



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248635

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 18 01 85  
(21) PV 351-85

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A 47 C 13/00

(40) Zveřejněno 17 07 86

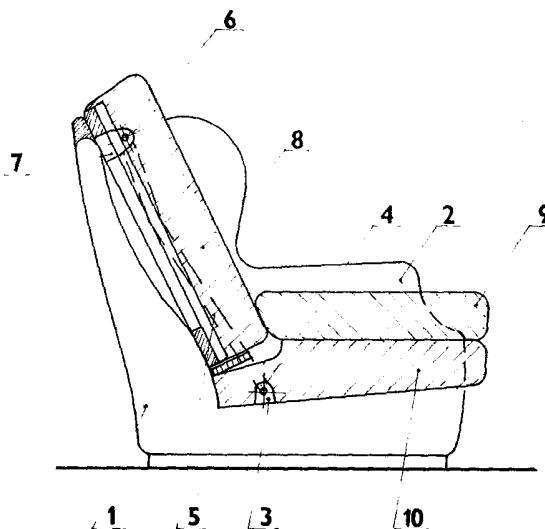
(45) Vydáno 15 02 88

(75)  
Autor vynálezu

SNÁŠEL JIŘÍ, SOBĚSLAV, NOVÁK JIŘÍ, ZVĚROTICE

## (54) Rozkládací lavice

Rozkládací lavice je určena pro sezení a ležení nejméně jedné osoby. Přeměna rozkládací lavice v nejméně jedno lůžko je prováděna pákovým a současně vysouvacím mechanismem umístěným v opěradlové části lavice. Tímto řešením se dosáhne variabilnosti, kdy v různých fázích rozložení lavice se stavebnicově zvětšuje ložná plocha pro sezení, pololežení a ležení nejméně jedné osoby.



Vynález vytváří sklopením a roztažením funkčních částí lavice ložnou plochu. U všech dosud známých řešení jsou výsuvné nebo rozkládací mechanismy umístěny ve spodní sedadlové části sedacího a lehacího nábytku. Dosud je známý i mechanismus překlápění opěradla do vodorovné plochy uplatněný u pohovek, jejichž délka odpovídá minimální délce ložné plochy. V současné době se uplatňuje nábytek určený k sezení o kratších délkách, který však není možné využít pro spaní.

Požadavkem je i tento sedací nábytek využít pro spaní uplatněním vhodného rozkládacího mechanismu. Zvýšené nároky jsou tak kladeny hlavně na výsuvné mechanismy, na pevnost a složitost koster a v některých případech i na dodržení ložné plochy v závislosti na délce kostry. Zároveň však svým umístěním znemožňuje využití celého prostoru v sedadlové části pro ukládání lůžkovin atd.

Výše uvedené nedostatky lehacího a sedacího nábytku jsou odstraněny možností přeměny na ložnou plochu nebo její zvětšení podle vynálezu, jehož podstatou je umístění vlastního rozkládacího systému v opěradlové části.

Zjednodušuje se složitost a náročnost kostry sedacího a lehacího nábytku včetně systému rozkládání. Umístěním rozkládacího mechanismu v opěradlové části se vytvoří dostatečný úložný prostor v sedadlové části. Tímto způsobem se umožní i rozkládat ten druh sedacího nábytku, který dosavadními způsoby nelze rozkládat. V některých případech nahradí tento jednoduchý systém složitější systémy.

Na připojených výkresech je znázorněn způsob rozkládání podle vynálezu. Na obr. 3.1 je znázorněn příčný řez složené lavice a vlastní umístění rozkládacího mechanismu. Na obr. 2 příčný řez je znázorněno sklopení opěradlové části do prostoru sedáku. Na obr. 3 je znázorněno překlápění opěradlové části do polohy lůžka již s vyklopenými opěrkami. Na obr. 4 je pak znázorněna poslední fáze vytažení výsuvné části, čímž se dosáhne úplné ložné plochy.

U kostry 1 lavice je v prostoru sedadlové části 10 upevněna u područek 2 první příchytka 3 sedáku, která je přes otočný čep 4 spojena s ramenem 5. Rameno 5 je dále přes otočný čep 6 připevněno k druhé příchytce 7 opěráku, která je pevně připojena k opěradlové části 8. Odstraněním sedadlového polštáře 9 se umožní sklopit opěradlovou část 8 do prostoru sedadlové části 10.

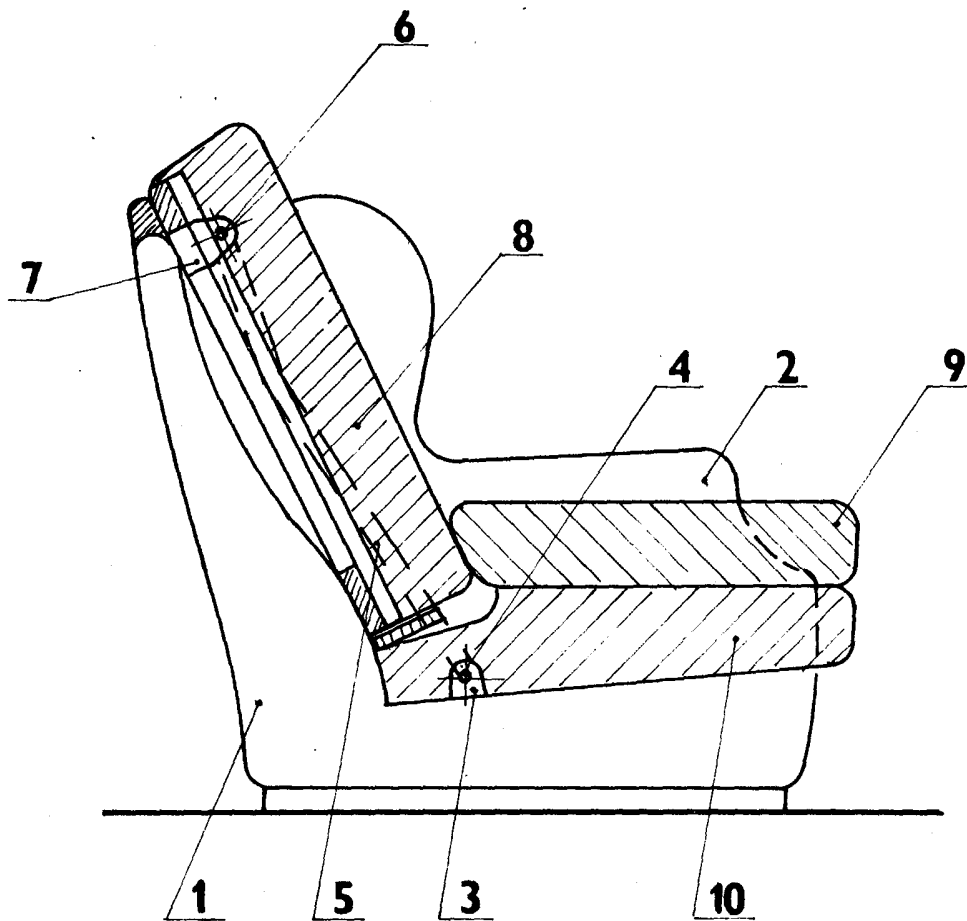
Po vyklopení opěrek 11 se překlápí opěradlová část 8 o 180° na opěrky 11. Úplného rozložení se dosáhne vytažením výsuvné části 12, která je podepřena opěrkami 13. Na tuto výsuvnou část 12 se vloží sedadlový polštář 9. Vynálezu je možno využít u veškerého sedacího a lehacího nábytku, kde je potřeba zvětšit ložnou plochu pro spánek.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Rozkládací lavice sestávající z kostry, područek, sedadlové části a opěradlové části, vyznačující se tím, že u kostry (1) lavice je v prostoru sedadlové části (10) upevněna první příchytka (3) sedáku, která je přes otočný čep (4) spojena s ramenem (5), které je dále přes otočný čep (6), připevněno k druhé příchytce (7) opěráku pevně připojené k opěradlové části (8).

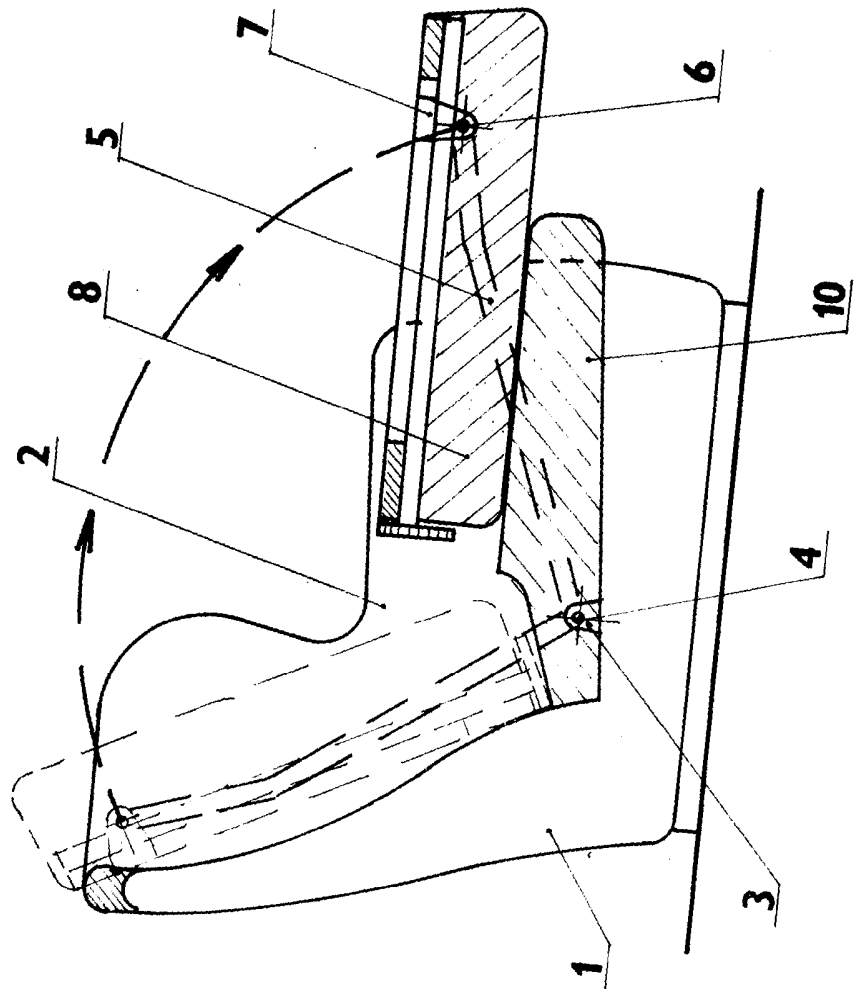
2. Rozkládací lavice podle bodu 1, vyznačující se tím, že v opěradlové části (8) je upevněna výsuvná část (12), opatřená nejméně jednou opěrkou (13) a sedadlovým polštářem (9).

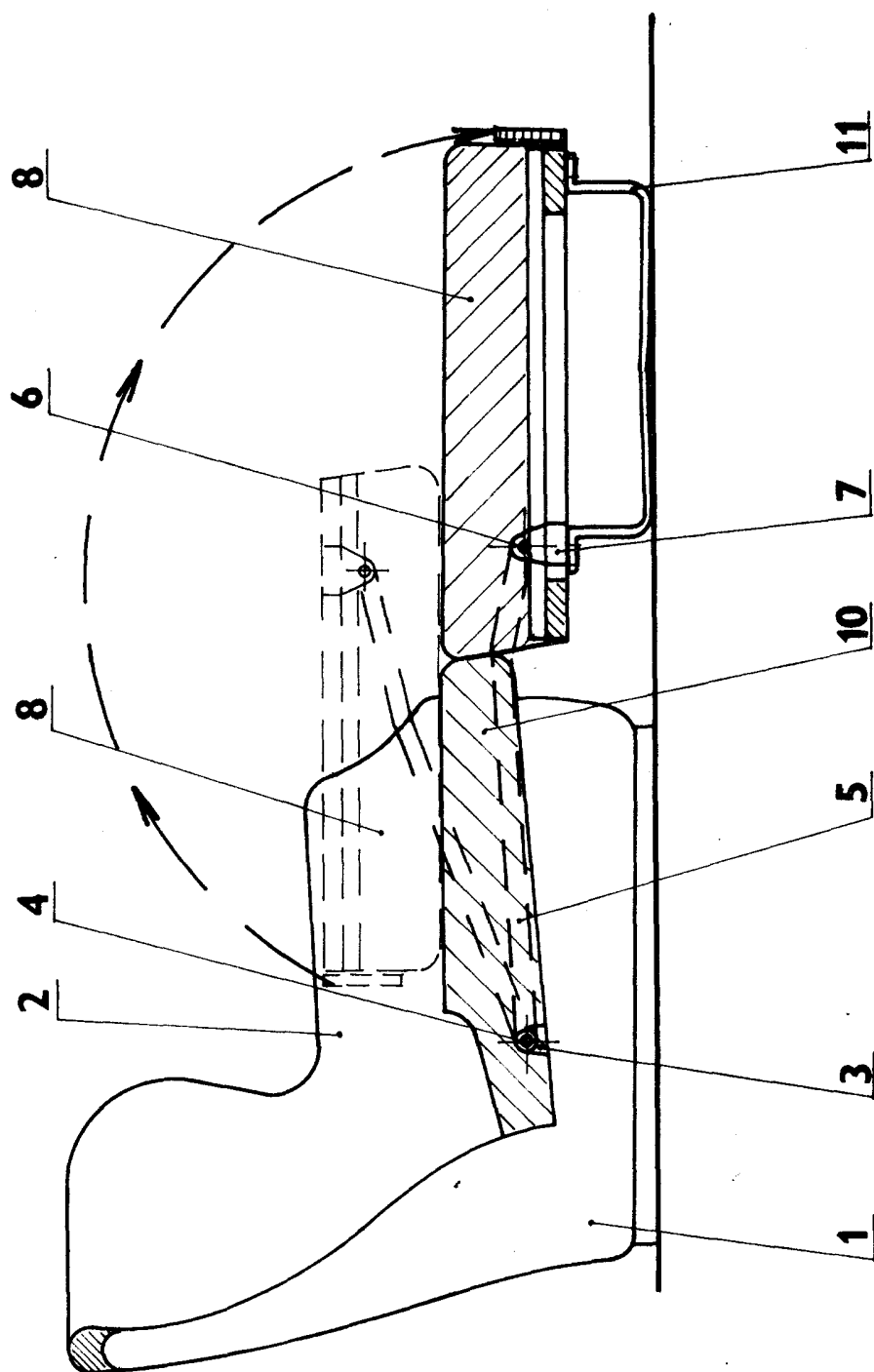
248635



248635

obr. 2





4  
obr.

