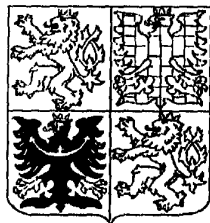


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 1712

(13) U

5(51)

A 61 H 3/02

(21) 1914-94

(22) 08.02.94

(47) 06.04.94

(43) 15.06.94

(71) Hájek Antonín, Ostrava - Hrabová, CZ;
Hron Jiří, Ostrava - Poruba, CZ;

(54) Rychloupínací držák rehabilitačních holí

1914-94

č.j.	0 0 7 0 6 8
Došlo	
08. II. 94	
URAD PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNICTVÍ	
Příl.	

Rychloupínací držák rehabilitačních holí

Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení pro rychlé a bezpečné zajištění rehabilitačních holí, které je tvořeno rychloupínacím držákem opatřeným lehce ovladatelnými upínacími čelistmi a vidlicí pro zasunutí rehabilitační hole.

Dosavadní stav techniky

Dosud se rehabilitační hole povětšinou volně opíraly o různé předměty, případně se upevňovaly do svěrky s držákem, která se na pevnou podložku upevňovala pomocí šroubu. Uživatel postupným dotáčením dotáhnul šroub až na doraz k pevné podložce, což pro mnohé postižené osoby bylo velmi namáhavé a v mnohých případech až nedostupné.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení podle tohoto řešení, jehož podstata spočívá v tom, že tělo rychloupínacího držáku je tvořeno dvěma rameny svírajícími pravý úhel. Na vodorovném rameni rychloupínacího držáku je pomocí čepu v pohyblivé upínací horní čelisti, posílené listovou pružinou a opatřené pryžovou destičkou, vidlicí upínací páky, upevněné excentr upínací páky. Vertikální pohyb upínací páky umožňuje excentr upínací páky až po vodorovné rameno těla rychloupínacího držáku.

Svislé rameno těla rychloupínacího držáku slouží jako vodítko pro vertikální posun konzoly se západkou a objímkou opatřenou čelistí s upevněnou pryžovou destičkou. Dráha skluzu konzoly se západkou a objímkou s čelistí je ukončena spodní narážkou.

Přehled obrázků a symbolů na výkrese

Technické řešení je blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém obr.1 znázorňuje v bokorysu postup při manipulaci rychloupínacího držáku ve dvou polohách: vypnuto a zapnuto. Obrázek 2 znázorňuje pohled s hora na vidlici upínací páky.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1 - tělo držáku | 9 - zarážka |
| 2 - exentr upínací páky | 10 - pryžová destička |
| 3 - vidlice upínací páky | 11 - 12 a 13 - čep |
| 4 - upínací čelist | 14 - kolík |
| 5 - konzola se západkou | 15 - narážka |
| 6 - objímka | 16 - rehabilitační hůl |
| 7 - čelist | |
| 8 - listová pružina | |

Příklad provedeného technického řešení

Zařízení podle obrázků 1 a 2 sestává z těla držáku 1 tvořeného dvěma rameny svírajícími pravý úhel s tím, že v pohyblivé upínací čelisti 4 posílené listovou pružinou 8 a opatřené pryžovou destičkou 10, je pomocí čepu 13 upevněn exentr upínací páky 2 vidlicí upínací páky 3; svislé rameno těla držáku 1 slouží jako vodítko pro konzolu se západkou 5 opatřenou objímkou 6 s čelistí 7 osazenou pryžovou destičkou 10, přičemž svislé rameno těla držáku 1 je ve spodní části opatřeno narážkou 15 ukončující dráhu skluzu konzoly se západkou 5 opatřené objímkou 6 s čelistí 7 osazenou pryžovou destičkou 10.

Na obrázku 2 je znázorněno zasunutí rehabilitační hole 16 do vidlice upínací páky 3.

1014-94

č.j.	007068
došlo	08. II. 94
URAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ	
Přil.	

NÁROKY NA OCHRANU

Rychloupínací držák rehabilitačních holí tvořený dvěma rameny svírajícími pravý úhel vyznačený tím, že vodorovné rameno těla držáku (1) nese upínací čelist (4) opatřenou pryžovou destičkou (10) a posílenou listovou pružinou (8), přičemž čep (13) upevňuje vidlicí upínací páky (3) excentr upínací páky (2) svislé rameno těla držáku (1) uspořádané jako vodítko konzoly se západkou (5) opatřenou objímkou (6) s čelistí (7) osazenou prvžovou destičkou /10/, přičemž tělo držáku /1/ je ukončené zarážkou /15/.

Mila K.
Jan P.

1914-94

č.j.	007068
DOŠLO	08. II. 94
URAD	PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ
PŘÍL.	

