

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 86 05 02 /P.259320/

Pierwszeństwo : _____

Zgłoszenie ogłoszono: 88 01 21

Opis patentowy opublikowano: 89 10 31

147 663



Int. Cl.⁴ A47C 17/17

Twórcy wynalazku: Jerzy Rozynek, Henryk Bernaczyk, Jacek Durczak

Uprawniony z patentu: Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin /Polska/

MECHANIZM UCHYLNY DO MEBLA, ZWŁASZCZA TAPICEROWANEGO

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm uchylny do mebla, zwłaszcza tapicerowanego, służący do zmiany jego funkcji z mebla do siedzenia w mebel do leżenia i na odwrót. Mechanizm taki ma przede wszystkim zastosowanie w przemyśle meblarskim.

Znane są mechanizmy do zmiany funkcji mebla zbudowane z dwóch ram: siedziskowej i oparciowej. Ramy siedziskowe są przesuwane do przodu w prowadnicach. W celu ułatwienia ich przesuwania wyposaża się je w kółka, lub rolki. Rama oparciowa kładziona jest po rozłożeniu ram siedziskowych. Wadą tych rozwiązań jest niemożność rozłożenia mebla w wyniku jednej operacji. Poza tym znane mechanizmy w wykonaniu są pracochłonne i materiałochłonne.

W celu uniknięcia opisanych wyżej niedogodności zaprojektowano mechanizm pozwalający na całkowite rozłożenie mebla w jednej operacji. Mechanizm uchylny do mebla według wynalazku zbudowany jest z odpowiedniego wyprofilowanego sztywnego elementu przymocowanego na stałe do dolnej ramy nośnej mebla. Profil tego elementu jest taki, że pozwala na swobodny ruch mechanizmu uchylnego między ramą nośną a szkieletem mebla. Do tego elementu mocowany jest obrotowo następny sztywny element spełniający rolę dźwigni, który jest równoległy do dolnej ramy nośnej i szkieletu mebla. W środkowej części tej dźwigni mocowany jest obrotowo dalszy sztywny element dźwigniowy również równoległy do dolnej ramy nośnej i szkieletu mebla. Na końcu tej dźwigni mocowany jest obrotowo odpowiednio wyprofilowany sztywny element połączony na stałe ze szkieletem mebla. Górna część dźwigni przymocowanej do dolnej ramy nośnej połączona jest na stałe z oparciem mebla.

Rozwiązanie według wynalazku pozwala na szybkie, jednooperacyjne rozłożenie mebla i zmiany jego funkcji. Pozwala ono również na konstruowanie mebli dwufunkcyjnych jedno, lub wieloosobowych, które mogą być wyposażone w schowek na pościel. Mechanizm według wynalazku jest mniej pracochłonny i materiałochłonny w wykonawstwie.

Mechanizm uchylny do mebla według wynalazku w przykładzie wykonania jest uwidocz-
niony na rysunku w widoku z boku, na którym fig. 1 przedstawia mechanizm w meblu, który
jest meblem do siedzenia a fig. 2 pokazuje mechanizm po rozłożeniu mebla. Mechanizm uchy-
lny do mebla, zwłaszcza tapicerowanego zbudowany jest z płaskownika 1, który jest przy-
kręcony do dolnej ramy nośnej mebla. Płaskownik 1 wyprofilowany jest w kształcie litery
Z, co pozwala na swobodny ruch mechanizmu między dolną ramą nośną a szkieletem mebla.
Do płaskownika 1 przynitowany jest obrotowo płaskownik 2 spełniający rolę dźwigni. Płas-
kownik 2 jest równoległy do dolnej ramy nośnej i szkieletu mebla. W środkowej części
tego płaskownika przynitowany jest obrotowo płaskownik 3, który również spełnia rolę dźwi-
gni. Płaskownik 2 jest równoległy do dolnej ramy nośnej i szkieletu mebla. W środkowej
części tego płaskownika przynitowany jest obrotowo płaskownik 3, który również spełnia
rolę dźwigni i który również jest równoległy do dolnej ramy nośnej i szkieletu mebla.
Na końcu płaskownika 3 obrotowo przynitowany jest płaskownik 4 wyprofilowany w kształcie
litery S. Płaskownik 4 przykręcony jest do szkieletu mebla. Górna część płaskownika 2
przykręcona jest do oparcia mebla.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Mechanizm uchylny do mebla, zwłaszcza tapicerowanego, złożony z sztywnych ram,
z n a m i e n n y t y m , że zbudowany jest ze sztywnego elementu /1/ przymocowanego na
stałe do dolnej ramy nośnej mebla o profilu pozwalającym na swobodny ruch mechanizmu mię-
dzy ramą nośną a szkieletem mebla, do którego mocowany jest obrotowo następny sztywny
element /2/ spełniający rolę dźwigni i równoległy do dolnej ramy a przymocowany na stałe
w górnej części do oparcia mebla, przy czym w środkowej części elementu /2/ mocowany
jest obrotowo następny sztywny dźwigniowy element /3/ również równoległy do dolnej ramy
i szkieletu mebla, a którego dolna część mocowana jest obrotowo do odpowiednio wyprofilo-
wanego sztywnego elementu /4/ połączonego na stałe ze szkieletem mebla.

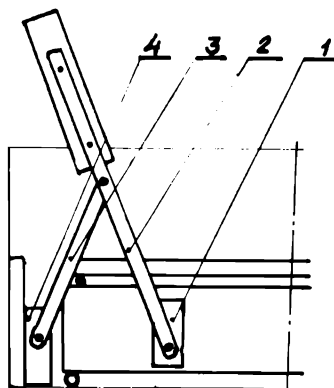


FIG. 1

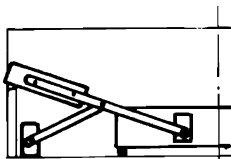


FIG. 2