



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

198 096 ✓

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 19 12 78
(21) (PV 8558-78)

(51) Int. Cl.³ A 47 C 1/00

(40) Zveřejněno 31 08 79

(45) Vydáno 01 6 82

(75)

Autor vynálezu

RUŠAJ ANTONÍN ing.

STUHLÝ VÁCLAV, OSTRAVA

(54)

Přestavitelná židle

1

Vynález se týká přestavitelné židle, která je vhodná k použití zejména pro pracovníky, vykonávající práci ve stoje, ať v dílnách nebo kancelářích.

Dosavadní známé přestavitelné židle, které mají sedadla přestavitelná ve vertikálním směru buď šroubovým, nebo hydraulickým mechanismem jsou vhodná pouze pro pracoviště, na kterých pracovník vykonává práci v sedě.

Pro pracoviště, na kterých pracovník vykonává práci ve stoje, například konstrukční kanceláře, u obráběcích strojů a podobně, je známá židle, sestávající z trubkového rámu, na kterém je přestavitelně namontováno sedadlo, které je v požadované poloze zajišťováno pojistovacími šrouby, kde trubkový rám je ve své spodní části opatřen vzpěrou, udržující trubkový rám v poloze odkloněné od svislice cca o 15°.

Nevýhodou této židle je zdlouhavá manipulace se sedadlem při jeho přestavování do jiné polohy a pevné spojení vzpěry s trubkovým rámem, což činí tuto židli neskladnou.

Uvedené nevýhody dosud známé přestavitelné židle pro pracovníky, vykonávající práci ve stoje, se odstraní přestavitelnou židlí podle vynálezu, sestávající z trubkového rámu s přestavitelným sedadlem, který je na své spodní části opatřen vzpěrou, jejíž podstata spočívá v tom, že stavěcí ústrojí sedadla je tvořeno otvory pouzder, suvně uložených na

198 086

bočnicích trubkového rámu, kde bočnice jsou opatřeny otvory pro aretaci sedadla, a kde kratšími stěnami otvorů pouzder procházejí ve směru rovnoběžném s podélnými osami oválných otvorů kolíky, vyúsťující v otvorech pouzder.

Výhodou přestavitelné židle podle vynálezu je to, že umožňuje snadnou a rychlou manipulaci se sedadlem židle při jeho přestavování do požadované polohy, a že spojení sedadla židle s trubkovým rámem židle v požadované poloze je pevné, a tím spolehlivé.

Přestavitelná židle podle vynálezu je jako příklad znázorněna na přiložených výkresech, kde obr. 1 znázorňuje celkový schematický pohled na židli a obr. 2 detailní pohled na stavěcí ústrojí sedadla židle.

Přestavitelná židle podle vynálezu sestává z trubkového rámu 1, opatřeného na svých bočnicích, v jejich horních částech, otvory 2 pro aretaci sedadla 3, pevně spojeného s nosníky 4, které jsou částmi pouzder 5, suvně uložených na bočnicích. Stavěcí ústrojí sedadla židle je tvořeno otvory pouzder 5, jimiž jsou suvně uloženy na bočnicích trubkového rámu 1 přestavitelné židle, které mají ve svislém řezu tvar komolých klínů, takže půdorysné pohledy na otvory horních čel pouzder 5 jsou kruhové a půdorysné pohledy na otvory spodních čel pouzder 5 oválné. Kratší stěnou každého pouzdra 5, rovnoběžně s podélnými osami oválných otvorů spodních čel pouzder 5, se kterými jsou pevně spojeny nosníky 4 sedadla 3, procházejí kolíky 6 pro aretaci sedadla 3 na bočnicích trubkového rámu 1, které jsou uloženy v některých z otvorů 2 bočnic trubkového rámu 1. Ke spodní části bočnic trubkového rámu 1 jsou připevněny konzoly 7, se kterými je čep 8 spojena vzpěra 9 pro udržování trubkového rámu 1 v šikmé poloze.

Přestavování sedadla 3 do požadované polohy se provede odklopením sedadla 3 vůči trubkovému rámu 1 ve směru k jeho hornímu konci, čímž dojde k vysunutí kolíků 6 z otvorů 2 bočnic trubkového rámu 1. Odklopení sedadla 3 vůči trubkovému rámu 1 je umožněno klínovým tvarem otvorů pouzder 5. Po vysunutí kolíků 6 z otvorů 2 je možno sedadlem 3 libovolně posouvat po bočnicích trubkového rámu 1 a provést jeho aretaci v libovolné poloze, dané rozsahem rozteče krajních otvorů 2 bočnic trubkového rámu 1.

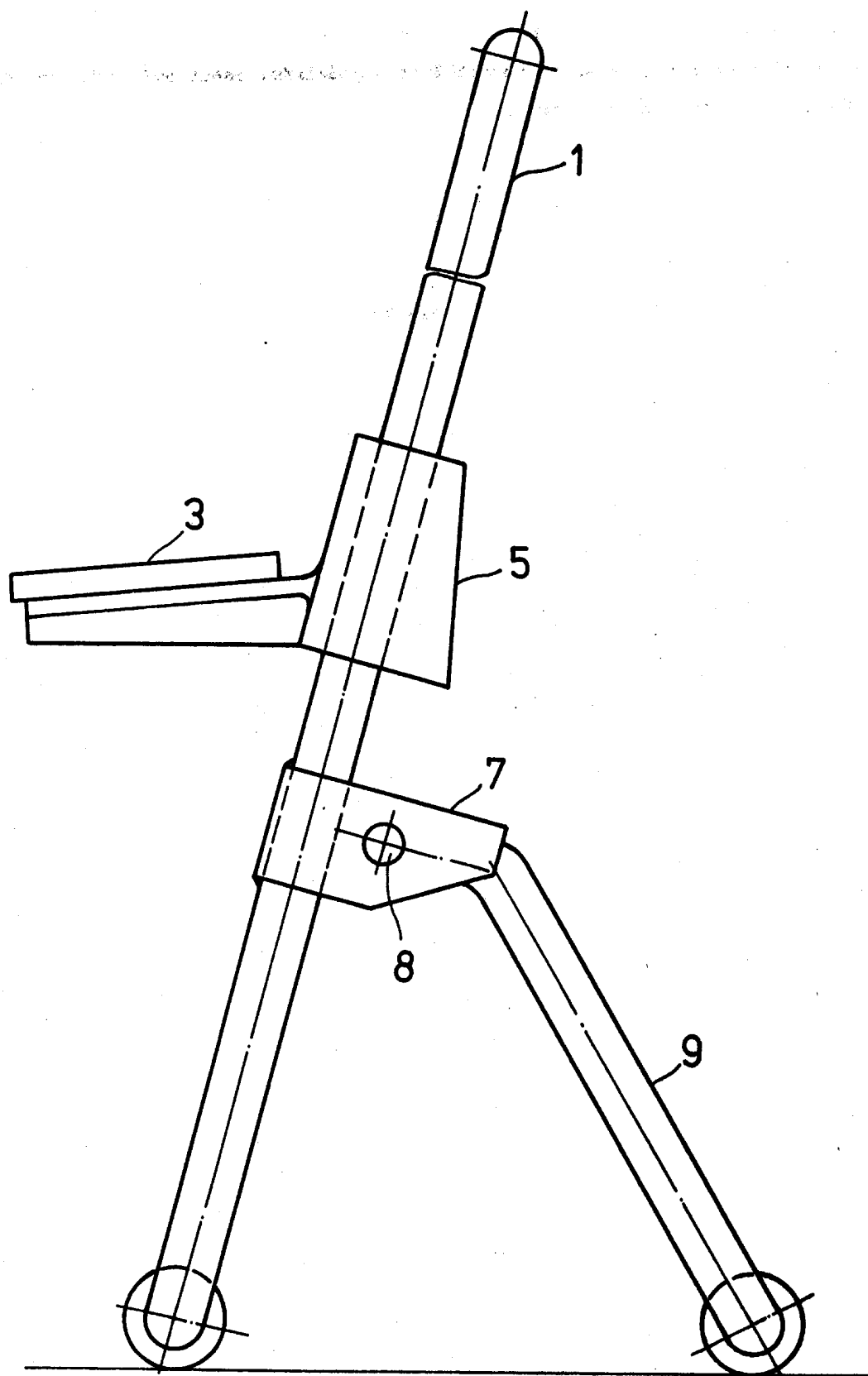
Při uskladňování židle podle vynálezu sklopí se vzpěra 9 kolem čepu 8 k trubkovému rámu 1, čímž se dosáhne zmenšení potřebného uskladňovacího prostoru.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

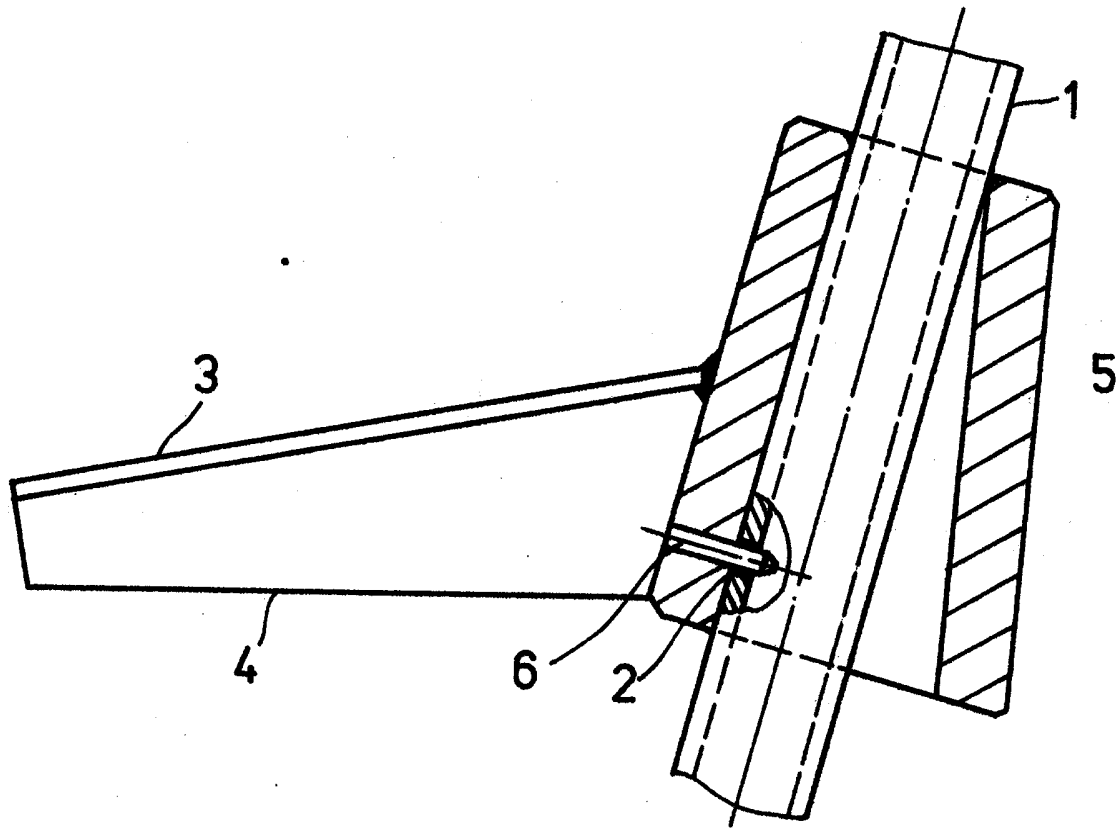
Přestavitelná židle, sestávající z trubkového rámu, na kterém je přestavitelně uloženo sedadlo, kde trubkový rám je na své spodní části opatřen vzpěrrou, vyznačené tím, že stavěcí ústrojí sedadla (3) je tvořeno otvory pouzder (5), suvně uložených na bočnicích trubkového rámu (1), kde bočnice jsou opatřeny otvory (2) pro aretaci sedadla (3), a kde otvory pouzder (5) mají ve svislém řezu tvar komolých klínů, a kde kratšími stěnami otvo-

rů pouzder (5) procházejí ve směru rovnoběžném s podélnými osami oválných otvorů kolíky (6), vyúsťující v otvorech pouzder (5).

2 výkresy



Obr. 1



Обр. 2