



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207919

(11) B1

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 20 04 79
(21) PV 2712-79

(51) Int. Cl.³ A 47 C 4/04

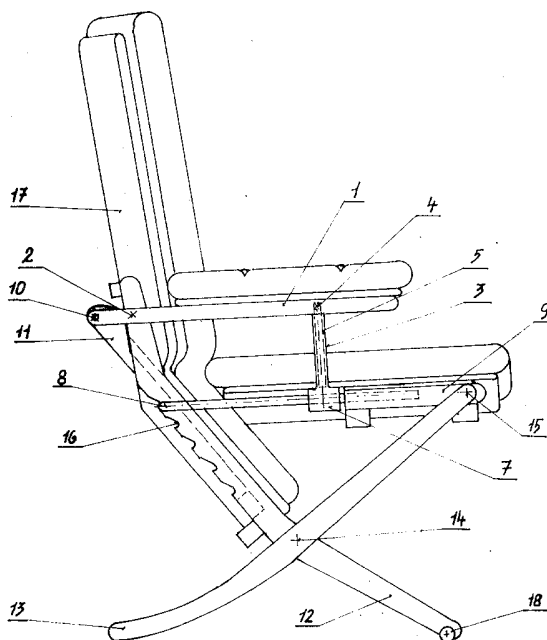
(40) Zveřejněno 28 11 80
(45) Vydáno 02 08 83

(75)
Autor vynálezu PADRTA JINDŘICH, TŘEBOŇ
ŠULÁN ELEMÍR doc.ing.CSc., ZVOLEN

(54) Víceúčelový sedací nábytek

Víceúčelový sedací nábytek řeší problém změny funkčních parametrů sedacího nábytku, čím umožňuje variabilní polohu sedění. Víceúčelový sedací nábytek má sedák s pevně připevněnými tyčemi zapadajícími svým zahnutým koncem do zářezů zadních noh a táhel volně zavěšených na spojovací tyči spojující područky s opěradlovými nohami.

Nůžkový systém zvedání pomocí pák přes táhla a tyče umožňující vzájemnou změnu polohy sedáku a opěradla tak, že z horní polohy sedění "na židli" vznikne poloha odpočinkového sedění "v křesle".



Předmětem vynálezu je víceúčelový sedací nábytek. Dosavadní stav sedacího odpočivného nábytku nám v dostatečné míře neumožňuje změny polohy sedění a ve většině případech, téměř vůbec svou konstrukcí, zejména robustností nerespektuje současný bytový prostor rá-
dové výstavby. Hmotnost a skladba prvků tzv. " sedacích souprav " je často v rozporu i s velikostí " čistého " obytného pokoje s vyloučením stolování. Svou funkcí odpovídá většinou jedinému druhu odpočivného sedění.

Uvedené nedostatky používaného sedacího odpočivného nábytku odstraňuje víceúčelový sedací nábytek podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává alespoň ze dvou párů noh, z nichž každý je pomocí středového čepu otočně spojen, přední nohy jsou jedněmi svými konci pomocí sedákových čepů otočně připojeny k sedáku opatřenému na bocích pevně připojenými zahnutými tyčemi, které svými zahnutými konci zapadají do zářezů zadních noh a táhel, volně zavěšených na spojovací tyči, která pevně spojuje područky, otočně připojené pomocí opěradlových čepů, k horní části zadních noh, dále jsou područky pomocí područkových čepů otočně připojeny k teleskopickým podpěrám, které jsou druhými svými konci volně posuvně připojeny k zahnutým tyčím sedáku.

Nový a vyšší účinek dosahovaný vynálezem spočívá v tom, že víceúčelový sedací nábytek podle vynálezu svou funkcí plně odpovídá potřebám stolování a několika druhům odpočivného sedění včetně opěry hlavy. Velmi jednoduchou manipulací lze dosáhnout změny polohy sedění. Zejména výhodná je ta skutečnost, že několikerým nadzvednutím a stlačením područek má uživatel tohoto nábytku možnost dostat se z dolní krajní polohy " kreslo " do horní krajní polohy " židle ". Víceúčelový sedací nábytek podle vynálezu je přínosem ve smyslu funkčním a technickém. Vyniká zejména jednoduchostí ovládání, nenáročným konstrukčním řešením a tím dosahuje velké užitné hodnoty.

Příklad provedení víceúčelového sedacího nábytku podle vynálezu je schématicky znázorněn na připojeném výkresu, který znázorňuje celkový bokorysný pohled na víceúčelový sedací nábytek v horní krajní poloze " židle ".

Víceúčelový sedací nábytek podle příkladu provedení z obr. 1 sestává z noh 13, jež jsou jedněmi svými konci, pomocí čepů 15 otočně připojeny k sedáku 9, který je opatřen tyčemi 8, které druhými svými zahnutými konci zapadají do zářezů 16, noh 12 a táhel 11. Obě táhla jsou opatřena zářezy 16 a jsou zavěšená volně na tyči 10, která je svými konci pevně připojena ke kratším ramenům pák 1 područek. Páky 1 područek

jsou pomocí čepů 2 otočně připojený k nohám 12, které jsou jedněmi svými konci pevně připojeny k opěradlu 17 a druhými svými konci zakončeny pevně připojenými kolečky 18. Páky 1 područek jsou na delším rameni pomocí čepů 4 otočně připojeny k části 5 teleskopických podpěr 3, které jsou druhými svými konci pomocí pouzder 7, volně posuvně připojeny k tyčím 8 sedáku 9. Nohy 12, 13 jsou pomocí čepů 14 otočně spojeny.

Víceúčelový sedací nábytek podle vynálezu funguje na bázi nůžek, jejíž horní konce jsou k sobě přitahovány pomocí páky přes a tyče.

Podle příkladu provedení nábytek funguje tak, že z horní krajní polohy " židle " se přitlačením a uvolněním sedáku 9 k opěradlu 17 dostane samovolně do krajní polohy " kreslo ". Z krajní polohy " kreslo " do krajní polohy " židle " se dostáváme přes jednotlivé polohy dané zářezy 16 tak, že nadzvednutím pák 1 područek, přesuneme zářezy 16 táhel 11 o jeden zářez 16 za zahnuté konce tyčí 8, sedáku 9, poté stlačením područek, zahákne se přesunutý zářez 16 táhel 11, zahnuté konce tyčí 8, sedáku 9 o jeden zářez 16 nohou 12, směrem nahoru. Tak se k sobě přibližují horní konce noh 12, 13, otáčející se kolem čepů 14 a měnící polohu sedáku 9 a opěradla 17, přičemž opačné konce noh 13, spočívají pevně na podložce, a noh 12 se k těmto pomocí koleček 18, po podložce přibližují. Libovolně lze měnit polohy dané zářezy 16 v nohách 12 směrem nahoru i dolu pouze přitlačením sedáku 9 k opěradlu 17.

V uvedeném příkladu je funkce nábytku odvozená od otáčivého pohybu pákou nebo přitlačením sedáku k opěradlu. Funkci uvedeného nábytku lze však zjistit i jinak, hydraulicky, samonavíjecím zařízením, pneumaticky, elektricky apod. V současné době jsou prováděny modelové zkoušky, které zatím vykazují velmi dobré výsledky.

Maximální uplatnění dozná tento sedací nábytek zejména v malých kapacitně omezených prostorech a bytových prostorech, typizované řadové výstavby, kde řeší komplexně bytový prostor. Dále v domovech důchodců, v léčebných zařízeních a pod. Svou funkcí odpovídá většině požadavků na sezení.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Víceúčelový sedací nábytek, sestávající alespoň ze dvou párů noh, vzájemně otočně spojených pomocí středového čepu, přední nohy jsou jedněmi svými konci pomocí sedákových čepů otočně připojeny k sedáku, vyznačný tím, že sedák je opatřen na bocích pevně připojenými zahnutými tyčemi /8/, které svými zahnutými konci zapadají do zářezů /16/ zadních noh a táhel /11/, volně zavěšených na spojovací tyči /10/, která pevně spojuje područky, otočně připojené pomocí opěradlových čepů /2/ k horní části zadních noh /12/, přičemž područky jsou pomocí područkových čepů /4/ otočně připojeny k teleskopickým podpěrám /3/, které jsou druhými svými konci volně posuvně připojeny k zahnutým tyčím /8/ sedáku.

1 výkres

