



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208947

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 06 10 78

(21) (PV 6481-78)

(40) Zveřejněno 30 01 81

(45) Vydáno 01 11 82

(51) Int. Cl.³
A 61 F 1/02

(75)

Autor vynálezu

RYCHLÝ JAROSLAV, HRABYNĚ

(54) Držák nástroje

Vynález se týká držáku nástroje, popřípadě jiné pracovní pomůcky pro lidi s ochrnutými prsty na ruku, který umožňuje takto zdravotně postiženým lidem vykonávat manuální práci.

Dosud známé držáky nástrojů a jiných pracovních pomůcek, které používají lidé s ochrnutými prsty na ruku, za účelem možnosti výkonu manuální práce jsou buď zhotoveny z kožených řemínků, jimiž se potřebný nástroj, případně jiná pomůcka připevňuje na ruku, nebo jsou to značně složitá zařízení. Jedno z těchto zařízení je popsáno např. v NDR patentním spisu č. 110 758.

Toto zařízení je opatřeno přestavitelným mechanismem a slouží ke spojování pracovního nástroje s protézou ruky.

Nevýhodou těchto držáků, nástrojů a jiných pracovních pomůcek je to, že neumožňují člověku s ochrnutými prsty na ruku, aby si např. nástroj sám připevnil na ruku, takže je odkázán na pomoc druhé osoby, což negativně působí na psychický stav takto zdravotně postižené osoby.

Uvedené nevýhody stávajících držáků, nástrojů a jiných pracovních pomůcek pro lidi s ochrnutými prsty na ruku je odstraněn držákem nástroje, popřípadě jiné pracovní pomůcky podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z pružného materiálu stočeného do elipsovitě šroubovice, jejíž jeden konec končí v polovině délky hlavní osy

elipsy šroubovice, a je opatřen šroubem s křídlovou maticí.

Výhodou držáku podle vynálezu je to, že umožňuje osobě s ochrnutými prsty na ruku, aby si sama navlékla držák na ruce a připevnila k němu nástroj, případně jinou pracovní pomůcku, to znamená bez pomoci druhé osoby. Další jeho výhodou je to, že snese zatížení jak tlakem, tak tahem ve všech směrech, aniž by došlo k jeho uvolnění z ruky.

Příklad provedení držáku nástroje a popřípadě jiné pracovní pomůcky podle vynálezu je znázorněn na přiloženém výkresu, kde obr. 1 znázorňuje nárys držáku nástroje, popřípadě jiné pomůcky a obr. 2 znázorňuje boční pohled na držák nástroje.

Držák podle příkladného provedení sestává z páskového laminátu stočeného do elipsovitě šroubovice 1. Jeden konec 2 elipsovitě šroubovice 1 je ukončen v polovině délky hlavní osy elipsy šroubovice 1 a je opatřen šroubem 3, pevně spojeným s koncem 2 této šroubovice 1. Na šroubu 3 je nasunuta podložka 4 a našroubována křídlová matice 5 pro upevnění pomůcky k držáku.

Při nasunutí držáku na ruku je konec 2 elipsovitě šroubovice 1 situován na hřbetu ruky. Požadovaný nástroj nebo jiná pracovní pomůcka, jejíž držadlo je opatřeno otvorem se nasune pod podložku 4 na

208947

šroub 3, na němž se upevní křídlovou maticí 5. Při takto upevněném nástroji je možno, aby osoba

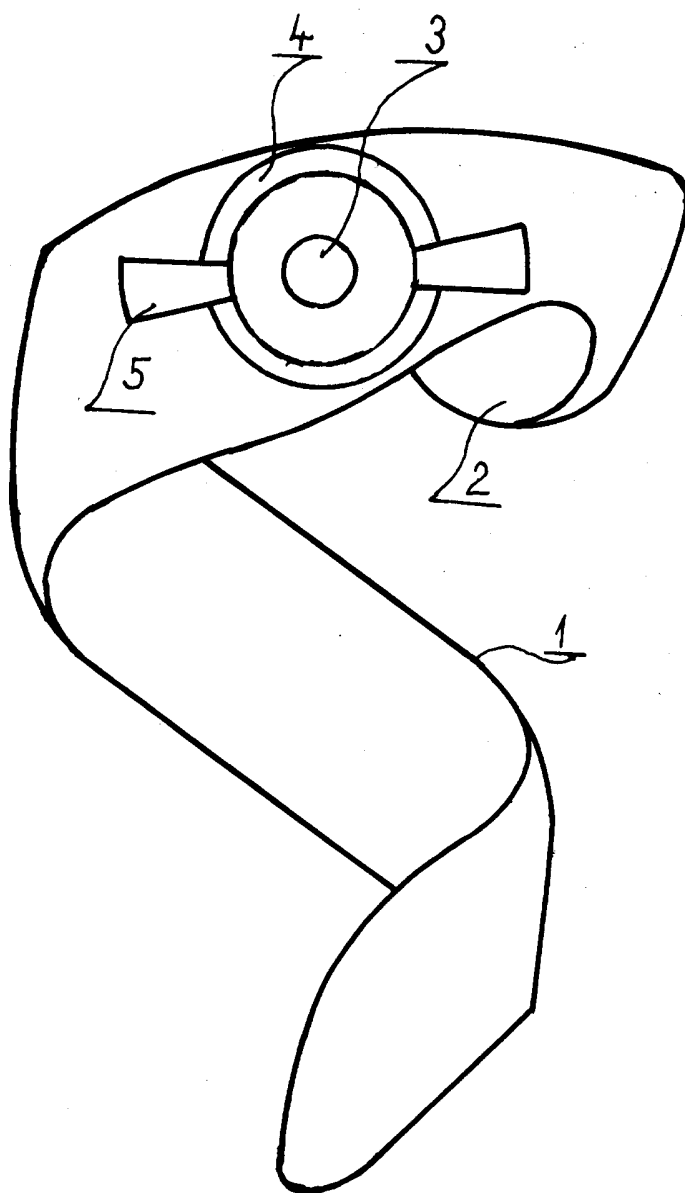
s ochrnutými prsty na ruku vykonávala řemeslnou činnost, aniž by patřičný nástroj držela v ruce.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

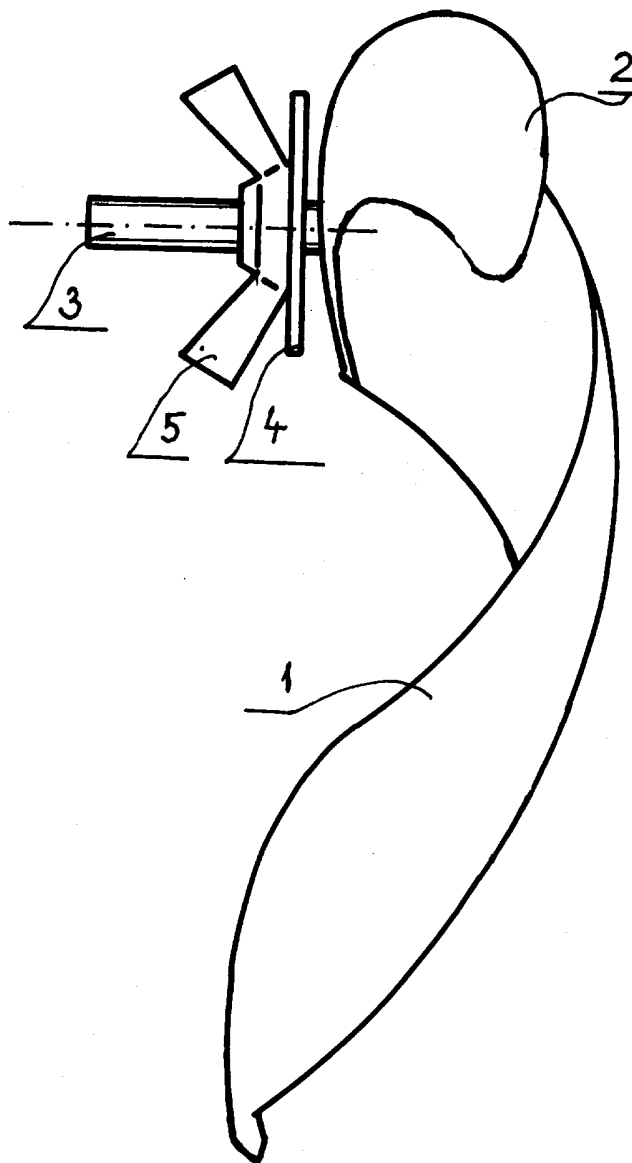
Držák nástroje a jiné pracovní pomůcky, sloužící lidem s ochrnutými prsty na ruku, vyznačený tím, že sestává z pružného materiálu stočeného do

elipsovité šroubovice (1), jejíž jeden konec končí v polovině délky hlavní osy šroubovice (1) a je opatřen šroubem (3) s křídlovou maticí (5).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2