



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

249413

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 10 06 85
(21) PV 4135-85

(51) Int. Cl.⁴
A 47 C 17/24

(40) Zveřejněno 14 08 86

(45) Vydáno 15 04 88

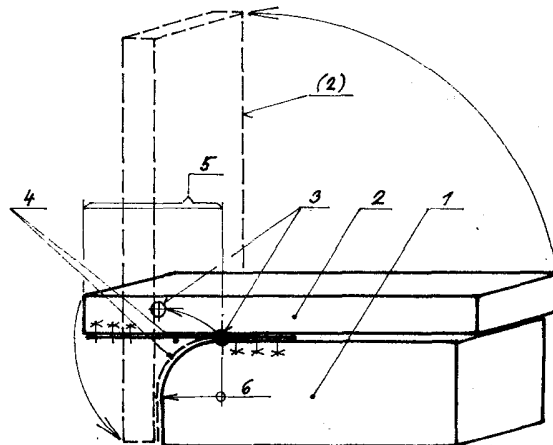
(75)
Autor vynálezu

MIHOLA VLADIMÍR, BRNO

(54) Zařízení pro odklápění desky přes zaoblený podstavec

Je řešen technický problém manipulace s překlápěním nábytkových desek z polohy vodorovné do polohy kolmé, přičemž zmenšuje prostor nutný pro manipulaci s přesahem odklápěné desky a tím zvětšuje úložný prostor v podstavci a snižuje hmotnost zvedaného delšího konce odklápěné desky, což je vše také účelem vynálezu.

Předmětem řešení je v podstatě sestava z podstavce se zaoblením, na kterém je uložena odklápěná deska, která je pomocí přípevnovacího ohebného pásu připevněna volně otočně k podstavci se zaoblením, čímž oba díly spojuje a umožňuje odklopení desky přes zaoblení na podstavci do kolmé, či jiné polohy.



Předmět vynálezu se týká odklápěcích desek, zejména nábytkových a řeší nově jejich odklápění, zejména pro nově vznikající potřeby nábytkářského průmyslu.

Pro odklápění desek, zejména nábytkových, se v současnosti používá zařízení s jedním pevným otočným bodem, který je reprezentován čípkovým, kloubovým nebo jiným závěsem většínou z kovu. Dosud se v nábytkářském průmyslu málo užívalo odklápění desek vyznačujících se přesahem přes podstavec a proto se s problémem zatím nikdo nezabýval.

Nevýhodou odklápění přesahující desky s pevným otočným bodem, je ztráta možnosti využití celého prostoru pod přesahem a nevýhodný poměr přesahu desky k jejímu druhému zvedanému konci, což neumožňovalo při větší hmotnosti desky použití uvedeného zařízení v praxi.

Zařízení pro odklápění desky přes zaoblený podstavec v podstatě sestává z podstavce se zaoblením, na jehož horní ploše je uložena odklápěná deska s potřebným přesahem a oba díly vzájemně spojuje nejmeně jeden přípevňovací ohebný pás upevněný v potřebné délce zespodu na přesahující část odklápěné desky, potom pás pokračuje volně, až za pohyblivým otočným bodem je přípevněn na horní část podstavce se zaoblením, což dostatečně spojuje oba díly a umožňuje odklopení desky přes poloměr zaoblení podstavce do polohy kolmé, či jiné.

Oproti stávajícímu stavu s pevným otočným bodem, dovoluje nové řešení zvětšení úložného prostoru v podstavci a zároveň se zvětší přesah desky (větší vzdálenost bodu 3 od konce přesahu), což snižuje hmotnost zvedaného delšího konce odklápěné desky. Radikálně se mění dosud používané tradiční prvky kování na prvky, které je možno přípevnit méně náročným způsobem, např. čalounickými sponkami, hřeby, lepením apod.

Na výkresu je v prostorovém vidění znázorněn podstavec 1 se zaoblením, na němž je vodorovně uložena odklápěná deska 2 s přesahem 2, spojená s přípevňovacím ohebným pásem 4 k podstavci 1 se zaoblením, přes jehož poloměr 6 zaoblení se deska 2 odklápí a vrchol zaoblení tvoří v poloze klidové přechodné místo pohyblivého otočného bodu 3. Kolmá poloha odklopené desky 2, včetně přípevňovacího pásu 4, je znázorněna čárkovanou čarou.

Provedení předmětu vynálezu sestává z podstavce 1 se zaoblením, který je zároveň možným úložným prostorem a na jeho horní ploše je vodorovně uložena odklápěná deska 2, tvořící lehací, sedací nebo jinou nábytkovou plochu s přesahem 2 a oba díly jsou vzájemně spojeny nejmeně jedním přípevňovacím ohebným pásem 4 upevněným v potřebné délce zespodu na přesahující část odklápěné desky 2, potom pás 4 volně pokračuje dále a až za pohyblivým otočným bodem 3 je přípevněn na horní část podstavce se zaoblením 1, což dostatečně spojuje oba díly a umožňuje odklopení desky 2 přes poloměr 6 zaoblení podstavce 1 do polohy kolmé a jiné.

Předmět vynálezu lze využít v nábytkářském oboru - zejména v designérské tvorbě úplně nových typů rozkládacích pohovek, lavic a jiných nábytků, případně v oboru stavebně truhlářském a jinde.

Další dosud neuvedenou výhodou předmětu vynálezu je minimalizace náročnosti na kování a pracovní kvalifikaci při montáži, jakož i vznik úplně nové tvarovaného podstavce umožňujícího manipulaci s překlápěním desky v omezeném prostoru.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro odklápění desky přes zaoblený podstavec vyznačené tím, že sestává z podstavce (1) se zaoblením, na jeho horní ploše je vodorovně uložena odklápaná deska (2) a oba díly jsou vzájemně spojeny nejméně jedním připevňovacím ohebným pásem (4) upevněným v potřebné délce zespodu na přesahující část odklápané desky (2), potom pás (4) volně pokračuje dále a až za pohyblivým otočným bodem (3) je připevněn na horní část podstavce (1) se zaoblením, což spojuje oba díly k odklápění desky (2) přes poloměr (6) zaoblení podstavce (1) do polohy kolmé.

1 výkres

249413

