



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

219487
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 47 C 17/13

(22) Přihlášeno 04 03 80
(21) (PV 1498-80)

(40) Zveřejněno 27 08 82

(45) Vydáno 15 08 85

(75)

Autor vynálezu

ČEČEK MILAN arch., PRAHA

(54) Rozkládací pohovka se zvýšeným opěradlem

1

2

Vynález se týká rozkládací pohovky se zvýšeným opěradlem ve výrobě čalouněného odpočivného nábytku. Ke kostře pohovky opatřené vodicí vložkou s ozuby a opěrnými výstupky je připojen závěsný rošt s otvory pro zavěšení závěsů boků pohovky, jehož prohyby ve střední a horní části závěsného roštu zapadají do vybrání v zádech pohovky. K prvnímu ozubu je tkanicí připojena měkká podložka, uložená ve složeném stavu pohovky na druhém ozubu vodicí vložky.

Vynález se týká rozkládací pohovky se zvýšeným opěradlem.

Jsou známa různá prostorová a tvarová řešení křesel a pohovek, umožňujících svou konstrukcí přeměnu na lůžko. Jsou to vytahovací mechanismy pomocí teleskopických kovových pravítek, konstrukce vytahovacích rámců a různá řešení uložení opěrných polštářů buď jednoduchých, nebo zdvojených, jejichž rozložením se získá ložná plocha. Je známa rozkládací pohovka umožňující přeměnu na lůžko mající odnímatelné polštáře, opírající se volně o vodící vložku, na které jsou v místě uložení opěradla provedeny dva šikmé ozuby, přičemž hrana zadního ozubu je položena výše než hrana předního ozubu, zatímco v místě pod sedadlem je příčný opěrný výstupek a přední panel pohovky vyvýšen nad základní rám. Spojnice vrcholů hran šikmých ozubů a příčného opěrného výstupku je v jedné nakloněné rovině a horní plocha předního ozubu a přední stěna zadního ozubu svírají úhel 90°.

Rozšíření řady moderních a ušlechtilých forem odpočivného nábytku spojené s novou konstrukcí, progresivními materiály a produktivitou práce, v neposlední řadě i s kvalitou a životností řeší rozkládací pohovka se zvýšeným opěradlem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ke kostře pohovky s vodící vložkou opatřenou prvním ozubem a druhým ozubem a dvěma opěrnými výstupky, je svou dolní částí připevněn závěsný rošt s tvarovanými otvory určenými pro zavěšení závěsů boků pohovky a prohyby ve střední a horní části závěsného roštu zapadají do vybrání v zádech pohovky, přičemž k prvnímu ozubu vodící vložky je tkanicí volně připojena měkká podložka, uložená ve stavu složené pohovky na druhém ozubu vodící vložky.

Vynález řeší tvarovaná záda s vybráním a závěsné kování pro pevné připevnění zad a boků pohovky, kteréžto konstrukční řešení zvyšuje pevnost a trvanlivost pohovky a zároveň umožňuje zakrytí matek nosných

ocelových tyčí zad. V horní části závěsného kování je otvor, do kterého lze zasunout závěsný hák boku pohovky a tím pomocí jednoho závěsného kování jsou spojeny tři díly pohovky, kostra, záda a boky.

Další výhoda vynálezu spočívá v tom, že závěsné kování pro připevnění zad a boků pohovky lze použít též při konstruování odpočivného křesla, čímž je možno unifikovat dílce a jejich normalizaci ve výrobě.

Příkladné provedení rozkládací pohovky se zvýšeným opěradlem podle vynálezu je schematicky znázorněno na připojených výkresech, kde obr. 1 značí rozkládací pohovku ve stavu složeném v bočním řezu, obr. 2 rozkládací pohovku ve stavu rozloženém na lůžko v bočním řezu, obr. 3 znázorňuje závěs boků pohovky v bokoryse, obr. 4 znázorňuje závěsný rošt v bokoryse a obr. 5 je detail kostry pohovky se zády s naznačenými vybráními.

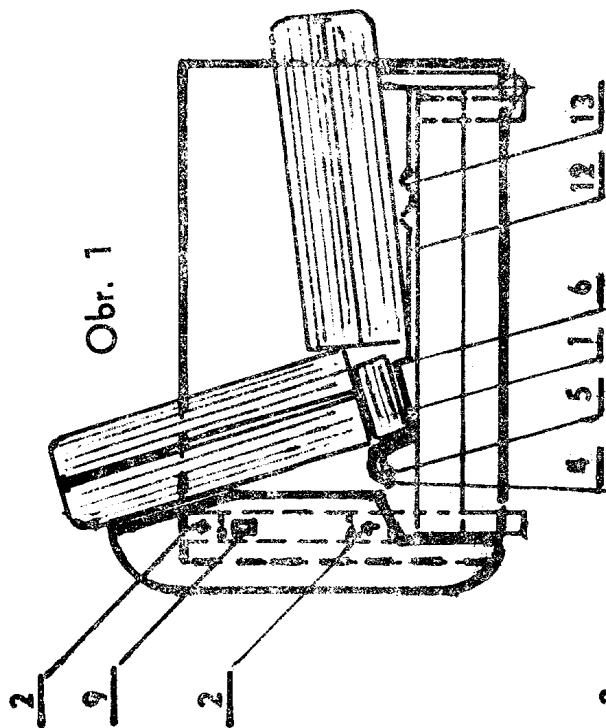
Rozkládací pohovka se zvýšeným opěradlem podle příkladného provedení sestává z kostry 7 pohovky s upevněnou vodící vložkou 12, která je opatřena za sebou uspořádanými ozuby, prvním ozubem 5 a druhým ozubem 6, přičemž hrana prvního ozubu 5 je položena výše než hrana druhého ozubu 6 a dvěma opěrnými výstupky 13. Ke kostře 7 je svou dolní částí připevněn závěsný rošt 3, opatřený jednak tvarovanými otvory 9, do kterých jsou zavěšeny závěsy 10 boků 11 pohovky a jednak prohyby 8 ve střední a horní části, která zapadají do vybrání v zádech 2 pohovky. K prvnímu ozubu 5 vodící vložky 12 je pomocí tkanice 4 volně připojena měkká podložka 1, která při stavu složené pohovky je uložena na druhém ozubu 6. V rozloženém stavu pohovky do lůžkové úpravy je měkká podložka 1 umístěna v zadní části rozložených polštářů a plní funkci podhlavníku.

Závěsný rošt 3 pro připevnění zad 2, jakož i závěsy 10 pro upevnění boků 11, lze výhodně použít též při konstrukci odpočivného křesla.

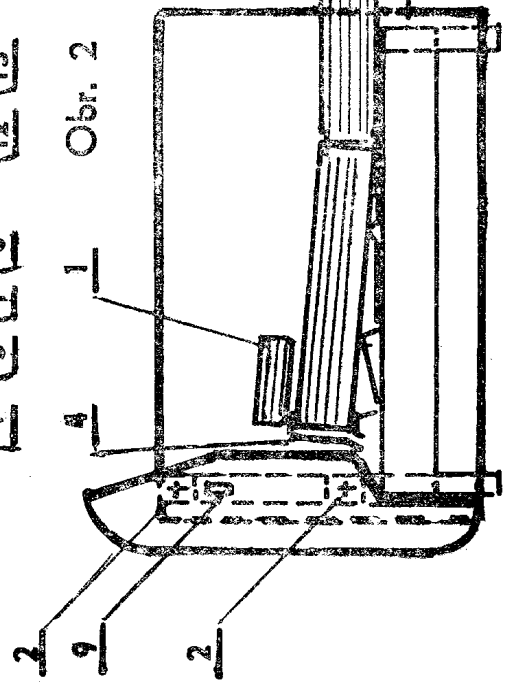
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Rozkládací pohovka se zvýšeným opěradlem, zády, boky a odnímatelnými polštáři, opírajícími se volně o vodící podložku, opatřenou příčně v místě uložení opěradla šikmými ozuby, situovanými za sebou, a opěrnými výstupky, která je upevněna na kostře pohovky, vyznačená tím, že ke kostře (7) pohovky s vodící vložkou (12), opatřenou prvním ozubem (5) a druhým ozubem (6) a dvěma opěrnými výstupky (13), je svou

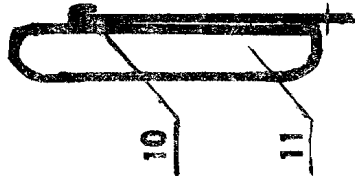
dolní částí připevněn závěsný rošt (3) s tvarovanými otvory (9) pro zavěšení závěsu (10) boků (11) pohovky a prohyby (8) ve střední a horní části závěsného roštu (3) zapadají do vybrání v zádech (2) pohovky, přičemž k prvnímu ozubu (5) vodící vložky (12) je tkanicí (4) volně připojena měkká podložka (1), uložená ve stavu složené pohovky na druhém ozubu (6) vodící vložky (12).



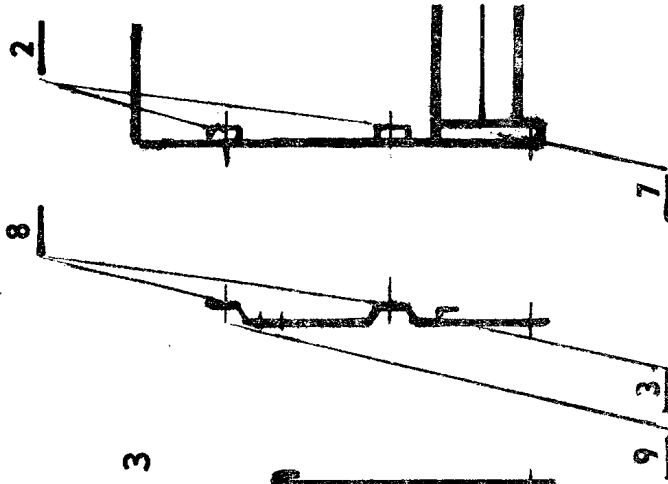
Obr. 1



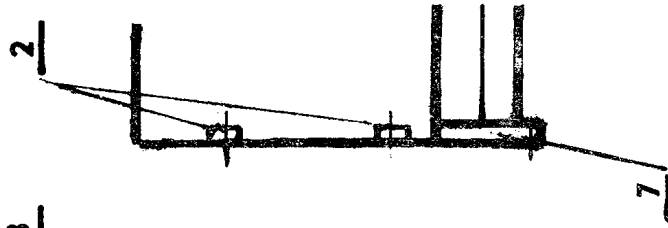
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5