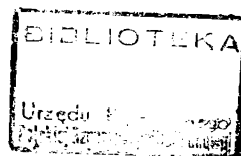


10 kwietnia 1931 r.

A47c 25/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13122.

Kl. 34 g 12.

Jakób Moszkowski
(Warszawa, Polska).

34g 25/00

**Sprężynowe urządzenie do samoczynnego podnoszenia wieka tapczanów,
otoman i podobnych mebli.**

Zgłoszono 30 stycznia 1930 r.
Udzielono 24 lutego 1931 r.

W używanych dotychczas tapczanach, otomanach i podobnych meblach, służących równocześnie jako skrzynie do przechowywania pościeli lub innych przedmiotów, wieko jest podnoszone ręcznie, co przy jego znacznym ciężarze jest uciążliwe podczas otwierania i wyjmowania przedmiotów, znajdujących się wewnątrz tapczanu, otomany i t. d. Braki te zostały usunięte przez zastosowanie urządzenia podnoszącego wieko samoczynnie z chwilą otwarcia zamka tapczanu, otomany lub innego, podobnego mebla.

Przykład wykonania urządzenia według wynalazku przedstawiony jest schematycznie na załączonym rysunku. Fig. 1 przedstawia przekrój tapczanu z podniesionem

wiekiem, a fig. 2 przedstawia cztery przykłady wykonania krążków i prowadnic.

Urządzenie do podnoszenia wieka b_2 składa się z dwuramiennej dźwigni a , obracającej się na osi f , przymocowanej do boku skrzyni b_1 . Do obu ramion dźwigni przymocowane są sprężyny s_1 i s_2 , których końce zaczepione są o haki, przytwierdzone do boków skrzyni b_1 . Dłuższy koniec dźwigni a , zaopatrzony jest w krążek r , toczący się po prowadnicy c , która jest przymocowana na boku wieka b_2 , obracającego się na zawiasach d , albo też krążek v toczy się w tej prowadnicy. Tapczan zaopatrzony jest w zamek (nie przedstawiony na rysunku) który utrzymuje wieko w stanie zamkniętym.

Sprężyny s_1 i s_2 mogą być zaopatrzone

w regulatory, dające możliwość naciągania tych sprężyn w miarę zużycia się ich i muszą być tak obliczone, żeby można było łatwo pokonać ich opór, naciskając wieko b_2 ręką. Gdy wieko b_2 znajduje się w położeniu poziomem i zamek jest zamknięty, dźwignia a jest wychylona z położenia, przedstawionego na fig. 1, w położenie zbliżające się do poziomego. Wtedy sprężyny rozciągają się i dążą do wychylenia dźwigni a do położenia, zaznaczonego na fig. 1, co uniemożliwia zamek, utrzymujący wieko b_2 w położeniu poziomem. Z chwilą otwarcia zamka wieko odskakuje, naciskane dźwignią a , ciągniętą przez sprężyny s_1 i s_2 .

Prowadnica c zmniejsza tarcie i nie pozwala krążkowi r zajmować dowolne położenie, dzięki czemu prowadnica ochrania drewniane boki wieka od szybkiego wycierania przez krążek. Prowadnica c jak również i krążek r mogą być różnego kształtu, jak to jest przedstawione na fig. 2.

Opisane wyżej urządzenie może być zastosowane tylko przy jednym boku tapcza-

na, lub też przy obu, zależnie od ciężaru wieka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprężynowe urządzenie do samoczynnego podnoszenia wieka tapczanów, otoman i podobnych mebli znamienne tem, że składa się z dwuramienną dźwigni (a), obracającej się na osi (f) i połączonej dwiema sprężynami (s_1 i s_2) z podłużnymi ścianami skrzyni.

2. Urządzenie według zastrz. 1 znamienne tem, że na górnym końcu dźwigni (a) osadzony jest obrotowo krążek (r), toczący się po prowadnicy lub w prowadnicy dowolnej konstrukcji, przytwierdzonej do boku wieka tapczanu, otomany lub tym podobnych mebli.

J a k ó b M o s z k o w s k i.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

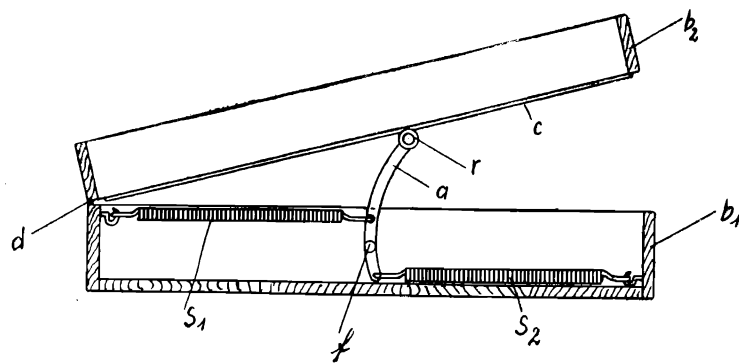


Fig. 2.

