pracę w pozycji siedzącej, podnosząc tym samym wydajność jego pracy.

Odmianę uchwytu według wynalazku przedstawiono na fig. 3, 4 i 5. Uchwyty różnią się od opisanych wyżej tym, że obie obejm 5' i 7' są połączone ze sobą na stałe przy pomocy łącznika 1', przez co zmniejsza się ich wymiar i ciężar.

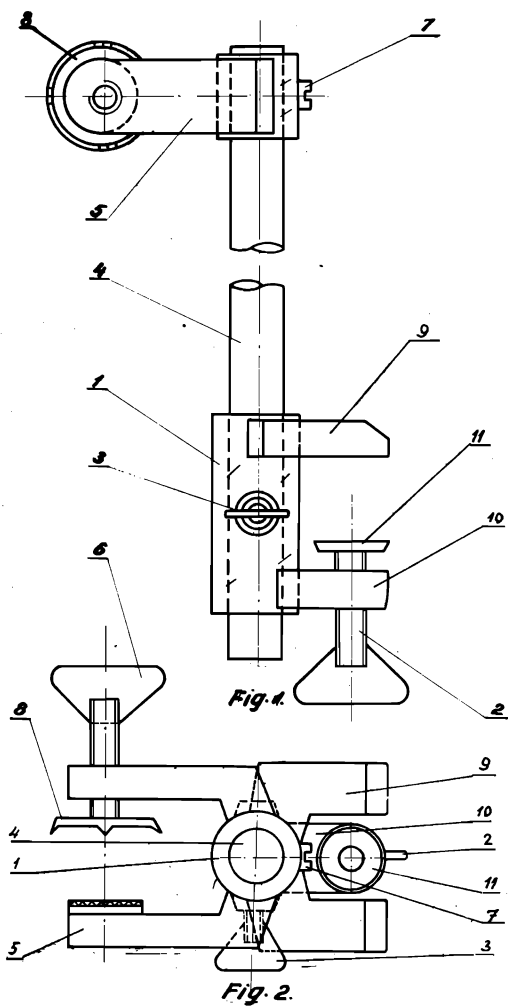
Sposób umocowania tej odmiany uchwytów urwidoczniło na fig. 8, gdzie uchwyty umocowane są do brzegu stołu 13, a deska 12 zamocowana jest do ramion 7' obejm, przedstawionej na fig. 3, 4 i 5. Beleczki deski kreślarskiej są zamocowane przy pomocy śrub motylkowych 3' i ząbkowanych występów ramion obejm.

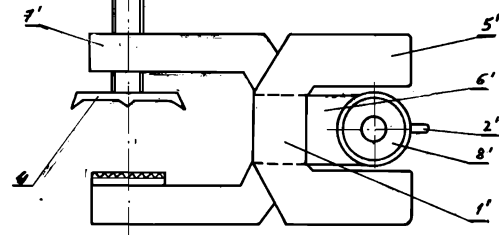
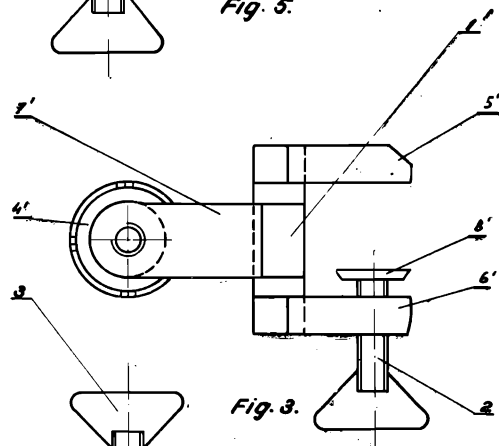
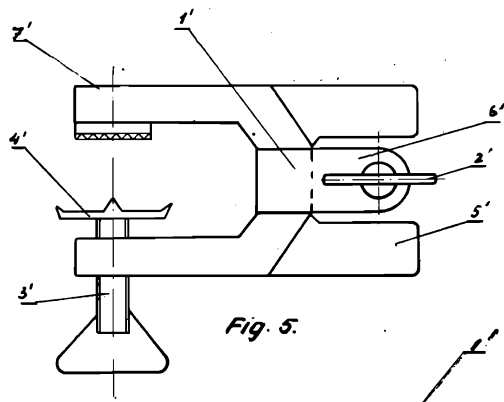
Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do umocowania deski kreślarskiej na stole, znamienny tym, że składa się z obejm (1), zaopatrzonej w ramiona (9 i 10), przymocowane do tulei, w którą wsunięta jest ruchoma rura lub pręt (4) przytrzymywana śrubą (3), wchodząca w obejmę górną, zaopatrzoną w dwa ramiona (5) i przytrzymywana na stałe śrubą (7), przy czym śrubą (2) dociska się do brzegu lub boku stołu, zaś deska przytrzymywana jest ząbkowanym talerzykiem (8) śruby (6) i naciętymi powierzchniami ramion (5).
2. Odmiana uchwytu według zastrz. 1, znamienna tym, że ramiona (5', 6', 7') obejm są połączone ze sobą na stałe przy pomocy łącznika (1').

J e r z y D r e b s z a k

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych





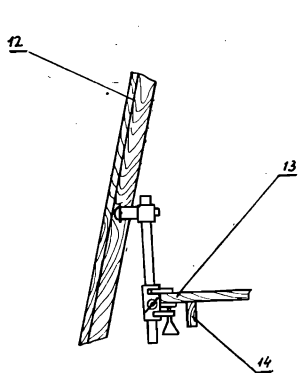


Fig. 6.

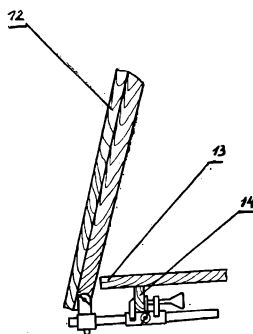


Fig. 7.

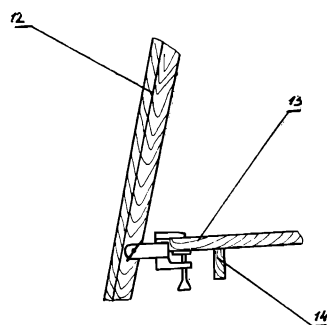


Fig. 8.