



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

252562

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 47 C 17/52

(22) Přihlášeno 18 04 85
(21) PV 2851-85

(40) Zveřejněno 12 02 87

(45) Vydáno 15 03 88

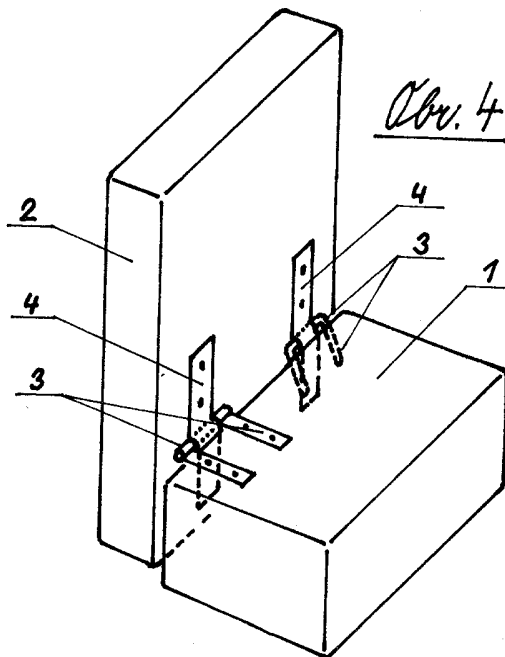
(75)

Autor vynálezu

MIHOLA VLADIMÍR, BRNO

(54) Sklopné nebo odklopné zařízení pro nábytkové díly s možností demontáže výsuvem

Řešení se týká oboru nábytkářského průmyslu, případně stavebně truhlářského. Je řešen technický problém sklopení nebo odklopení hmotnějších nábytkových dílů podle vodorovné osy s možností demontáže dílů výsuvem bez nároku na nářadí. Zařízení sestává ze stabilního dílu, ke kterému je připevněna nejméně jedna nosná osa otáčení, do které je nasunuto zavěšovací otočné křídlo připevněné ke sklopnému nebo odklopnému dílu, který se kolem nosné osy otáčení sklápí nebo odklápí a vysunuje.



Sklápění nebo odklápění nábytkových dílů s možností demontáže výsuvem je technickým problémem úplně novým, vyvolaným novými funkcemi a nároky u nově navrhovaných konstrukcí nábytku se dvěma funkcemi - jednak pro sezení (jako pohovka nebo lavice) a po sklopení pro spaní (lůžko), případně obráceně.

Nově řešeným problémem je požadavek na jednoduché a laciné zařízení pro sklápění nebo odklápění podle vodorovné osy s možností výsuvu (rychlá demontáž bez nářadí), vhodné pro nábytkové díly s výrazně vyšší hmotností, než se dosud vyskytovaly.

Sklápění nebo odklápění nábytkových dílů (dřevěných nebo čalouněných) je zabezpečováno čípkovými vysazovacími, kloubovými nebo jinými závěsy. Závěsy čípkové vysazovací jsou určeny pro díly se svislou osou otáčení a nelze je použít pro díly s vodorovnou osou otáčení. Závěsy kloubové zajišťují pevné spojení dvou dílů a k demontáži je třeba použít nářadí (šroubovák, klíče).

Dalším nedostatkem výše uvedených závěsů je jejich nedostatečná konstrukční dimenze pro spoj dílů o podstatně větší hmotnosti, požadovaných pro nové výhledové konstrukce s novými funkcemi.

Sklopné nebo odklopné zařízení pro nábytkové díly s možností demontáže výsuvem sestává ze stabilního dílu, k němu je připevněna nejméně jedna nosná osa otáčení a do ní je nasunuto zavěšovací otočné křídlo připevněné ke sklápěnému nebo odklápěnému dílu, který lze kolem nosné osy otáčení sklopit nebo odklopit a vysunout. Sklápění dílu se děje kolem nosné osy otáčení, která je v poloze vodorovné a výsuv se provádí směrem nahoru nebo až vodorovně.

Výhodou předmětu vynálezu je sklápění nebo odklápění hmotnějších nábytkových dílů s možností jejich demontáže výsuvem prvků zařízení bez použití nářadí s možností opětovné montáže. Sklopení nebo odklopení jsou v podstatě dvě různé funkce podle požadované potřeby, třetí funkcí je demontáž výsuvem. Zajištění uvedených tří funkcí s osou otáčení ve vodorovné poloze je charakteristickým nově dosaženým účinkem zařízení.

Obr. 1 - schematicky znázorněný předmět vynálezu z bočního pohledu, díl 2 je v kolmé poloze a lze jej sklopit.

Obr. 2 - schematický boční pohled, díl 2 je ve vodorovné poloze a lze jej odklopit.

Obr. 3 - schematický boční pohled, kde je čárkovaně znázorněna výchozí poloha dílu 2 a plnou čarou vysunutý demontovaný díl 2.

Obr. 4 - znázorňuje schematicky v prostorovém vidění předmět vynálezu, sestavu dílů 1 a 2 (podle obr. 1) s nosnou osou 3 otáčení a zavěšovacím otočným křídlem 4.

Obr. 5, 6, 7, 8 - znázorňují schematicky v bočním pohledu různé varianty tvarování a připevnění nosné osy 3 otáčení a zavěšovacího otočného křídla 4 s tím, že další varianty jsou možné.

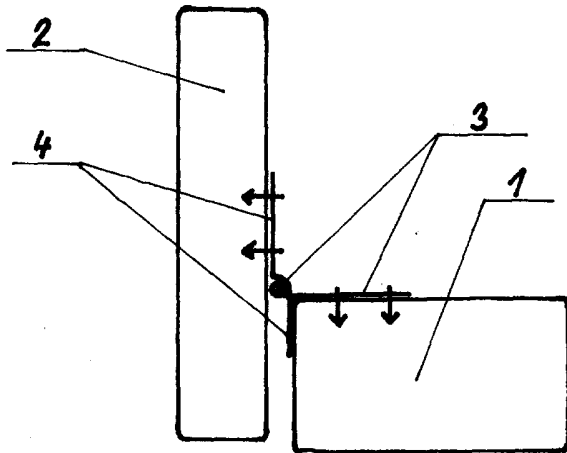
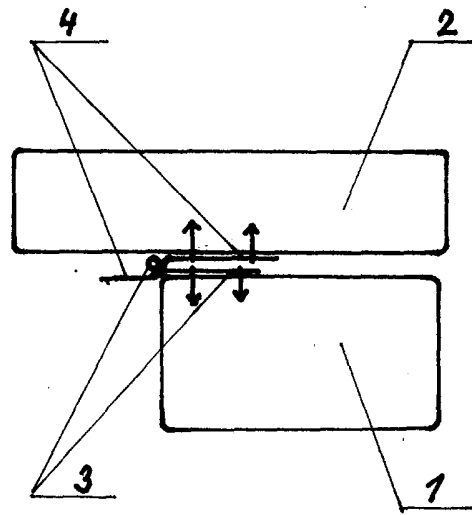
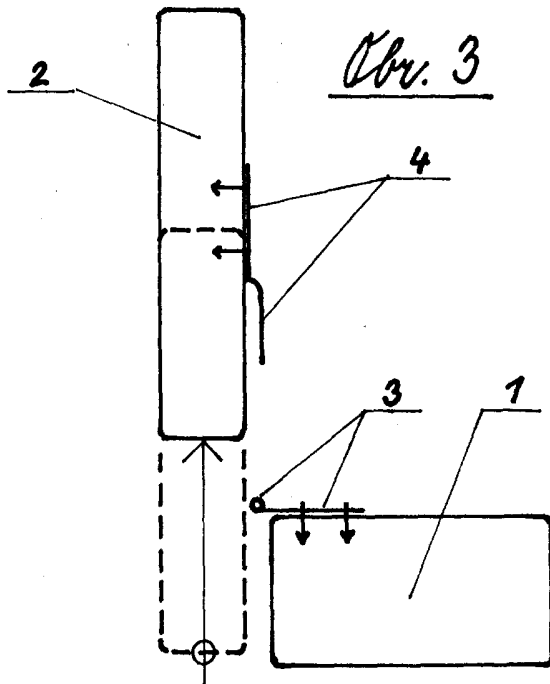
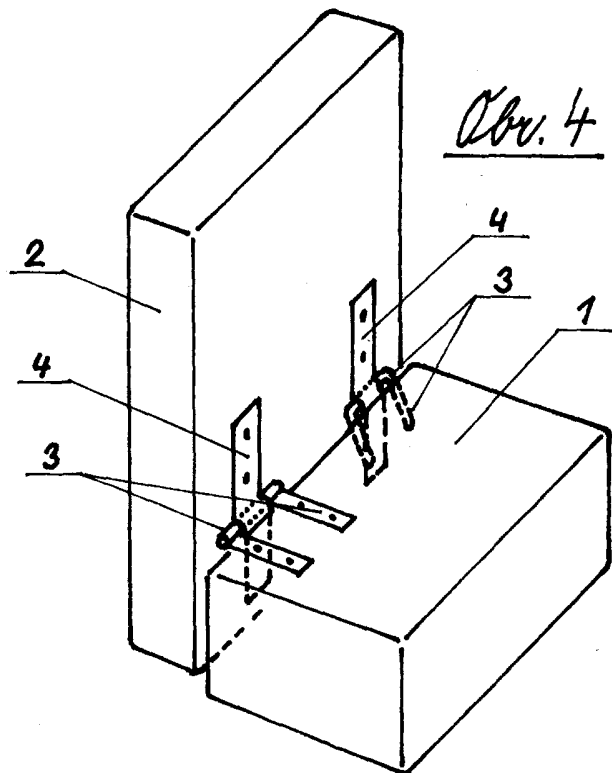
Konkrétní provedení předmětu vynálezu je nejlépe znázorněno ve schematickém prostorovém vidění na obr. 4, které sestává ze stabilního dílu 1, k němuž je připevněna nosná osa 3 otáčení a do ní je nasunuto zavěšovací otočné křídlo 4, připevněné ke sklápěnému nebo odklápěnému dílu 2, který lze kolem nosné osy 3 otáčení sklopit nebo odklopit a vysunout (viz obr. 3).

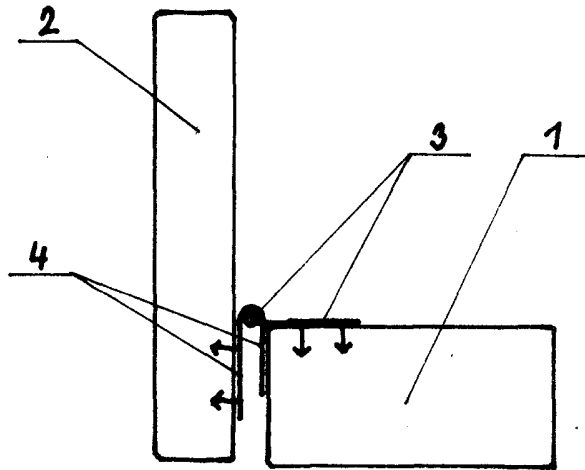
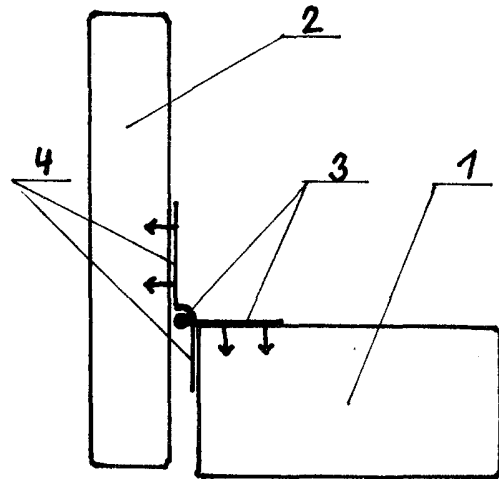
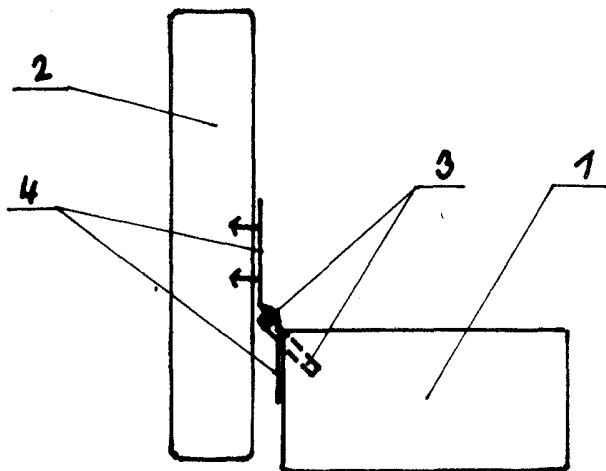
Předmět vynálezu lze využít v nábytkářském průmyslu pro tvorbu funkčně nových typů pohovek rozložitelných na lůžko a dále na všechny díly, u nichž je požadována funkce odklápění nebo sklápění a demontáž bez použití nářadí. Další využití je možné ještě ve stavebním truhlářství.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Sklopné nebo odklopné zařízení pro nábytkové díly s možností demontáže výsuvem, vyznačené tím, že sestává ze stabilního dílu (1), k němu je připevněna nejméně jedna nosná osa (3) otáčení a do ní je nasunuto zavěšovací otočné křídlo (4), připevněné ke sklápěnému nebo odklápěnému dílu (2), který je kolem nosné osy (3) otáčení sklopný, odklopný nebo vysunovatelný.

2 výkresy

Obv. 1Obv. 2Obv. 3Obv. 4

Abv. 5Abv. 6Abv. 7Abv. 8