



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

232 075

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 02 83
(21) (PV 1228-83)

(51) Int. Cl.³ A 47 D 1/00

(40) Zveřejněno 14 05 84
(45) Vydáno 01 04 87

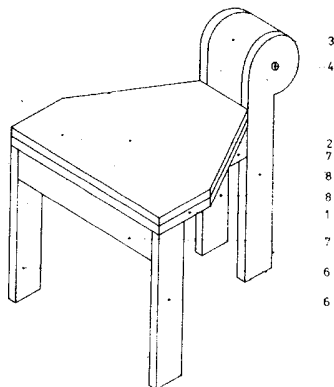
(75)

Autor vynálezu ŠOTOLA MICHAL ak. arch., PRAHA

(54)

Dětská pracovní židle

Podstata dětské pracovní židle je v tom, že sedák židle je zdvojený. Horní sedák židle je odklopný. Odklopením sedáku vznikne šikmá pracovní plocha vhodná pro kreslení nebo psaní. Sklon pracovní plochy je možno nastavit ve třech polohách podle velikosti dítěte nebo druhu práce. Na pracovní plochu je možno umístit papír formátu A4 a to jak na výšku tak na šířku. Při kreslení na větší formát je možno do ocelového profilu na spodní hraně odklopeného sedáku zasunout typovou kreslicí desku formátu A3 nebo A2. Horního odklopeného sedáku lze užívat rovněž při sezení jako opěrku zad. Pokud je horní sedák sklopen, má židle normální funkci jako sedací nábytek.



Vynález se týká dětské pracovní židle.

232 075

Mezi dosavadními typy dětského nábytku není dosud uplatněno spojení židle s odklopnou pracovní plochou. Pro kreslení se používá t.zv. malířská koza, která však pro svoje velké rozměry může být užívána pouze pro kreslení a nelze ji užívat jako běžný sedací nábytek. Kreslení na této koze je obtížné, neboť kreslicí deska je opřena spodní hranou přímo o sedák a znemožňuje sezení blíže u kreslicí desky. Současné typy dětských židlí lze užívat pouze k sezení bez možnosti použití pro kreslení nebo psaní.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje dětská pracovní židle podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že nad pevným sedákem je upevněn otočný horní sedák na válcovém držáku upevněném na šroubu. Na spodní straně horního sedáku je připevněn ocelový profil, do něhož lze po otočení horního sedáku zasunout kreslicí desku.

Hlavní výhody dětské pracovní židle spočívají v jejím víceúčelovém využití. Spojení dvou funkcí přinese úsporu materiálu při výrobě jednoho typu židle namísto dvou typů. Tato výhoda se bezprostředně projeví při zařizování interiérů školských zařízení i v individuálním vybavení bytů, kdy přinese kromě ekonomických úspor rovněž menší nároky na prostor.

Příkladné provedení vynálezu je schematicky znázorněno na příložených výkresech, kde na obr.1 je vyznačena dětská pracovní židle se sklopeným horním sedákem a na obr.2 je vyznačena dětská pracovní židle s otočeným horním sedákem a čárkovaně vyznačenou kreslicí deskou.

Dětská pracovní židle má zdvojený sedák trojúhelníkového tvaru. Spodní sedák 1 je pevný. S ním jsou spojeny vodorovné luby 7, dvě přední nohy 6 a dvě zadní nohy 8. Zadní nohy 8 jsou v horní části zvýšeny o kruhovou část. Středem kruhu prochází šroub s válcovou hlavou zajištěný u druhé zadní nohy válcovou maticí 4. Odklopný horní sedák 2 má v zadní zúžené části připevněn válec 3, v jehož ose je vyvrtán otvor. Na bocích válce 3 je z obou stran zadlabáno a vruty připevněno kování kruhového tvaru, které má ve svém středu vyvrtán oválný otvor. Tímto otvorem prochází šroub s válcovou maticí 4 spojující válec 3 sedáku s oběma zadními nohama 8 a tvoří osu otáčení horního sedáku 2. Oválný tvar otvoru v kování umožňuje při odklopení horního sedáku 2 jeho pohyb ve svislé ose směrem dolů. Drážka v zadní části válce 3 pak zapadne do luby 7, který spojuje obě zadní nohy 8. Tím je poloha odklopeného horního sedáku 2 pevně fixována. Na spodní hraně zúžené části horního sedáku 2 je připevněn ocelový profil 5 pro zasunutí typové kreslicí desky 9 formátu A3 nebo A2.

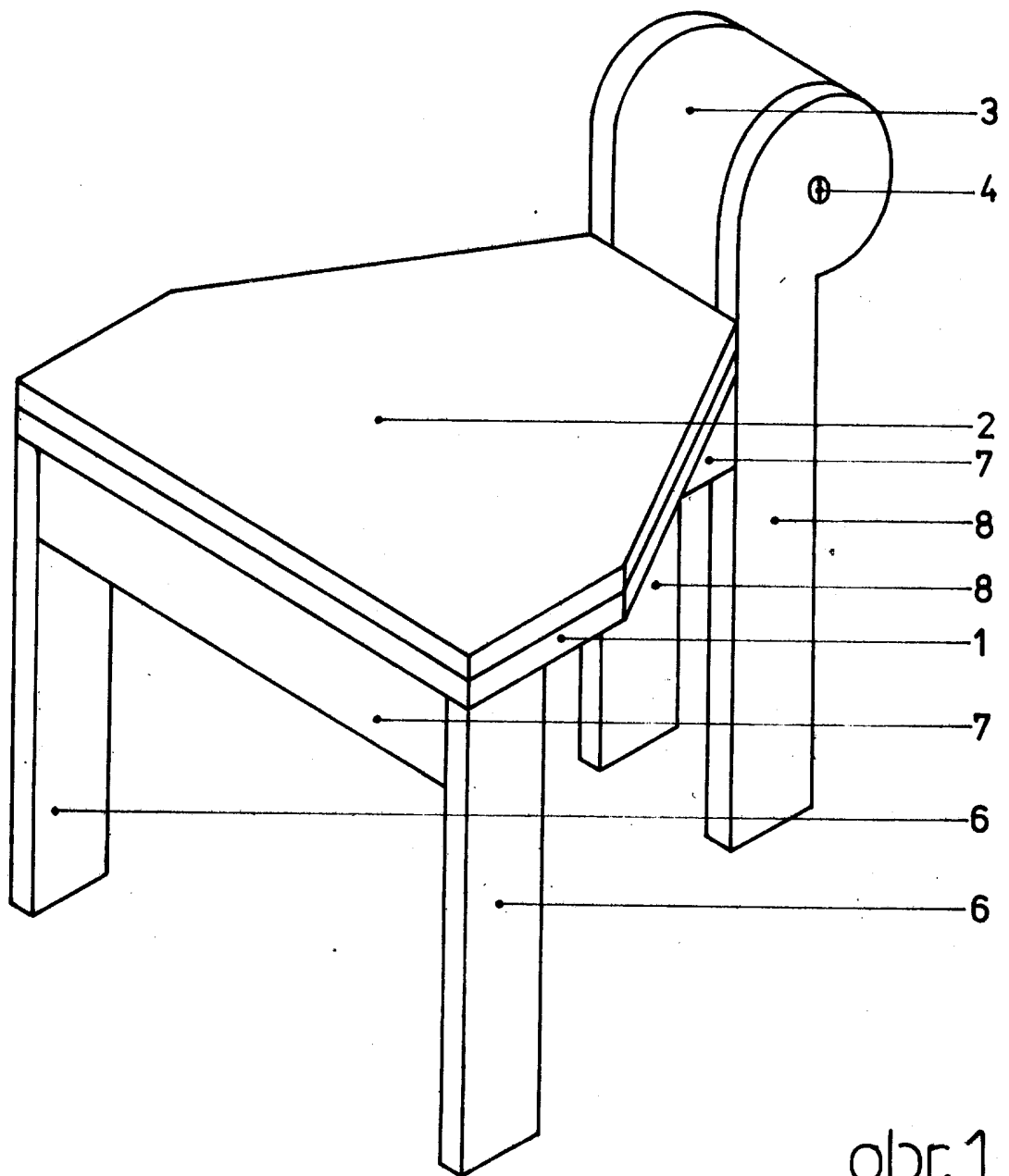
Princip dětské pracovní židle umožňuje sloučit funkci sedacího nábytku a funkci šikmé pracovní plochy určené ke kreslení nebo psaní.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

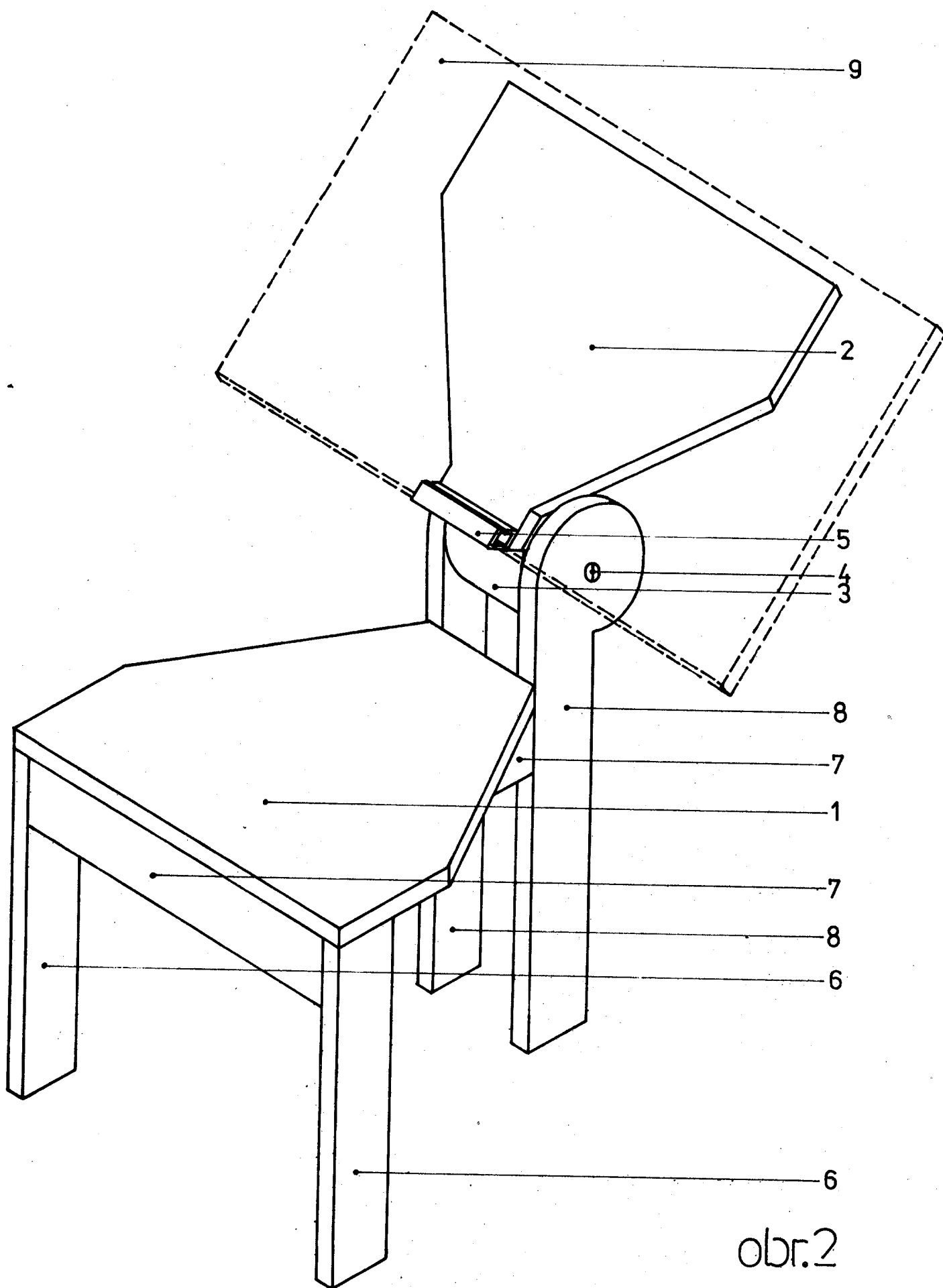
232 075

1. Dětská pracovní židle sestávající z předních a zadních nohou spojených pevným sedákem, vyznačená tím, že nad pevným spodním sedákem /1/ je upevněn otočný horní sedák /2/ na válcovém držáku /3/, upevněném na šroubu.
2. Dětská pracovní židle podle 1, vyznačená tím, že na spodní straně horního sedáku /2/ je v ocelovém profilu /5/ zasunuta kreslicí deska.

2 výkresy



obr.1



obr.2