

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A47c 5/00

Nr 18719.

Kl. 34 g, 3/01.

Zakłady Wytrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska).

Podstawa krzesła, stolika względnie innego mebla lub jego części o nastawnej wysokości.

Zgłoszono 11 maja 1932 r.

Udzielono 10 lipca 1933 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest podstawa krzesła, stolika względnie innego mebla lub jego części o nastawnej wysokości, składająca się zasadniczo z rury pionowej, w której osadzony jest przesuwnie pręt, zamocowywany w tej rurze zapomocą dowolnego urządzenia, np. zapomocą zacisku śrubowego.

Stosownie do wynalazku w rurze osadzona jest pod prętem sprężyna wypychająca ten pręt od dołu do góry. Jeżeli więc zacisk zamocowujący pręt zostanie zwolniony na tyle, że siła sprężyny przezwycięży tarcie, to pręt samoczynnie wysunie się do góry. Przez regulowanie ręką siły zaciskania pręta w rurze reguluje się tarcie, a tem samem i szybkość wysuwania

się pręta z rury. Gdy pręt wysunie się na pożądaną wysokość, zamocowuje się go np. przez dokręcenie śruby zacisku.

Urządzenie takie nadaje się np. do krzesła, do stolików o jednej nodze, do nastawnego tylnego oparcia fotelu, do podpórki dla głowy w fotelach dentystycznych i do podobnych mebli.

Przykład wykonania wynalazku uwidoczniony jest na rysunku. Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny stolika; fig. 2 — przekrój rury z osadzoną w niej sprężyną; fig. 3 — przekrój pionowy krzesła; fig. 4 — widok krzesła z przodu; fig. 5 — widok krzesła z góry i fig. 6 — przekrój pionowy podstawy, względnie wspornika tylnego oparcia krzesła.

Podstawa stolika składa się z pionowej rury 1 umocowanej w pionowej ramie 2 i z poziomej ramy 3, które wykonane są z rur metalowych. W rurze 1 osadzony jest przesuwnie pręt 4 zamocowywany w niej zapomocą zacisku śrubowego 5. Na górnym końcu pręta 4 przymocowana jest nieruchoma płyta 6 oraz obracająca się wokoło poziomej osi płyta 7, zamocowywana w jakikolwiek znany sposób w dowolnem ukośnem położeniu.

Pręt 4, który może mieć postać rury, jak to jest przedstawione na fig. 2, osadzony jest w rurze 1 za pośrednictwem pierścieni 8. Rura stanowiąca pręt 4 zaopatrzona jest w denko 9, o które opiera się górny koniec sprężyny 10. W denku 9 znajduje się otwór, przez który przesunięty jest pręt 11 zaopatrzony w głowicę 12. Dolny koniec pręta 11 przesunięty jest przez otwór znajdujący się w denku 13 zamykającym od dołu rurę 1. Głowica 12 ogranicza wysuwanie się do góry rury stanowiącej pręt 4, przyczem śruba 14 uniemożliwia wysunięcie się dolnego końca pręta 11 z otworu denka 13.

Pionowa rama 2 przymocowana jest umyślnie nie pośrodku poziomej ramy 3 tak, że część poziomej ramy 3, znajdująca się pod ruchomą nastawianą ukośnie płytą 7 stołu, jest dłuższa od części ramy 3 położonej po przeciwnnej stronie pionowej ramy 2. Ma to ten cel, żeby większą część poziomej ramy 3 można było podsuwać pod tapczan, gdyż w takim położeniu stolika płyta 7 może się znajdować bezpośrednio nad tapczanem, co daje możność dogodnego korzystania jednocześnie z tapczanu i ze stolika, np. płyta 7 może wtedy służyć jako pulpit dla osoby leżącej na tapczanie i czytającej książkę umieszczoną na płycie 7.

Podstawa krzesła według fig. 3, 4 i 5 składa się z pionowej rury 1 i czterech nóg 15, przymocowanych do tej rury i wykonanych z odpowiednio wygiętych rur me-

talowych. W rurze 1 osadzony jest przesuwnie pręt 4 zamocowywany zapomocą śrubowego zacisku 5 i opierający się na sprężynie 10. Na górnym końcu pręta 4 umocowane jest siedzenie 16 zaopatrzone w nastawny podnóżek. Do siedzenia 16 od spodu przymocowane są widelki 17, w których osadzona jest obrotowo podstawa tylnego oparcia 18 mająca postać rury 1^a zagiętej mniej więcej pod kątem prostym.

W rurze 1^a osadzony jest przesuwnie pręt 4^a opierający się o sprężynę 10^a umieszczoną w rurze 1^a pod tym prętem. Górny koniec pręta 4^a przymocowany jest do tylnego oparcia 18 krzesła. Do rury 1^a przymocowana jest zaopatrzona w denka tulejka 19, służąca za prowadnicę dla trzpienia 20, którego koniec wchodzi we wgłębienie 21, znajdujące się w pręcie 4^a. W tulejce 19 znajduje się sprężyna 22, naciskająca za pośrednictwem kołnierza 23 na trzpień 20 i wciskająca koniec trzpienia 20 do wnętrza rury 1^a. W celu nastawienia wysokości położenia tylnego oparcia 18 pociąga się za główkę 24 trzpienia 20, wysuwając jego koniec z wgłębienia 21. Wtedy sprężyna 10^a przesuwa pręt 4^a w górę, a koniec trzpienia 20 naciskanego sprężyną 22, po wypuszczeniu główki 24 z ręki, wchodzi w następne wgłębienie 21. Aby pręt 4^a nie obracał się, w rurze 1^a znajduje się pionowa szczelina 25, w której przesuwa się umocowany w pręcie 4^a trzpień 26.

Na końcu poziomej części rury 1^a znajduje się gniazdo 27, w którym osadzony jest koniec sprężyny 28 opierającej się drugim końcem o spód siedzenia 16. Do płyty siedzenia 16 przymocowany jest otoczony sprężyną 28 pręt, gwintowany na końcu przenikającym przez otwór w gnieździe 27. Na koniec tego pręta nakręcona jest nakrętka 29, ograniczająca ruch gniazda 27 ku dołowi i regulująca położenie tylnego oparcia 18. Przy opieraniu się siedzącego na krześle plecami o oparcie 18

rura 1^a, stanowiąca podstawę tego oparcia, obraca się w widelkach 17, naprężając sprężynę 28.

Zastrzeżenia patentowe.

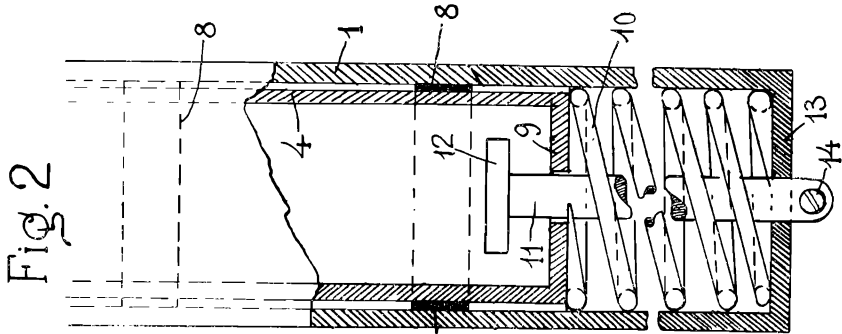
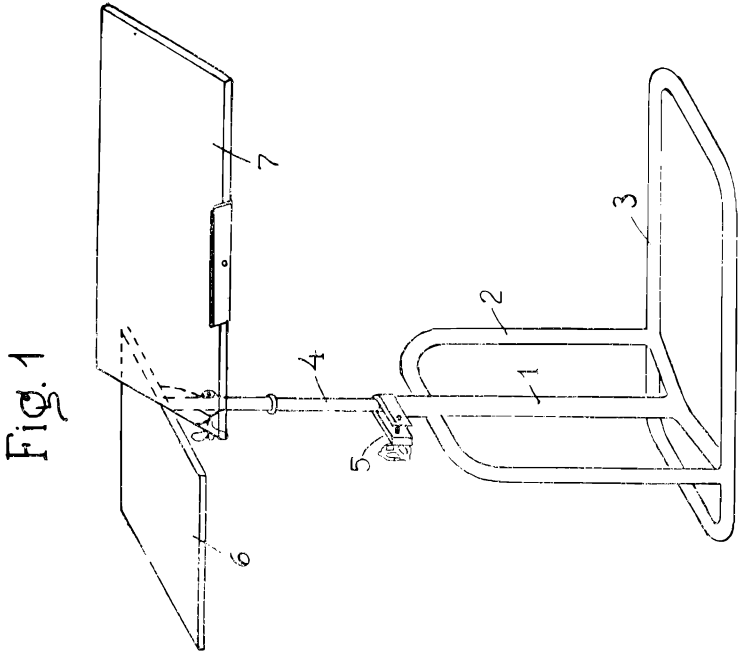
1. Podstawa krzesła, stolika względnie innego mebla lub jego części o nastawnej wysokości, składająca się z pionowej rury (1^a), wewnątrz której osadzony jest przesuwnie pręt (4, 4^a) zamocowywany w tej rurze w dowolnem położeniu, znamienna tem, że w rurze (1, 1^a) osadzona jest sprężyna (10, 10^a), wypychająca ten pręt samoczynnie do góry z chwilą, gdy siła jej rozprężania jest większa od siły tarcia wywieranej na pręt (4, 4^a) przez urządzenie zamocowujące go w rurze (1, 1^a).

2. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tem, że rura (1^a), w której osa-

dzony jest przesuwnie pręt (4^a), stanowiący wspornik części mebla, np. tylnego oparcia krzesła, przymocowana jest obrotowo do siedzenia (16) i zaopatrzona w sprężynę (28) osadzoną pomiędzy nią i siedzeniem (16).

3. Podstawa stolika według zastrz. 1, znamienna tem, że składa się z poziomej ramy (3), przymocowanej do pionowej ramy (2) tak, iż część poziomej ramy, znajdującą się po jednej stronie pionowej ramy, można podsuwać pod bardzo niskie meble, jak np. pod tapczan.

Zakłady
Wyrobow Metalowych
Konrad, Jarnuszkiewicz i Ska
Spółka Akcyjna.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.



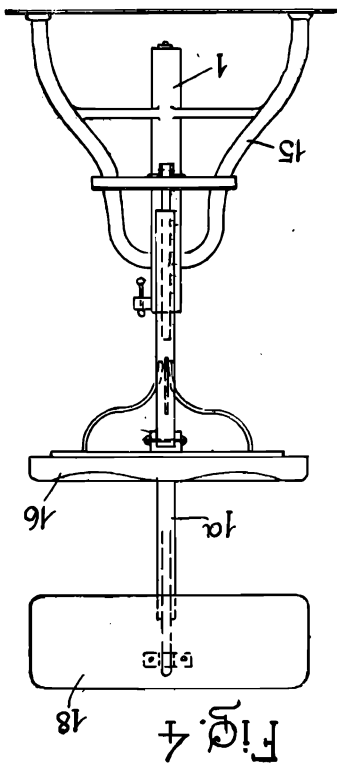


Fig. 4

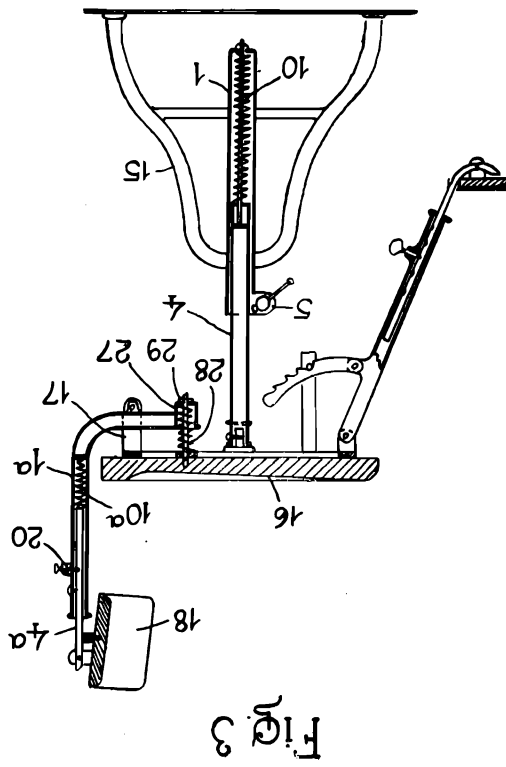


Fig. 3

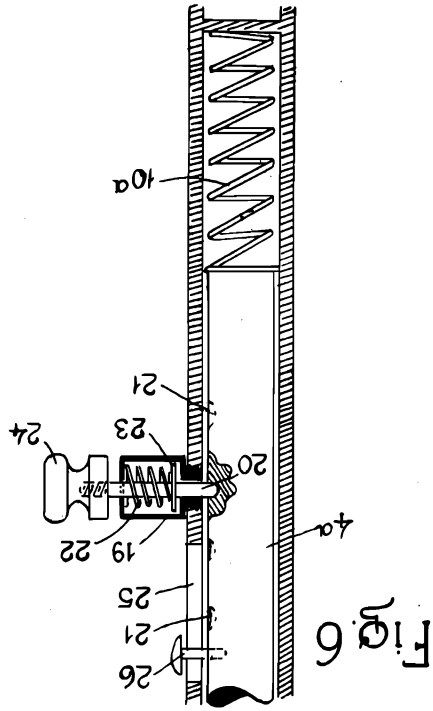


Fig. 6

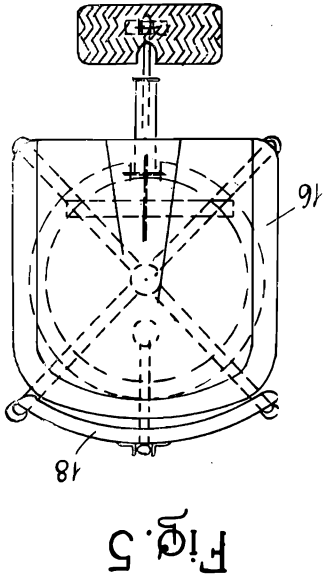


Fig. 5