

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

253172

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 47 C 3/026

(22) Přihlášeno 18 12 85

(21) PV 9440-85

(40) Zveřejněno 12 03 87

(45) Vydáno 15 06 88

(75)

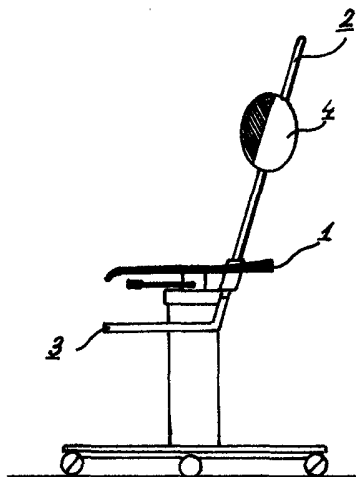
Autor vynálezu

PROCHÁZKA VLADIMÍR, PRAHA

(54) Sedačka s kompaktní opěrou pro záda a pro nohy

Sedačka s posuvnou kompaktní opěrou pro záda a pro nohy má sedák opatřený posuvně uchycenou kompaktní opěrou umožňující nastavení poměru opěry zad opěradla a prostorové opěry pro nohy podle variability tělesných rozměrů sedícího. Při výškovém nastavení sedáku, kdy nohy sedícího dosáhnou na zem, je prostorová opěra pro nohy zasunuta pod sedák, při nastavení sedačky do vyšší polohy se prostorová opěra pro nohy vysune pod sedačku. Opěru zad lze posunovat do stran a použít jako boční opěru pro loketní část paže. Sedačka je vhodná zejména pro vybavení projekčních pracovišť.

obr. 3



Vynález se týká sedačky s posuvnou kompaktní opěrou pro záda a pro nohy.

Dosud známá řešení představují židle na otočném podnoží se samostatně uchycenými opěradly a opěrou pro nohy. Kompaktní konstrukční spojení existuje sice u sedaček s překlopným opěradlem, kde na sedák je bočně uchyceno podélně posuvitelné invertně překlopné opěradlo umožňující nastavit poměr mezi prostorovou opěrou pro nohy a bederní opěrou zad. Toto řešení ve spojení s překlopným opěradlem má význam především tam, kde je spojeno s požadavkem vytvoření opěry zad společně se sedákem při relaxačním postoji nebo polosedu nikoliv při aplikaci na běžných pracovních sedačkách, kdy je pro některé případy řešení s překlopným opěradlem zbytečně složité. Naproti tomu řešení klasické se samostatně uchycenými podpěrami pro nohy a zádočnými opěrami neumožňuje jednoduchým způsobem nastavit podle potřeby poměr mezi opěrou zad a prostorovou opěrou pro nohy, při nastavení sedačky v nižší poloze, kdy nohy sedící osoby dosáhnou na zem, se opěra pro nohy stává zbytečnou, konstrukční uspořádání se samostatným uchycením opěr složitým.

Podstata sedačky s posuvnou kompaktní opěrou pro záda a pro nohy spočívá v tom, že při nastavení sedačky do polohy pro klasické sezení, kdy nohy sedícího dosáhnou na zem, se prostorová opěra pro nohy zasune pod sedák a při nastavení sedáku sedačky do polohy, kdy nohy sedícího nedosáhnou na zem, se prostorová opěra vysune dolů před sedadlo a umožní sedícímu opření noh. Poměr opěry zad na opěradle a prostorové opěry pro nohy lze upravovat podle variability tělesných rozměrů sedícího v poměrně širokém spektru.

Účín tohoto řešení spočívá ve zjednodušení konstrukčního uspořádání bez kloubového závěsu, ve zvýšeném obslužném komfortu zajišťujícím jednoduchý způsob nastavení prostorového uspořádání poměru mezi opěrou zad a prostorovou opěrou pro nohy podle variability tělesných rozměrů sedící osoby, přičemž rozsah nastavení je vymezen nastavením délky podélníku tvořícího kompaktní konstrukční spoj mezi opěradlem a prostorovou opěrou pro nohy.

Kompaktní spoj prostorové nožní opěry a opěry zad může být tvořen jedním nebo více různě profilovanými podélníky rovnoběžně nebo různoběžně uspořádanými. Část kompaktního spoje určená pro opření zad může nést jednu nebo i více opěr zad různého profilu a tvaru. Tyto opěry mohou být excentricky posuvné do stran a sloužit jako boční opěra pro podloketní část paže sedící osoby.

Na výkresech jsou znázorněna možná provedení sedačky s posuvnou kompaktní opěrou pro záda a pro nohy.

Podle obr. 1 je sedačka tvořena pojízdným výškově nastavitelným stojanem, na který je uchycen sedák 1 opatřený posuvnou kompaktní opěrou 2 pro záda a pro nohy, která je opatřena v části pod sedákem prostorovou opěrou 3 pro nohy a v části nad sedákem opěrou 4 zad.

Podle obr. 2 je sedačka s kompaktní opěrou 2 pro záda a pro nohy v části nad sedákem opatřena posuvnou opěrou 4 zad, ve které jsou otvory 5 pro excentrický posun opěry do stran. Toto provedení umožňuje použít opěru 4 zad jako boční opěru pro loketní část paže.

Podle bočního zobrazení sedačky na obr. 3 je znázorněna pozice, kdy opěra 3 pro nohy je zasunuta pod sedák 1 a umožňuje klasické sezení osoby, přičemž její nohy dosáhnou na zem. V tomto případě je nad sedákem podstatná část kompaktní opěry 2, přičemž posuvná opěra 4 zad je nastavena uprostřed.

Podle bočního zobrazení sedačky na obr. 4 je znázorněno vysunutí prostorové opěry 3 pro nohy pod sedák při současném zkrácení části kompaktní opěry 2 nad sedákem na bederní opěru zad, kdy její spojovací část nad posuvnou opěrou 4 zad slouží jako madlo k uchycení při přemísťování sedačky.

Na pbr. 5 je v bočním pohledu na sedačku znázorněno vysunutí prostorové opěry 3 pro nohy pod sedák, přičemž podstatná část kompaktní opěry 2 je nad sedákem a posuvná opěra zad je nastavena uprostřed.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

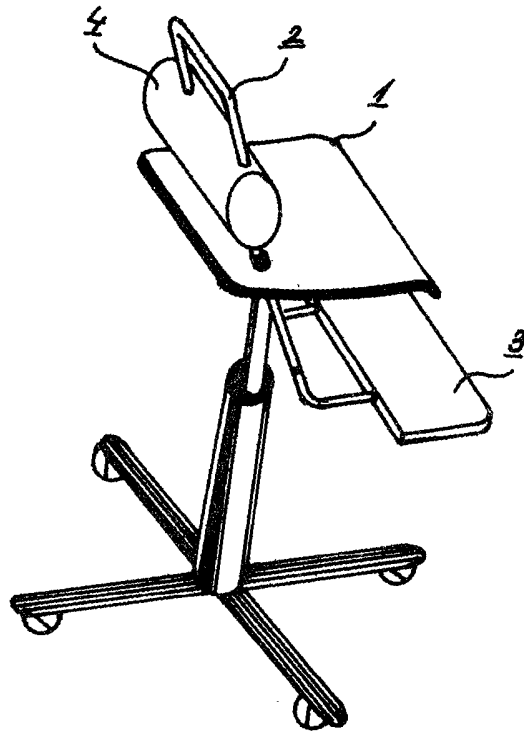
1. Sedačka s kompaktní opěrou pro záda a pro nohy, která má sedák uchycený na výškově stavitelném stojanu, vyznačená tím, že na sedák (1) je posuvně uchycena kompaktní opěra (2) pro opření nohou i zad.

2. Sedačka podle bodu 1, vyznačená tím, že opěra (4) zad je opatřena podélnými otvory (5) pro její excentrický posun do stran.

4 výkresy

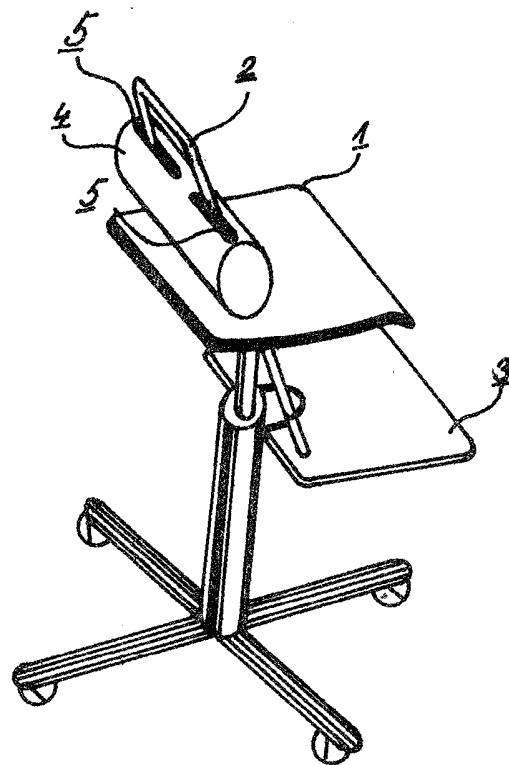
253172

obr. 1

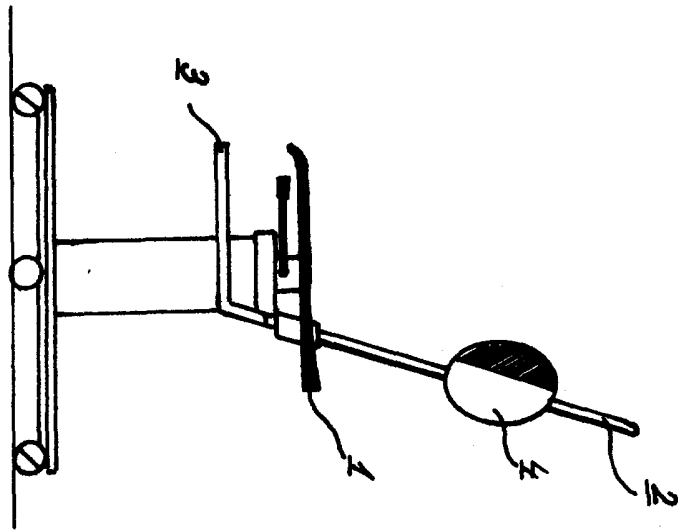


253172

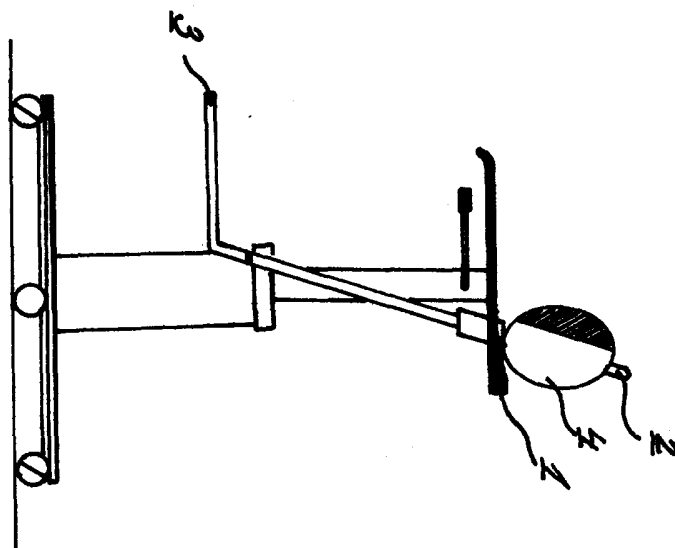
obr. 2



obr. 3



obr. 4



obr. 5

