



ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202820

(11)

(B1)

[51] Int. Cl.³
A 47 C 13/00

[22] Přihlášeno 22 11 78
[21] [PV 7633-78]

[40] Zveřejněno 30 05 80

[45] Vydáno 15 03 82

[75]
Autor vynálezu

DOLEŽEL LUDVÍK, VELEŠOVICE, DRNOVSKÝ FRANTIŠEK, VYŠKOV a ŠULC JAN,
ROUSÍNOV

[54] Čalouněný sedací nábytek rozkládací přeměnitelný v ležací v příčném nebo podélném směru

Vynález se týká čalouněného sedacího nábytku rozkládacího přeměnitelného v ležací v příčném nebo podélném směru.

Nábytek tohoto druhu je znám v nejrůznějších provedení, a to obvykle jako nábytek s volně uloženými čalouněnými polštáři, které se rozmisťují při rozkládání po rozložené kostře. Jsou známé konstrukce s výsuvnými vozíky nebo mechanismy opatřeny výkyvnými rameny, která za provozu poškozují potah čalounění v místech styku mechanismu s potahem čalounění. Jsou známé systémy, u kterých vzájemně spojené sedací polštáře po příčných stranách vzájemně spojené se nůžkovitě rozkládají překlápěním, přičemž jednak z ploch celkové ložné plochy, pravidelně podhlavníková, se ve stavu složeném sklápí do prostoru mezi záda a dno nábytku pod sedací polštář. Kromě již zmíněných nevýhod, vykazuje popsany systém nevýhodu značné váhy vyklápěné plochy a obtížnost manipulací.

Uvedené nevýhody a nedostatky popsanych druhů rozkládacího čalouněného nábytku odstraňuje do značné míry čalouněný sedací nábytek rozkládací přeměnitelný v ležací v příčném nebo podélném směru podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že spodní čalouněný polštář sedací, uložený na nosném rámu opatřeném vodící drážkou určenou pro zarážku, je na každé z obou bočních stran opatřen kulisou a na spod-

ních bočních hranách zarážkou, přičemž na horní hranu kulisy dosedá lyžinami horní čalouněný sedací polštář, který je jednak na konci převráceném k zadům pohovky opatřen ramenem, jež je uloženo svým volným koncem v kulise a jednak na čelní straně krycí lištou určenou k podpoře horního čalouněného sedacího polštáře. Doplnujícím znakem vynálezu je to, že kulisa je podélně opatřena vodící drážkou ramene určenou pro uložení volného ramene a že k nosnému rámu je připojeno několik pružných pásek s otvory.

Výhody vynálezu spočívají v konstrukčním uspořádání nábytku, které umožňuje jednoduchou montáž i demontáž celé pohovky nebo sedacího nábytku do tří samostatných částí při využití stejných konstrukčních prvků a dílů, což má výrazný vliv na snadnou manipulaci při transportu, skladování apod. Konstrukce dále tím, že mechanismus pro rozkládání je situován na spodním čalouněném sedacím polštáři, umožňuje variabilitu ve výtvarném provedení područek, ať už v čalounění, nebo při povrchové úpravě područek celodřevěných. Podstatnou výhodou konstrukce je snadná manipulace při vlastním rozkládání, aniž by při častých změnách poloh nábytku docházelo k poškození jeho čalounění.

Čalouněný sedací nábytek rozkládací přeměnitelný v lehací ve směru příčném i podélném podle vynálezu je schematicky znázorněn na připojených výkresech, kde značí obr. 1 rozkládací pohovku v podélném směru ležení ve stavu složeném v bokoryse a podélném řezu, obr. 2 pohovku z obr. 1 ve stavu rozloženém a v podélném řezu, obr. 3 rozkládací sedací nábytek pro ležení v příčném směru ve stavu složeném v bokorysu a podélném řezu, obr. 4 sedací nábytek z obr. 3 ve stavu rozloženém s naznačeným polštářem na části ložné plochy nekryté područkami v bokoryse a částečném řezu a obr. 5 detail zajištění polštáře proti plánu z rozloženého sedacího nábytku v půdorysu.

Podle příkladného provedení z obr. 1 a 2 je čalouněný sedací nábytek, v konkrétním provedení pohovka přeměnitelná v lehací v podélném směru sestavená z nosného rámu 4, který je opatřen vodící drážkou 32 a k němu připojeným prostěradlem 7. K nosnému rámu 4 je připojena dvojice područek 5 a záda 6. Na nosném rámu 4 leží spodní čalouněný sedací polštář 3, opatřený na spodních bočních hranách zarážkami 31, které jsou uloženy ve vodících drážkách 32 v nosném rámu 4. Spodní čalouněný sedací polštář 3 je opatřen na každé boční ploše kulisou 23, která je upevněna k nezakreslenému rámu spodního čalouněného sedacího polštáře 3 a je opatřena podélně situovanou drážkou 231 nepravidelného tvaru, ve které je kluzně uloženo rameno 21, jehož druhý konec je kyvně uložen v horním čalouněném sedacím polštáři 2, který je uložen na spodním čalouněném sedacím polštáři 3 a na čelní straně je opatřen krycí lištou 8, která ve stavu složeném dosedá na nosný rám 4 a ve stavu rozloženém na podlahu a je určena k podpoře horního sedacího čalouněného polštáře 2. Na spodních hranách horního čalouněného sedacího polštáře 2 je z každé strany připojena lyžina 22, která dosedá na horní hranu kulisy 23. Na horním čalouněném sedacím polštáři 2 leží a o záda 6 se opírá opěradlový polštář 1. Krycí prostěradlo 7 je na jednom svém konci opatřeno neznázorněným sámkem určeným pro nasunutí tyče, na kterou se krycí prostěradlo sroluje a která brání shrnutí krycího prostěradla 7 při spaní, a na druhém konci několika knoflíky 92 z umělé hmoty, ke kterým jsou připojeny pružné pásky 91 s otvory 911, upevněné na nosném rámu 4.

Rozložení pohovky do polohy lehací se provede tak, že se odloží opěradlové polštáře 1 a současným vysunutím horního čalouněného sedacího polštáře 2 spolu se spodním čalouněným sedacím polštářem 3 po nosném rámu 4 o vzdálenost cca 450 mm se vytvoří mezi zády 6 a spodním polštářem 3 volný prostor určený pro vlo-

žení opěradlového polštáře 1. Délka vysunutí je vymezena délkou vodící drážky 32 v nosném rámu a funkcí zarážky 31 na spodním čalouněném sedacím polštáři 3. Následně se horní čalouněný sedací polštář 2 nadzvedne v přední čelní části a vytažením se přesune po lyžinách 22 před spodní čalouněný sedací polštář 3 do jedné roviny a lyžiny 22 vytvoří současně zarážku proti možnému posuvu rozložené lehací plochy směrem k zádom 6 pohovky. Do vzniklé mezery mezi zády 6 a spodní čalouněný sedací polštář 3 se vloží opěradlové polštáře 1. Krycí prostěradlo 7 se roztáhne přes ložnou rozloženou plochu směrem od zad 6 na konec horního čalouněného sedacího polštáře a zajišť se pružnými pásky 91 k čelnímu okraji horního čalouněného sedacího polštáře 2.

Složení pohovky se děje opačným postupem.

Podle příkladného provedení z obr. 3, 4 a 5 sestává čalouněný sedací nábytek přeměnitelný v lehací pro ležení v příčném směru obdobně jako v předchozím příkladu ze stejných konstrukčních prvků a liší se pouze tím, že opěradlových ploch je více než jedna a nosný rám 4 je proveden bez vodící drážky 32. Taktéž horní čalouněný sedací polštář je proveden bez zarážky 31.

Rozložení sedacího nábytku na lehací se provádí obdobně jako v předchozím příkladu. Odpadá částečně vysunutí obou na sobě složených polštářů, tj. horního čalouněného sedacího polštáře 2 a spodního čalouněného sedacího polštáře 3. Rozložení na celkovou plochu pro ležení se provede pouze vysunutím horního čalouněného sedacího polštáře 2 do roviny před spodní čalouněný sedací polštář 3 zcela shodným způsobem jako v předchozím příkladu. Délka výsuvné dráhy je zde určena délkou drážky 231 v kulise 23. Lišty 22 shodně s prvním příkladem slouží jako zarážka proti zpětnému posouvání. Celá ložná plocha je kryta krycím prostěradlem 7, které je upevněno jedním koncem na nosný rám 4 pomocí pružných pásek 91a, které jsou připojeny k prostěradlu 7 pomocí knoflíků 92 připojených ke krycímu prostěradlu 7. Na druhé straně je krycí prostěradlo 7 opatřeno tyčí v sámku. Pro zamezení padání polštáře 9 pod hlavou při spaní jsou ve vysunuté části čalouněné ložné plochy mimo područky 5 přišity oboustranně tkalouny 91, jež mají otvory 911 na upevnění ke krycímu prostěradlu 7 opatřeném speciálními knoflíky 92 z PH. Po vložení polštáře 9 se konce tkalounů 91 vzájemně sváží. Krycí prostěradlo 7 s našitými tkalouny 91 pro zajištění polštáře 9 proti spadnutí lze použít na levou i pravou stranu rozloženého sedacího rozkládacího nábytku.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Čalouněný sedací nábytek rozkládací přeměnitelný v lehací v příčném nebo podélném směru s nosným rámem opatřeným zády, područkami, v něm na sobě uloženými čalouněnými polštáři sedacími a opěrnými a k němuž je připojeno krycí prostěradlo, vyznačený tím,

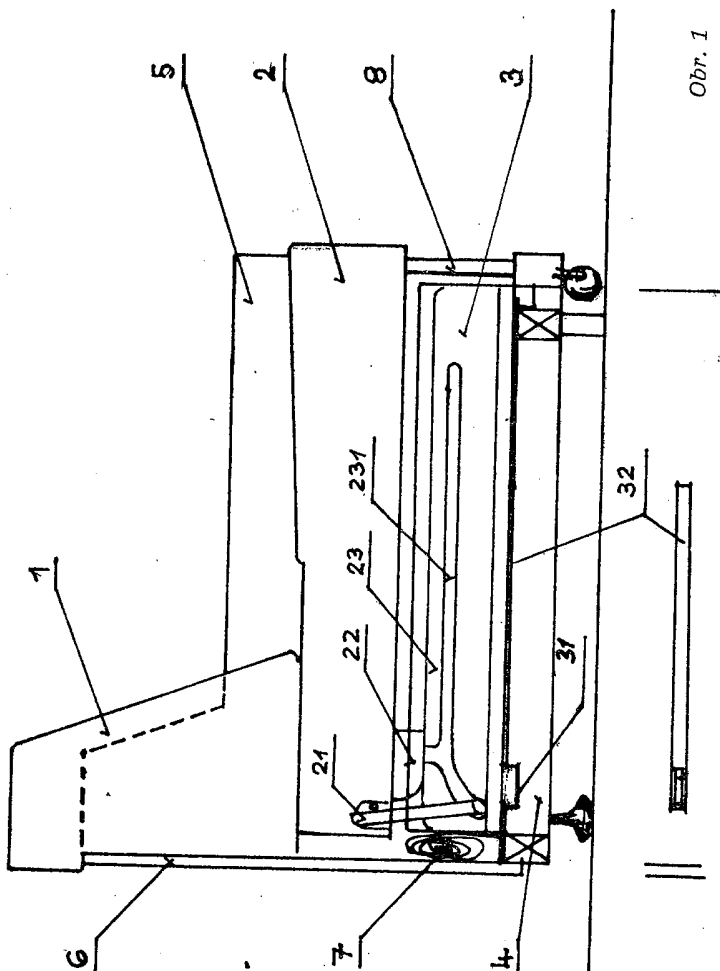
že spodní čalouněný sedací polštář (3), uložený na nosném rámu (4) opatřeném vodící drážkou (32) určenou pro zarážku (31), je na každé z obou bočních stran opatřen kulisou (23) a na spodních bočních hranách zarážkou (31), přičemž na horní hranu kulisy

(23) dosedá lyžinami (22) horní čalouněný sedací polštář (2), který je jednak na konci přivráceném k zádům (6) pohovky opatřen ramenem (21), jež je uloženo svým volným koncem v kulise (23) a jednak na čelní straně krycí lištou (8) určenou k podpoře horního čalouněného sedacího polštáře (2).

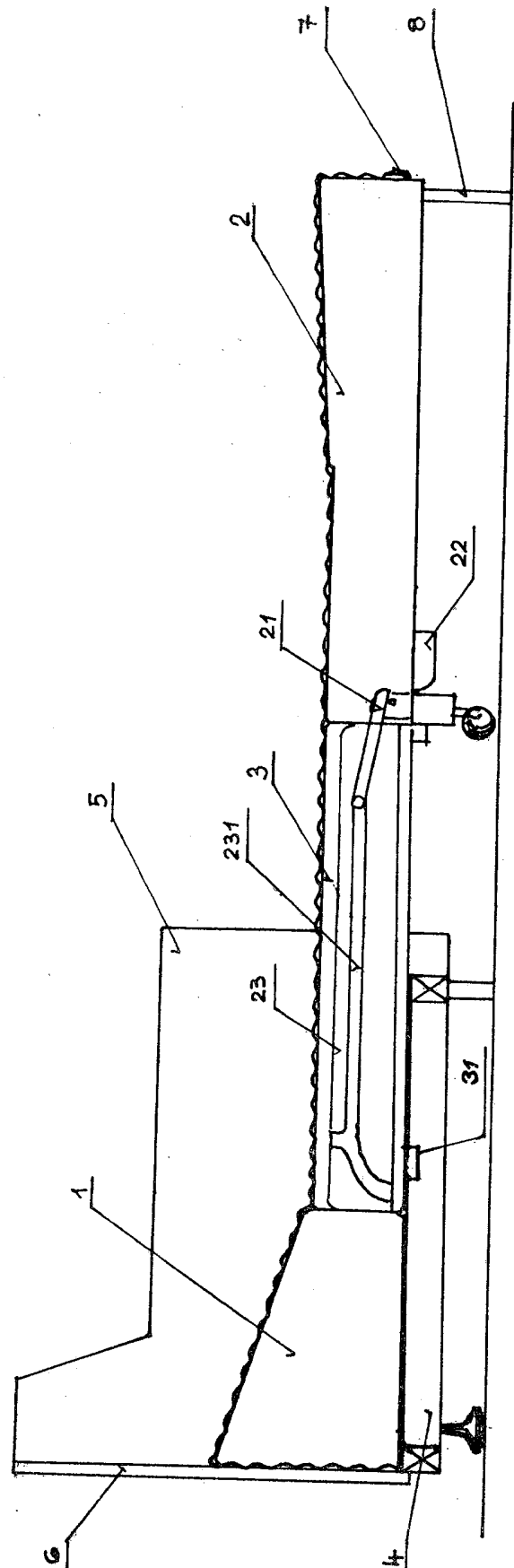
2. Čalouněný sedací nábytek podle bodu 1, vyznačený tím, že kulisa (23) je podélně opatřena vodící drážkou (231) ramene určenou pro uložení volného konce ramene (21).

3. Čalouněný sedací nábytek podle bodu 1, vyznačený tím, že k nosnému rámu (4) je připojeno několik pružných pásků (91) s otvory (911).

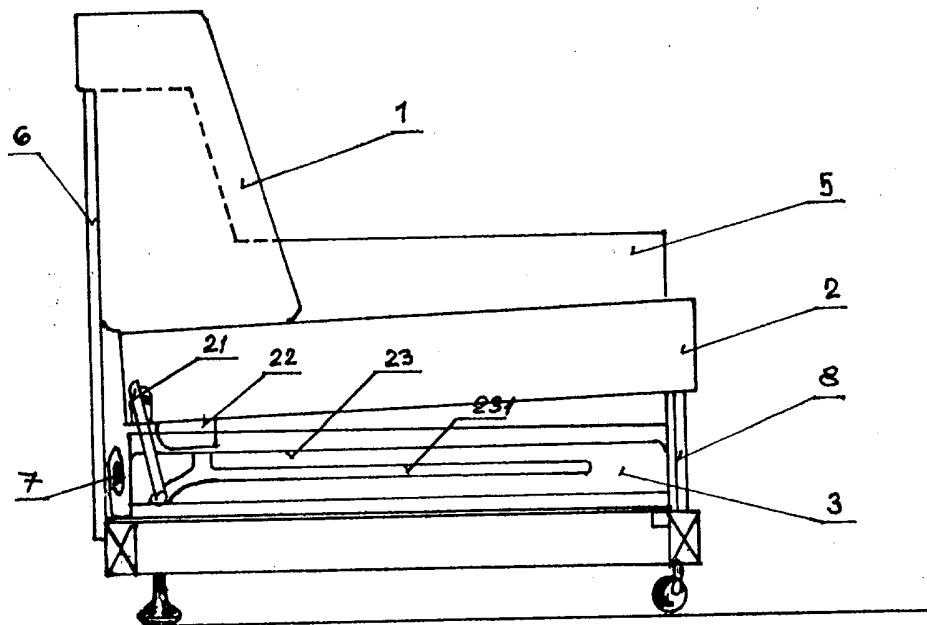
5 výkresů



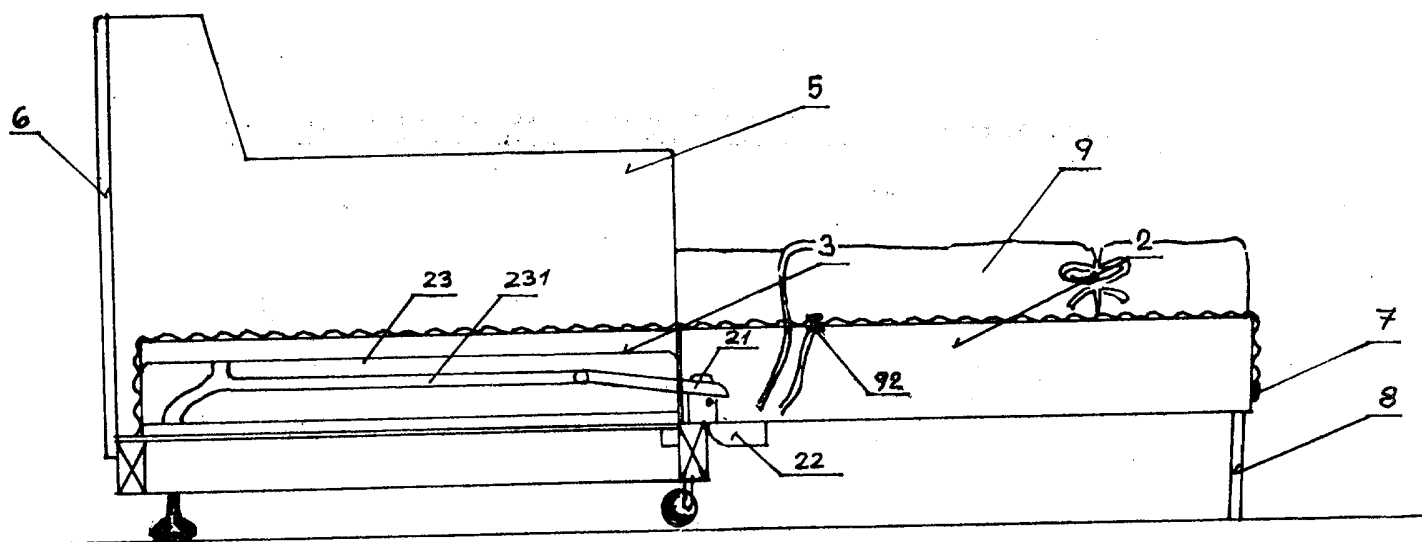
Obr. 1



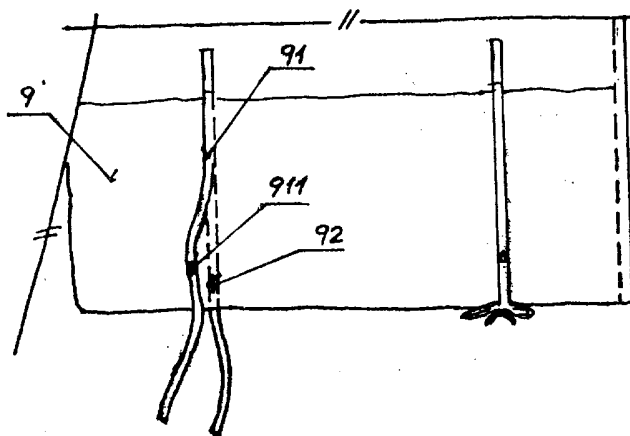
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5