



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

237 660

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 19 11 82
(21) PV 8260-82

(51) Int. Cl.⁴
A 47 C 17/22

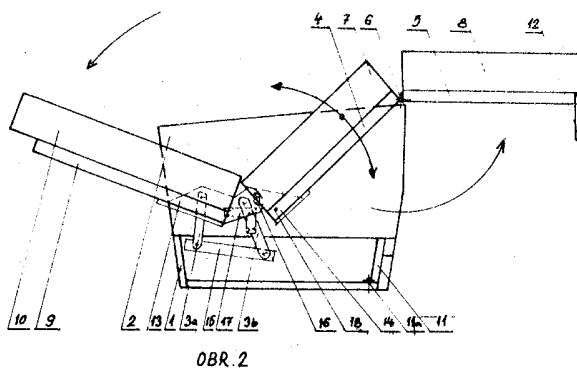
(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 01 06 87

(75)
Autor vynálezu

SANTARIUS GUSTAV, MĚSTO ALBRECHTICE

(54) Víceúčelový čalouněný nábytek

Víceúčelový čalouněný nábytek je určen ke třem odlišným funkcím podle jednotlivého uspořádání jeho pohyblivé části, výkyvně uchycené na části základní. Pohyblivá část se skládá ze tří dílů, spojených navzájem sklopně a výklopně a nesěných na sklopném kování, opatřeném dvěma pohyblivými rameny. Nastavením opěradlového rámu s přilehlým sedacím rámem, k jehož opačnému konci je výkyvně závěsem spojen výklopný sedací rám, ve sklopném kování, lze dosáhnout buď sestavy pohovky, lehátka s opěradlem nebo lůžka ve zcela vodorovné poloze.



Vynález se týká víceúčelového čalouněného nábytku, zejména čalouněné pohovky s lůžkovou úpravou.

Víceúčelový čalouněný nábytek v různých provedeních, zvláště jako pohovky a křesla přeměnitelná v lůžka, lehátka nebo křesla s podpěrnou plochou pro nohy, je běžně vyráběn a užíván především z praktických důvodů. Šetří prostor v bytech a lze ho kdykoliv použít k dalšímu účelu podle potřeby.

Dosud nejčastěji užívaná řešení u tohoto druhu nábytku spočívají v sestavách dřevěných, kovových nebo kombinovaných roštů se speciálním kováním, případně pákovým mechanismem, umístěným uvnitř i zvenčí nábytku. Jiným druhem tohoto nábytku jsou různě uspořádané a přestavitelné sestavy polštářů ať čalouněných nebo zhotovených z plastických hmot a spojovaných sešitím nebo zdrhovadly. Další řešení spočívají ve spojování pevných a samostatných celků, jako dvou křesel, jiná v otočně provedených dvoukřeslech a podobně. Nevýhodou tohoto druhu nábytku je často složitost ovládacího mechanismu, zvláště u dvoulůžkových pohovek, což má za následek zvýšení výrobních nákladů a tím i ceny a dále, že jeho rozkládání nebo přestavění, zejména u dvoulůžkových provedení je fyzicky značně namáhavé, takže u některých složitějších řešení výrobci již přistupují k elektromotorickému ovládání. Kromě toho, tento nábytek neplní často zcela svoji další funkci, to je, že jeho další použití není vždy zcela pohodlné. V neposlední řadě, konstrukční řešení se nepodaří vždy uvést do souladu s estetičností celkového vzhledu výrobku. Z těchto důvodů kupující často

raději volí klasický jednoúčelový nábytek, i když to pro něho znamená závažnou nevýhodu, a to snížení užitečného prostoru v bytě.

Účelem vynálezu je odstranit uvedené nevýhody a přitom vyřešit ovládací mechanismus víceúčelového nábytku nej-jednodušeji s využitím takových mechanických prvků, které budou bezporuchové a při úpravě nábytku k jinému účelu podstatně sníží fyzickou námahu uživatele. Podstata řešení víceúčelového čalouněného nábytku podle vynálezu spočívá v tom, že opěradlový rám je ve své spodní části výkyvně spojen s přílehlým koncem sedadlového rámu alespoň jedním sklopným kováním, neseném na pohyblivých ramenech, delším a kratším, uchycených spodními konci na základní části, přičemž sedadlový rám je na opačném konci výkyvně spojen pianovým závěsem s výklopným sedadlovým rámem pro jeho sklápění pod sedadlový rám.

Vyšší účinek a hlavní výhody vynálezu se projevují především ve snadném a rychlém ovládnutí výklopného sedadlového rámu v důsledku jeho závěsného uchycení a sklápění pod sedadlový rám. Výkyvné uložení sedadlového rámu a opěradlového rámu ve sklopném kování umožňuje bezpracnou manipulaci s pohyblivou částí sestavy. Pro uživatele je proto snadné manipulovat s výklopným sedacím rámem, který je na sedacím rámu zavěšen a sklopit ho do vodorovné polohy nebo naopak, na rozdíl od sedacího nábytku s výklopným rámem, ukládaným do polohy na sedací rám, kde je nutno vynaložit zvýšenou fyzickou námahu na to, aby se výklopný sedací rám otočil do žádané polohy. Kombinace sklopného kování, na němž je výkyvně uložena celá pohyblivá část nábytku s pianovým závěsem, který nese výklopný sedací rám, je výrobně nenáročná a bezporuchová. Řešení podle vynálezu lze použít u pohovek a křesel různých provedení, včetně čalouněného nábytku klasických tvarů. Provedením podle vynálezu, pohovka, případně křeslo, umožňují dvě varianty pohodlného sezení a to buď bez opěrné plochy pro nohy nebo s ní a kromě toho i variantu lůžkovou.

Na výkresech jsou znázorněny všechny tři varianty použití nábytku podle vynálezu, včetně schématu jeho rozkládání, kde představují obr. 1 schematický boční řez nábytkem

v sedacím uspořádání, obr. 2 stejný schematický řez, znázorňující situaci při rozkládání nábytku, obr. 3 schematický boční řez lehátkovým uspořádáním, obr. 4 schematický boční řez lůžkovou úpravou, obr. 5 sklopné kování s pohyblivými rameny v bočním řezu ve dvou základních polohách při rozložení pohovky z obr. 4 a při jejím úplném nebo částečném složení z obr. 1 a 3, a obr. 6 totéž sklopné kování z obr. 5 v půdoryse.

Víceúčelový nábytek podle vynálezu se skládá ze základní části 1 (obr. 1 a 2), na níž je pevně postaven a k níž jsou po obou stranách připevněny područky 2 pro opření rukou a z pohyblivé části, uložené výkyvně na sklopném kování 3 a sestávající ze sklopného sedadlového rámu 4, výklopného sedacího rámu 5 a opěradlového rámu 9. Sklopné kování 3 se skládá ze základní kovové desky 13 a pomocné kovové desky 14. Základní kovovou deskou 13 je uchyceno na spodní části opěradlového rámu 9 a pomocnou kovovou deskou 14 na přilehlém konci sedadlového rámu 4, přičemž základní kovová deska 13 je spojena s dvojicí pohyblivých ramen, delšího 3a a kratšího 3b, která jsou uchycena spodními konci čepy na spojovací příčku 15, jež je přišroubována k základní části 1 nábytku. Kratší rameno 3b je na opačném konci snýtováno se základní kovovou deskou 13 se spojovací příčkou 15. Na základní kovové desce 13 je dále přinýtována západka 17 a pojistka 16 této západky. V poloze pro sezení (obr. 1) je vzájemná poloha základní kovové desky 13 a pomocné kovové desky 14 zajištěna zapadnutím čepu 18 do vybrání západky 17. Poloha sklopného kování 3 v této poloze odpovídá situaci podle obr. 5, znázorněné slabě vytaženou čarou. Opačný konec sedadlového rámu 4 je spojen výkyvně pomocí pianového závěsu 6, případně pomocí závěsu jiného druhu s přilehlým koncem výklopného sedadlového rámu 5, který lze v důsledku tohoto zavěšení sklopit pod sedadlový rám 4 při úpravě nábytku k sezení. Na rámech pohyblivé části nábytku jsou uloženy polštáře a to sedadlový spodní polštář 7 na sedadlovém rámu 4, sedadlový polštář horní 8 na výklopném sedadlovém rámu 5 a opěradlový polštář 10 na opěradlovém rámu 9. K podložení sedadlového rámu 4 slouží sklopná podpěra 11, přichycená pianovým závěsem 11a k základní části 1 nábytku, která se při přeměně v sedací sestavu sklopí. Na konci výklopného sedadlového rámu 5 je při-

pevněna pevná podpěra 12 , podpírající po celé šíři volný konec pohyblivé části nábytku při jeho rozložení do polohy v podstatě vodorovné.

Při rozkládání víceúčelového nábytku podle vynálezu (obr. 2 a 4) se postupuje tak, že se zvedne sedadlový rám 4 spolu s výklopným sedadlovým rámem 5 tak vysoko, až opěradlový rám 9 doseďne na základní část 1 nábytku. Tím se dostane opěradlový polštář 10 do vodorovné polohy. To je umožněno spojením sedadlového rámu 4 s opěradlovým rámem 9 pomocí sklopného kování 3 . Dalším nadzvednutím sedadlového rámu 4 a výklopného sedadlového rámu 5 západka 17 narazí na pojistku 16 a vyskočí z čepu 18 . Uchope- ním spodního konce výklopného sedadlového rámu 5 a tlakem vzhů- ru se oba konce sedadlového rámu 4 a výklopného sedadlového rámu 5 uvedou do společné roviny za pomoci pianového závěsu 6 a do- sednou na vztyčenou sklopnou podpěru 11 . Výklopný sedadlový rám 5 se na obráceném konci opírá navíc o pevnou podpěru 12 . Čep 18 , upevněný na pomocné kovové desce 14 se při rozložení pohovky opírá o základní kovovou desku 13 a zabraňuje zvednutí polštářů, sedadlového spodního 7 a opěradlového 10 v opačném smě- ru. Západka 17 svou tvarovanou částí, jakož i pojistka 16 smě- řují při rozložení nábytku svisle dolů. Tato situace odpovídá po- loze kování 3 na obr. 5, znázorněné silně vytaženou čarou.

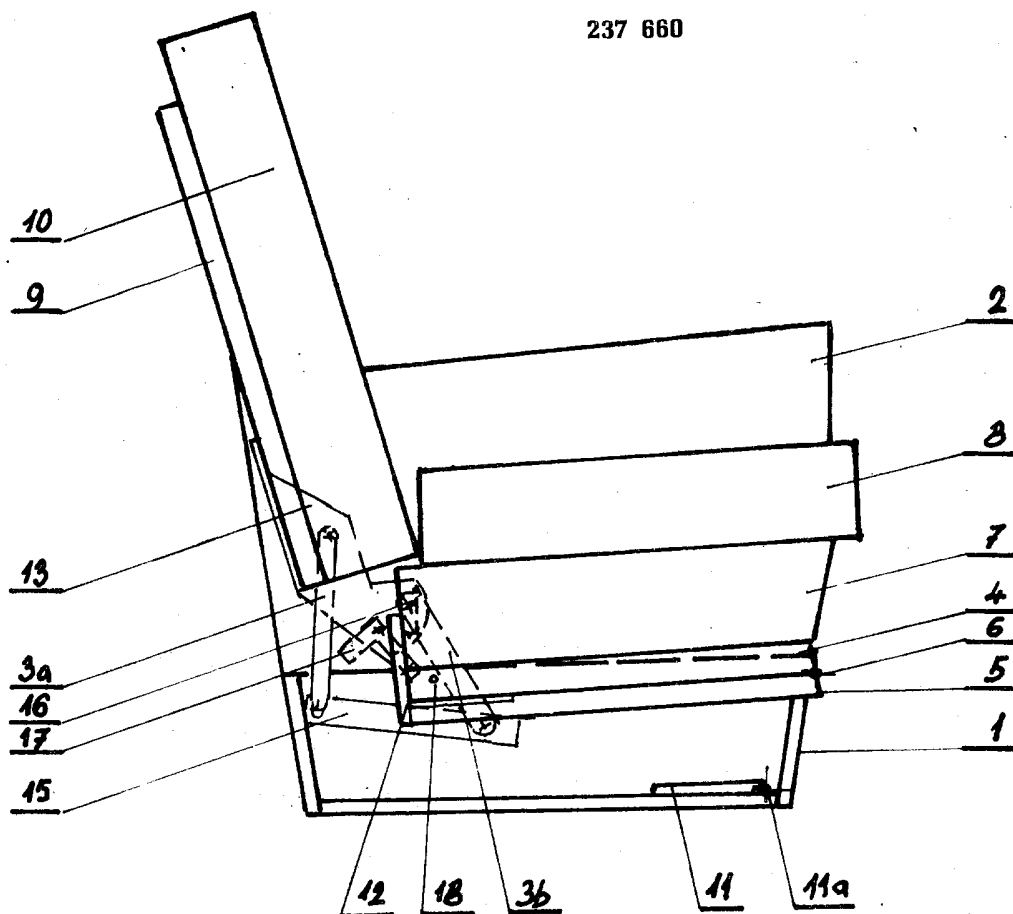
Při skládání se nadzvedne výklopný sedadlový rám 5 spolu se se- dadlovým rámem 4, jak je znázorněno na obr. 2. Situaci odpoví- dá poloha pomocné kovové desky 14 sklopného kování 3 z obr. 5 , znázorněná přerušovanou čarou. Výklopný sedadlový rám 5 se po- mocí pianového závěsu 6 sklopí pod sedadlový rám 4 . Současně se sklopí i sklopná podpěra 11 a oba rámy se vracejí do původ- ní polohy, jak je znázorněno na obr. 1. Při této manipulaci čep 18 pomocné kovové desky 14 zaskočí do západky 17. Tím se spojí sedadlový rám 4 s opěradlovým rámem 9 . Jestliže tlakem na sedadlový polštář 8 uvádíme do původní polohy sedadlový rám 4 a výklopný sedadlový rám 5 , uvádí se současně do původní polohy i opěradlový rám 9 s opěradlovým polštářem 10.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

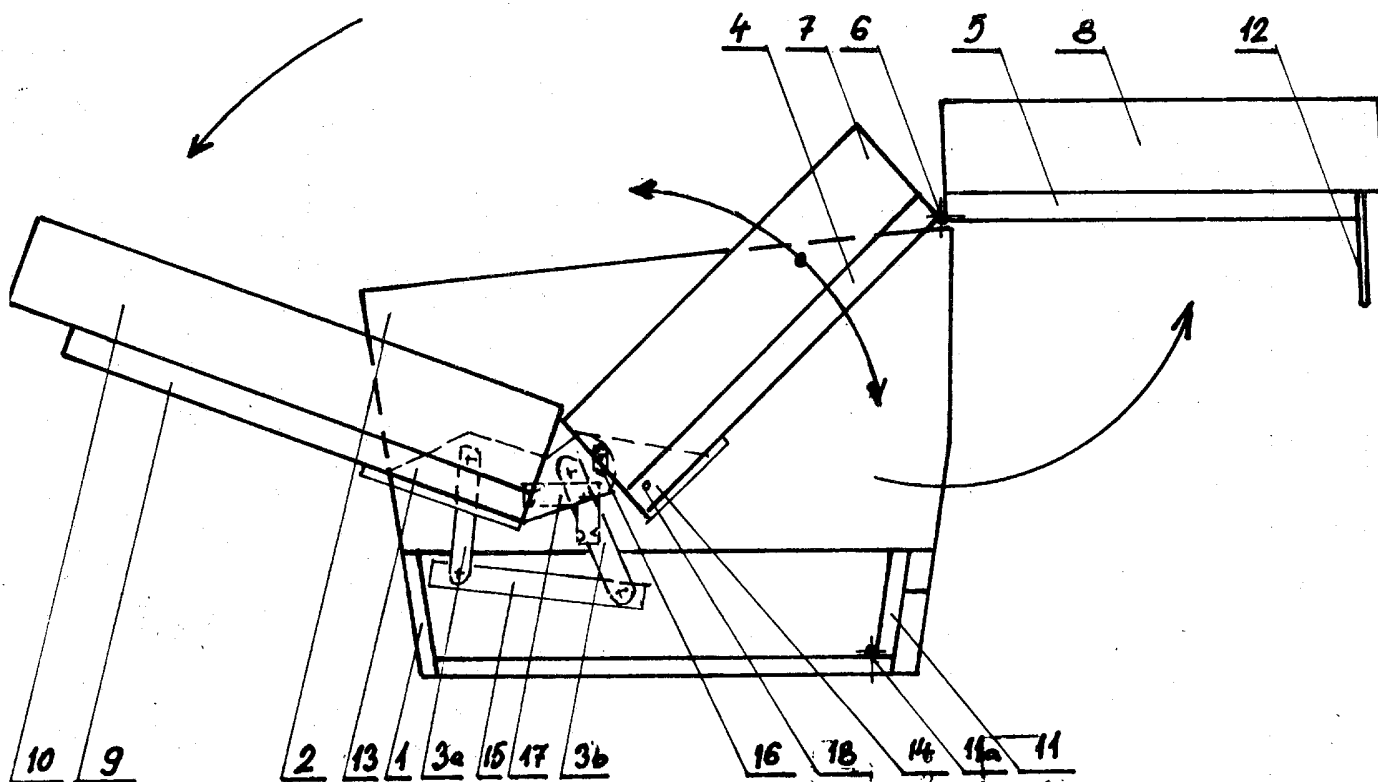
237 880

Víceúčelový čalouněný nábytek, zejména čalouněná pohovka s lůžkovou úpravou, sestávající ze základní části a pohyblivých rámu, opatřených polštáři, vyznačující se tím, že opěradlový rám (9) je ve své spodní části výkyvně spojen s přilehlým koncem sedadlového rámu (4) alespoň jedním sklopným kování (3), ~~neseném na~~ pohyblivých ramenech (3a,3b) rozdílné délky, uchycených na spodním konci na základní části (1), přičemž sedadlový rám (4) je na opačném konci výkyvně spojen pianovým závěsem (6) s výklopným sedadlovým rámem (5) pro jeho sklápění pod sedadlový rám (4).

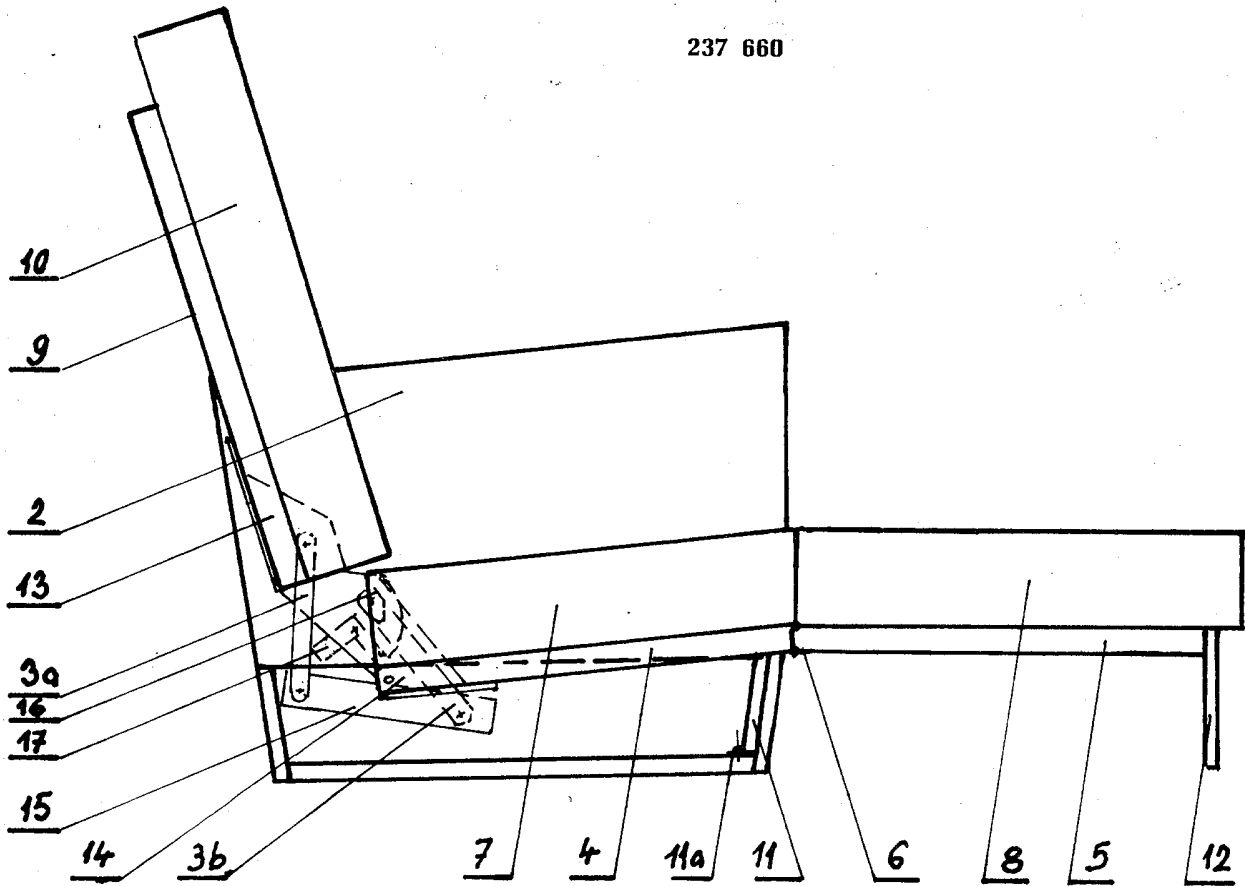
3 výkresy



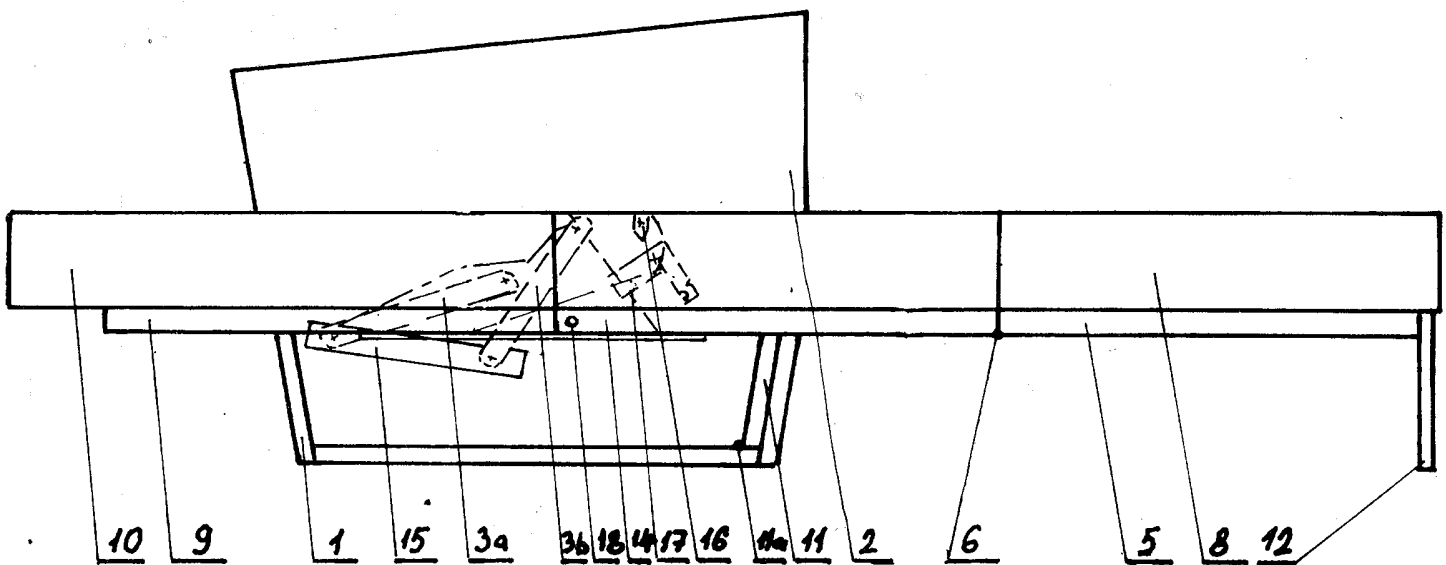
OBR.1



OBR.2



OBR.3



OBR.4

