



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205895

(11) (B₁)

[22] Přihlášeno 12 04 79
[21] (PV 2521-79)

[40] Zveřejněno 29 08 80

[45] Vydáno

[51] Int. Cl.³
A 47 C 17/12

(75)

Autor vynálezu

ČEČEK MILAN, PRAHA

(54) Rozkládací pohovka umožňující přeměnu na lůžko

Vynález se týká rozkládací pohovky umožňující přeměnu na lůžko.

Je známo mnoho způsobů prostorového a tvarového 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. Jedním takovým řešením je pohovka, jejíž odnímatelné polštáře se volně opírají o vodící podložku, která má v místě uložení opěrných polštářů provedeny dva šikmé ozuby, z nichž hrana zadního ozubu je položena výše než hrana předního ozubu. Tak horní plocha předního ozubu a přední stěna zadního ozubu svírají úhel 90° a poskytují pevnou oporu k uložení opěrných polštářů. Po rozložení opěradlových polštářů do ložné plochy umožňují hrany šikmých ozubů na lehací ploše vyvýšení polštářů, které slouží jako podhlavník.

Předmětný vynález se snaží rozšířit paletu moderních a ušlechtilých forem odpočivného nábytku, spojenou s novou technologií, progresivními materiály a tedy i produktivitou práce, v neposlední řadě i s kvalitou a životností.

Podstatou vynálezu je rozkládací pohovka umožňující přeměnu na lůžko, mající odnímatelný sedací polštář a pevný opěradlový polštář, který je součástí zad, jež jsou spolu

s bočnicemi připojena k nosné konstrukci, která sestává ze dvou nad sebou uspořádaných a vzájemně na jedné straně otočně spojených čalouněných roštů, spodního čalouněného roštu opatřeného nohami a horního čalouněného roštu opatřeného na jednom konci vertikální patkou a na druhém konci opěrkou, přičemž čelní nohy jsou v horní části, kterou přesahují přes spodní čalouněný rošt, opatřeny horizontálními rameny, která svými konci opatřenými otvory pro čep přesahují horizontálně jak horní, tak i spodní čalouněný rošt. Horní čalouněný rošt přesahující na čelní straně pohovky spodní čalouněný rošt je se spodním čalouněným roštem spojen čepem vloženým do otvoru ve vertikální patce a otvoru v horizontálním rameni na spodním čalouněném roštu. Horní čalouněný rošt i spodní čalouněný rošt je opatřen pružinovým úpletem, který u horního čalouněného roštu je překryt oboustranným čalouněním a u spodního čalouněného roštu jednostranným čalouněním. Je také podstatné, že spodní čalouněný a horní čalouněný rošt jsou rozměrově zcela shodné a rozměry jejich šířky a délky jsou k sobě v poměru 1 : 3 a že rovina proložená přední hranou opěrky svírá s rovinou proloženou horní plochou horního čalouněného roštu úhel 157°.

Výhody vynálezu spočívají v jednoduché konstrukci rozkládacího mechanismu, což se projevuje jednak v lehké manipulaci při roz-

kládání a jednak, což je podstatné, v úspore materiálu a vysoké výrobní produktivitě.

Na připojených výkresech je schematicky znázorněn jeden příklad provedení vynálezu, kde značí obr. 1 rozkládací pohovku složenou v bočním řezu, obr. 2 rozkládací pohovku rozloženou na lůžko v bočním řezu a obr. 3 detail spojení spodního čalouněného roštu a horního čalouněného roštu v pozmeněném měřítku a obr. 4 řez rovinou A z obr. 3.

V příkladném provedení podle vynálezu sestává rozkládací pohovka z nosné konstrukce, kterou tvoří dvojice čalouněných roštů, spodní čalouněný rošt 1 a horní čalouněný rošt 2 ve stavu složeném v uspořádání nad sebou. Spodní čalouněný rošt 1 je opatřen čtyřmi nohama 3, z nichž dvě přední nohy 3 jsou opatřeny horizontálními rameny 31. Horní čalouněný rošt 2 je na jedné, a to čelní straně opatřen vertikálními patkami 21 a na opačném konci horního čalouněného roštu 2 je situována opěrka 22, která ve složeném stavu pohovky slouží jako opěrka pro odnímatelné čalounění 7, a to přední hranou 221, o kterou se podhlavníková část sedacího odnímatelného čalounění 7 opírá. V rozloženém stavu pohovky opěrky 22 slouží jako podpěry horního čalouněného roštu 2. Oba rošty, horní čalouněný rošt

2 a spodní čalouněný rošt 1 jsou vzájemně spojeny, a to tak, že ve složeném stavu pohovky vertikální patka 21 svým volným koncem se bočně dotýká volného konce horizontálního ramene 31 a otvory ve vertikální patce 21, jakož i v horizontálním rameni 31 prochází volně čep 4 s neoznačenou maticí. Horní čalouněný rošt 2 se překlápáním otáčí kolem čepu 4 a v rozloženém stavu pohovky je v jedné rovině se spodním čalouněným roštem 1. Oba čalouněné rošty, spodní čalouněný rošt 1 a horní čalouněný rošt 2 jsou opatřeny pružinovým výpletem 12, který je uchycen v neoznačeném rámu roštů. Neoznačený rám je v kovovém provedení profilu U. Pružinový výplet 12 je překryt u spodního čalouněného roštu 1 jednostranným čalouněním 11 a u horního čalouněného roštu 2 dvoustranným čalouněním 23. Rozměry obou roštů jsou zcela shodné a poměr jejich šířky k jejich délce je 1 : 3. K nohám 3 spodního čalouněného roštu 1 jsou obvyklým způsobem připojena jednak záda 5 opatřená pevným opěrným čalouněním 51 a jednak bočnice 6. Ve složeném stavu pohovky je na horním čalouněném roštu 2 volně uložené odnímatelné čalounění 7, které přesahuje přes horní čalouněný rošt 2, který opět přesahuje spodní čalouněný rošt 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

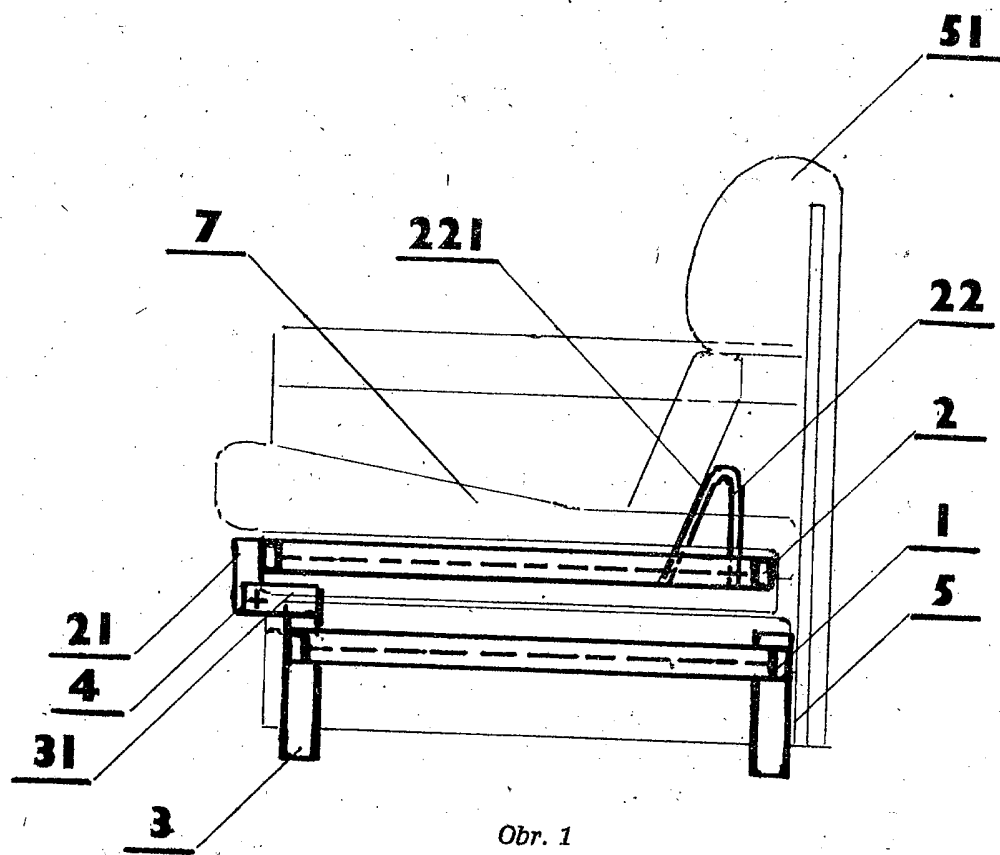
1. Rozkládací pohovka, umožňující přeměnu na lůžko, mající odnímatelné sedací polštáře a pevný opěradlový polštář, který je součástí zad, které jsou spolu s bočnicemi připojeny k nosné konstrukci pohovky, vyznačená tím, že nosná konstrukce sestává ze dvou nad sebou uspořádaných a vzájemně na jedné straně otočně spojených čalouněných roštů, spodního čalouněného roštu (1) opatřeného nohama (3) a horního čalouněného roštu (2) opatřeného na jednom konci vertikální patkou (21) a na druhém konci opěrkou (22), přičemž čelní nohy (3) jsou v horní části, kterou přesahují přes spodní čalouněný rošt (1), opatřeny horizontálními rameny (31), která svými konci opatřenými otvory pro čep (4) přesahují jak horní čalouněný rošt (2), tak i spodní čalouněný rošt (1).
2. Rozkládací pohovka podle bodu 1, vyznačená tím, že horní čalouněný rošt (2) přesahující na čelní straně pohovky spodní čalouněný rošt (1) je se spodním čalouněným roštem (1) spojen

čepem (4) vloženým do otvoru ve vertikální patce (21) a otvoru v horizontálním rameni (31) na spodním čalouněném roštu (1).

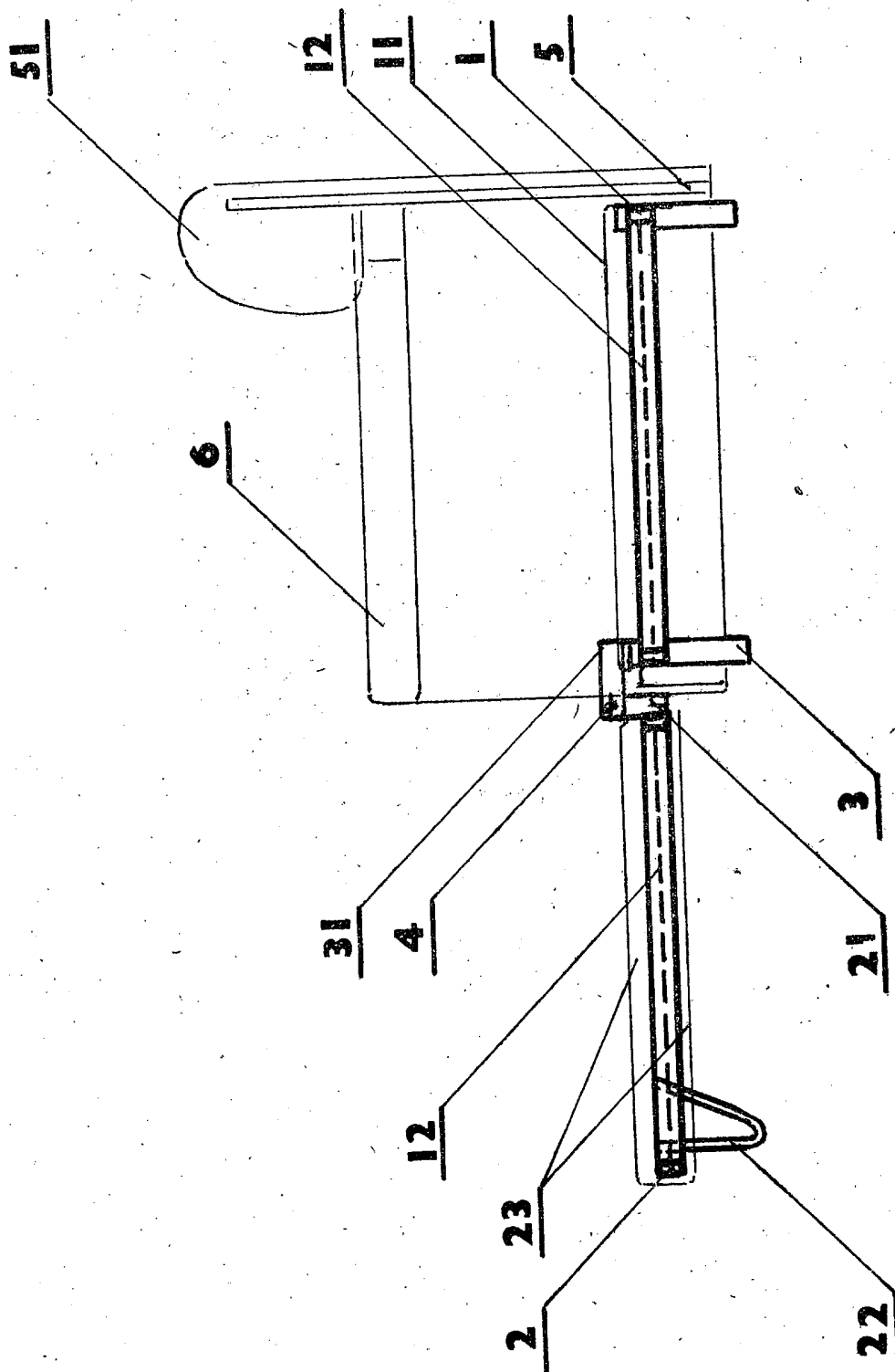
3. Rozkládací pohovka podle bodů 1 a 2, vyznačená tím, že horní čalouněný rošt (2) i spodní čalouněný rošt (1) je opatřen pružinovým výpletem (12), který u horního čalouněného roštu (2) je překryt oboustranným čalouněním (23) a u spodního čalouněného roštu (1) jednostranným čalouněním (11).

4. Rozkládací pohovka podle bodů 1 až 3, vyznačená tím, že spodní čalouněný rošt (1) a horní čalouněný rošt (2) jsou rozměrově zcela shodné a rozměry jejich šířky a délky jsou k sobě v poměru 1 : 3.

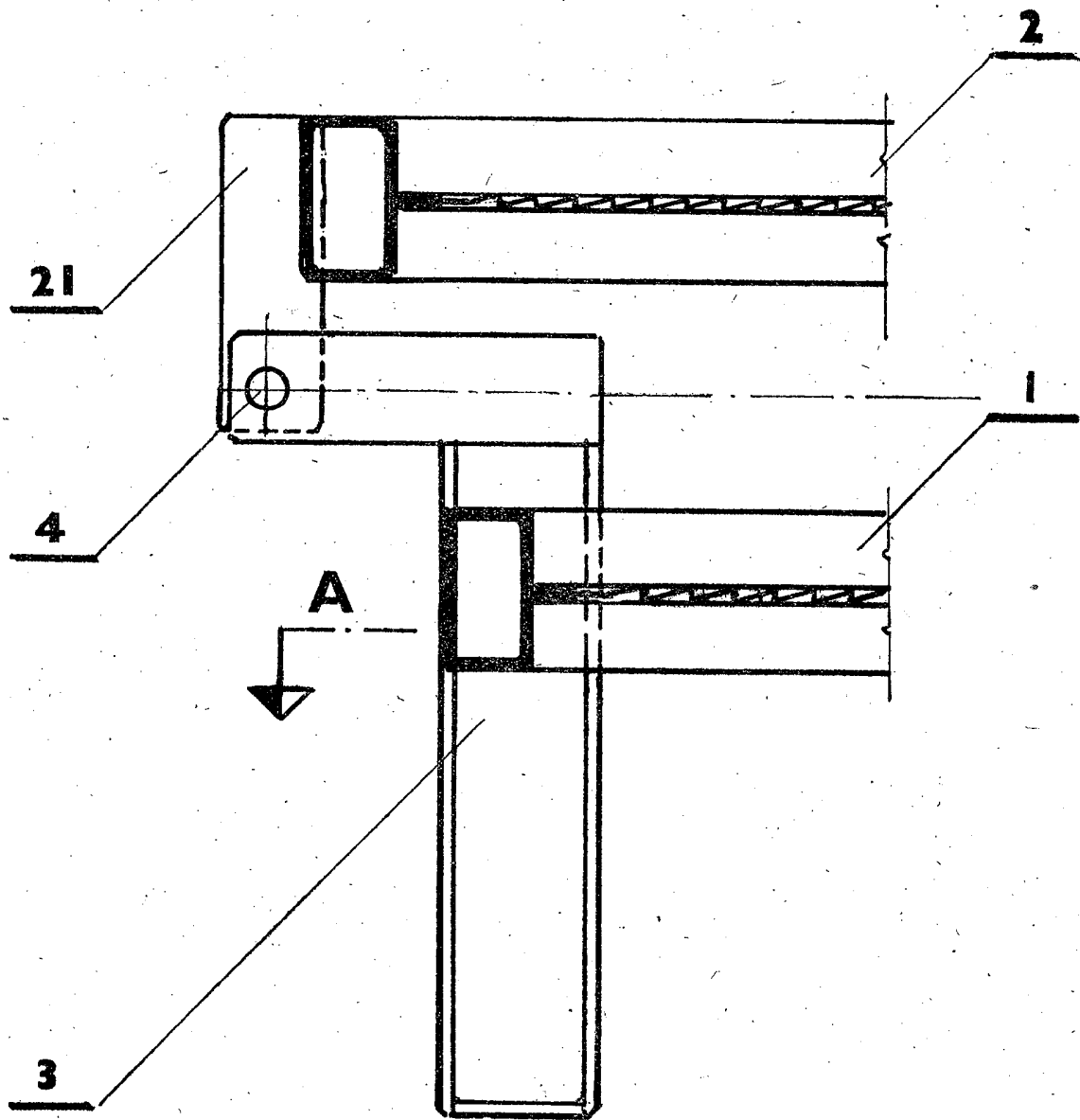
5. Rozkládací pohovka podle bodů 1 až 4, vyznačená tím, že rovina proložená přední hranou (221) opěrky (22) svírá s rovinou proloženou horní plochou horního čalouněného roštu (2) úhel 23°.



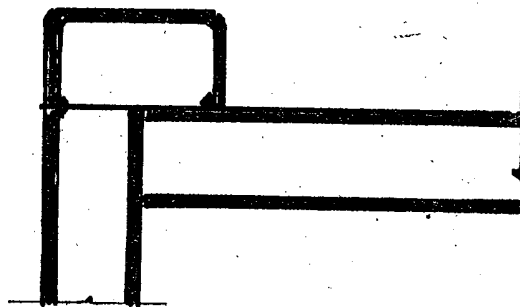
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4