



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

253159

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 47 C 3/026

(22) Přihlášeno 05 02 85

(21) PV 761-85

(40) Zveřejněno 12 03 87

(45) Vydáno 15 06 88

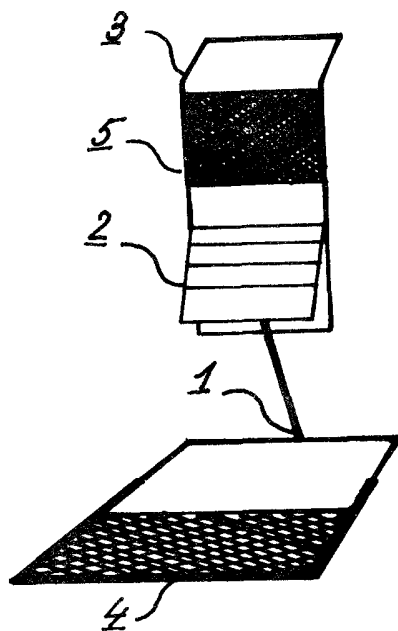
(75)

Autor vynálezu

PROCHÁZKA VLADIMÍR, PRAHA

(54) Přestavitelná sedačka s překlopným opěradlem a základnou stojanu

Přestavitelná sedačka s překlopným opěradlem a vysouvatelnou základnou stojanu má sedák uchycený na výškově stavitelný stojan, jehož základna je opatřena výsuvnou částí určenou pro opěru nohou při relaxačním postoji. Na sedák je uchyceno podélně posouvateľné invertně překlopné opěradlo umožňující nastavit poměr mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad. Je určena k užití při různých polohách sedu, v práci, sportu apod.



obr. 3

Vynález se týká přestavitelné sedačky s překlopným opěradlem a vysouvateľnou základnou stojanu.

Dosud známá řešení představují židle na otočném podnoží, židle s opěradly a bez opěradel a sedačky pro opěru v polosedu. To vede k tomu, že různé formy poloh sedu a opěr vyžadují řadu specializovaných židlí a sedacích elementů.

Podstata přestavitelné sedačky s překlopným opěradlem a vysouvateľnou základnou spočívá v tom, že při nastavení sedačky s opěradlem v horní poloze umožňuje klasické sezení s opěrou zad, přičemž při nižším výškovém nastavení sedáku jsou nohy sedícího kladeny na základnu stojanu.

Při nastavení sedáku do vyšší polohy, kdy již nohy nedosáhnou na zem, lze opěradlo překloupit do dolní převrácené polohy a posunem nastavit podle potřeby sedu poměr mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad a nohy klást na koncovou horizontální část opěradla.

Při nastavení sedáku do šikmé polohy vytvoří společně s opěradlem relaxační opěru pro záda při polosedu, přičemž se vysune posuvná část základny stojanu určená pro opěru nohou. Základna má protiskluzovou úpravu.

Výsuvná základna může být při vysunutí nastavitelná do šikmé polohy a tím přizpůsobená anatomicky pro dokonalé zapření nohou. Toto nastavení zajišťuje dostatečnou stabilitu osoby, která při jiném způsobu v polosedu nebývá vždy dostatečná, zejména tam, kde je podlaha kluzká.

Sedačky mohou mít různý tvar, opěradlo může být na svém konci zalomené nebo vodorovné, různě tvarované. Zádová opěra anatomicky tvarována, pružně obložená, tvořená výpletem apod. Výsuvná základna může být tvořena trubkovou konstrukcí různého profilu, sestavena z do sebe zasouvateľných desek apod.

Účín tohoto uspořádání se dostavuje ve sjednocení užitečných funkcí sedačky proti řadě specializovaných sedacích prvků. Zvýšená celková stabilita je zajištěna kompaktností soustavy tohoto uspořádání, která při menších nárazech zajišťuje zvýšenou bezpečnost osob, např. při podtržení sedačky při nárazu, jejím zachycení apod. Výsuvná část základny, která je nedílnou součástí této soustavy je předurčena také k samostatné aplikaci i u jiných druhů sedaček a židlí.

Překlopné opěradlo podobně jako výsuvná základna může rozšířit užitečné vlastnosti jiných pracovních židlí, přičemž lze samostatně aplikovat také podélný posun speciálního opěradla vymezující nastavení poměru mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad.

Na výkrese je nakreslen příklad možného provedení sedačky podle tohoto vynálezu.

Podle obr. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 je sedačka tvořena výškově nastavitelným stojanem 1, na který je pomocí aretačního kloubu 6 uchycen sedák 2 opatřený bočně uchyceným podélně posuvateľným invertně překlopným opěradlem 3 se zajištěním nastavené polohy.

Na stojanu 1 je posuvně uchycena výsuvná základna 4. Překlopné opěradlo 3 je opatřeno podle obr. 1, 2 a 3 opěrou 5 zad.

Na obr. 1, 2 a 3 je znázorněno ve schematickém prostorovém zobrazení polohování přestavitelné sedačky s překlopným opěradlem v jednotlivých užitečných sestavách, přičemž ve všech třech případech je základna stojanu vysunuta. Na obr. 4, 5 a 6 jsou jednotlivé sestavy znázorněny v bokorysu, přičemž na obr. 4, 5 je vysouvateľná základna 4 zasunuta a na obr. 6 vysunuta.

Při nastavení sedačky v poloze podle obr. 1 a 4, kdy nohy nedosáhnou na zem, je možné překloupit opěradlo 3 do invertní polohy podle pozice na obr. 2 a 5, přičemž posunem lze nastavit podle potřeby sedu poměr mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad a nohy klást na koncovou horizontální část opěradla.

Při nastavení sedačky do pozice podle obr. 6, vysunutí základny 4, nastavení sedáku 2 do diagonální polohy a nastavení opěradla 3 do svislé polohy se vytvoří opěra pro opření zad pro relaxační postoj a nohy se zapřou o vysunutou základnu 4.

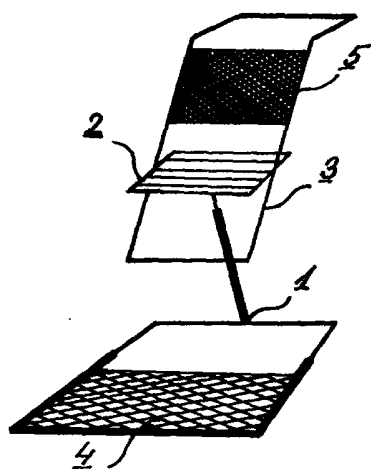
Na obr. 7 v nárysu a obr. 7a v půdorysu je znázorněno detailní vyobrazení výsuvné části základny 4.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

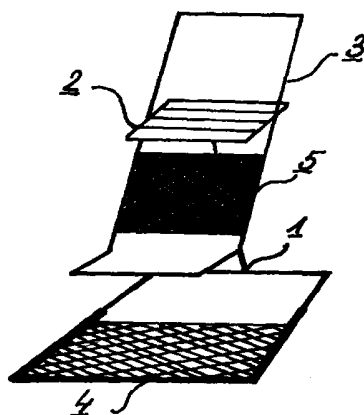
1. Přestavitelná sedačka s překlopným opěradlem a základnou stojanu, která má sedák uchycený na výškově stavitelném stojanu, vyznačená tím, že základna (4) je opatřena výsuvnou částí určenou pro opěru nohou.

2. Přestavitelná sedačka podle bodu 1, vyznačená tím, že na sedák (2) je bočně uchyceno podélně posouvatelné invertně překlopné opěradlo (3) s nastavitelným poměrem mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad.

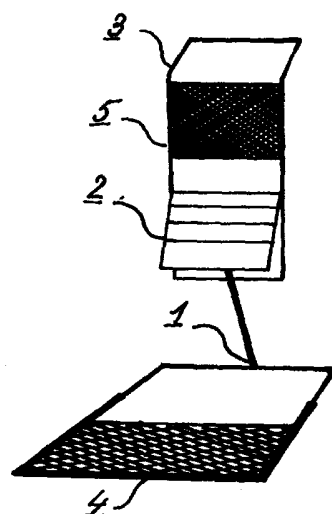
2 výkresy



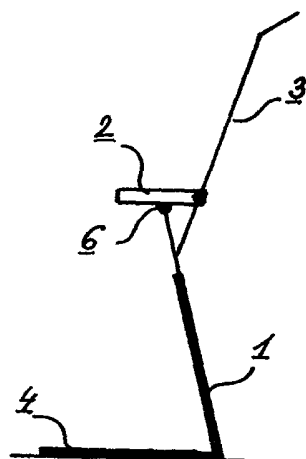
obr. 1



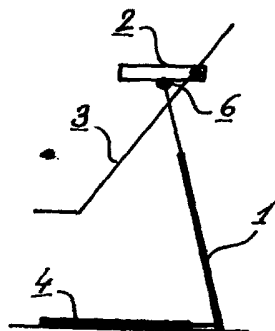
obr. 2



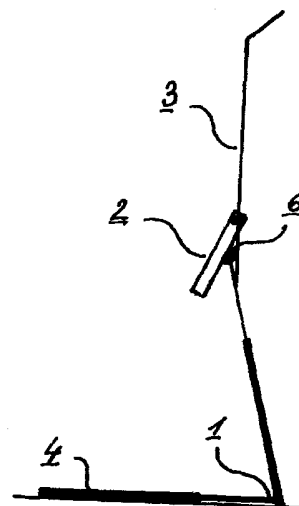
obr. 3



obr. 4



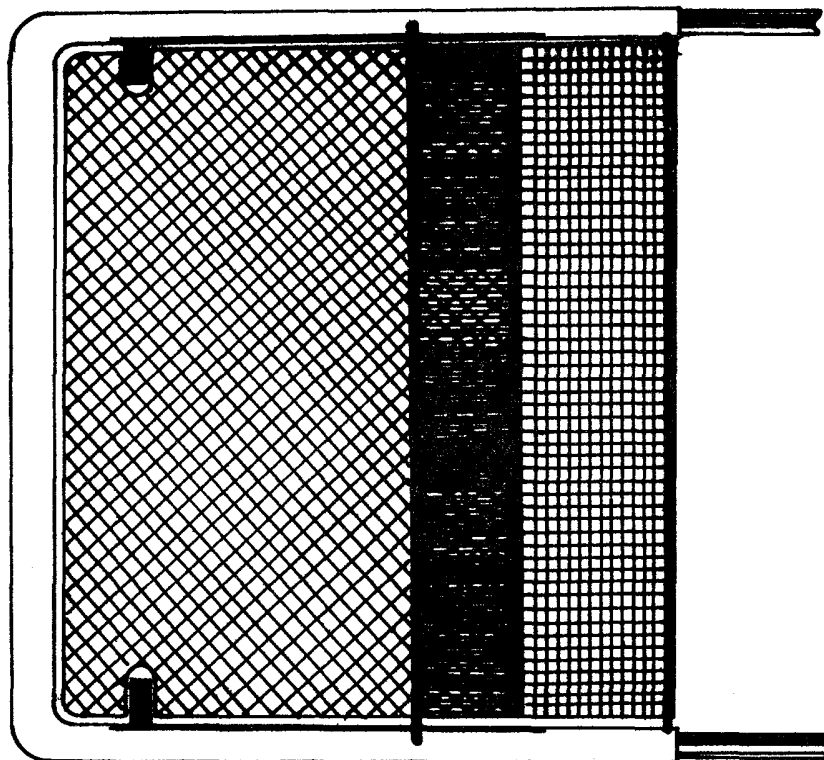
obr. 5



obr. 6

253159

Obr. 7



Obr. 7a