



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210147

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 28 12 79
/21/ /PV 9486-79/

(51) Int. Cl.³
A 61 B 17/16
A 61 F 5/04

(40) Zveřejněno 30 04 81

(45) Vydáno 15 07 82

(75)

Autor vynálezu

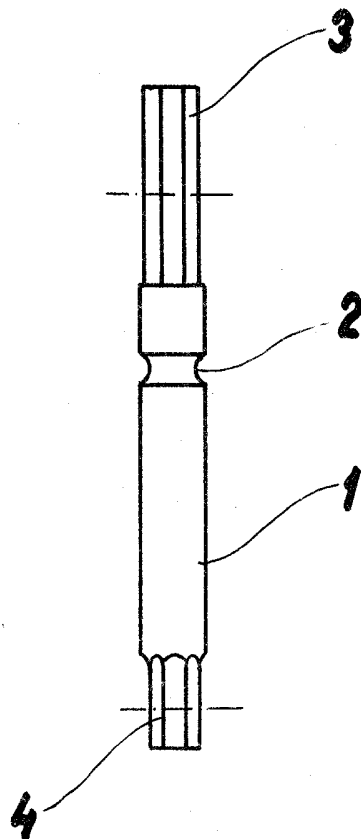
BEZNOSKA STANISLAV, Kladno, ČECH OLDŘICH MUDr. CSc., PRAHA,
HRUBÝ IVAN a LUKÁŠ JAROSLAV, Kladno

(54) Redukční nástavec pro šroubování operačních šroubů

Předmětem vynálezu je redukční nástavec pro šroubování, který ve spojení s vhodným nástrojem, například kolovrátkem, slouží pro zavádění operačních šroubů všech druhů.

Redukční nástavec dle vynálezu sestává z tvarové tyče, která je prodloužena válcovou částí a trojhranným násadcem pro zasažení do hlavy pracovního nástroje, přičemž válcová část je opatřena obvodovou drážkou.

Předmětného nástavce lze výhodně použít k zavádění operačních šroubů k připevňování dlah apod.



Vynález se týká redukčního nástavce pro šroubování, který ve spojení s kolovrátkem nebo jiným zařízením slouží pro zavádění lékařských šroubů všech typů.

Uvedené lékařské šrouby se dosud zavádějí ručním nástrojem - šroubovákem, jehož nevýhodou je značná námaha pro operátora a prodloužování operačního výkonu.

Zmíněné nevýhody jsou zcela odstraněny redukčním nástavcem dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že tvarová tyč je prodloužena válcovou částí a trojhranným násadcem pro zasazení do hlavy pracovního nástroje, přičemž válcová část je opatřena obvodovou drážkou.

Výhodou předmětného redukčního nástavce je především skutečnost, že ve spojení s vhodným nástrojem, například s univerzálním lékařským nástrojem podle čs. autorského osvědčení č. 209374, umožňuje snadné a rychlé zavádění lékařských šroubů všech ty-

pů, přičemž po vyjmutí redukčního nástavce lze univerzálního lékařského nástroje použít okamžitě k dalším úkonům.

Příkladné provedení redukčního nástavce dle vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu, a to v pohledu.

Redukční nástavec tvoří válcová část 1, která je opatřena obvodovou drážkou 2, která je vytvořena poblíž trojhranného násadce 3 na jednom konci válcové části 1. Na druhém konci válcové části 1 je upravena tvarová tyč 4.

Redukční nástavec se trojhranným násadcem 3 vsune do vhodného nástroje, kde se zajistí pomocí obvodové drážky 2. Tvarovou tyčí 4 se provede zašroubování potřebných šroubů.

Předmětného redukčního nástavce lze výhodně použít pro zavádění lékařských šroubů všech typů.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Redukční nástavec pro šroubování operačních šroubů, sestávající z tvarové tyče, vyznačený tím, že tvarová tyč /4/ je prodloužena válcovou částí /1/ a trojhranným

násadcem /3/ pro zasazení do hlavy pracovního nástroje, přičemž válcová část /1/ je opatřena obvodovou drážkou /2/.

1 výkres

