



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210492
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 28 12 79
(21) [PV 9482-79]

(40) Zveřejněno 29 05 81

(45) Vydáno 15 02 83

(51) Int. Cl.³
A 61 F 5/04
A 61 F 1/04

(75)
Autor vynálezu

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

(54) Složené vrtací pouzdro pro lékařské účely

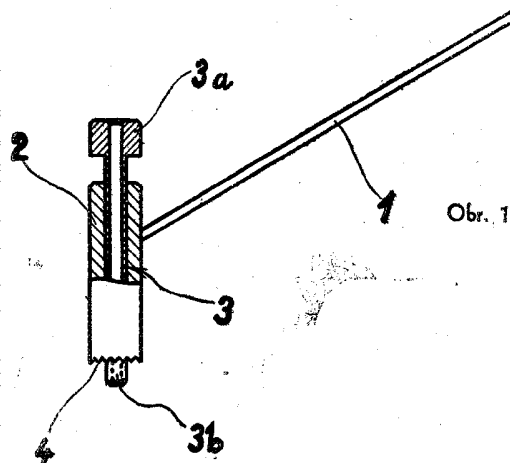
1

Předmětem vynálezu je složené vrtací pouzdro pro přesné vrtání otvorů při lékařských zákrocích.

Složené vrtací pouzdro podle vynálezu se-
stává z rukojeti, připevněné k základnímu
vrtacímu pouzdru, které je na svém čele o-
patřeno ozubeným věncem. V tomto základ-
ním vrtacím pouzdru je volně suvně ulože-
no další vrtací pouzdro, opatřené osazenou
hlavou.

Předmětného složeného vrtacího pouzdra lze
výhodně využít v lékařské praxi, zejména
pak k vrtání otvorů, potřebných pro zavede-
ní operačních pomůcek při operacích zlo-
menin atd.

2



Předmětem vynálezu je složené vrtací pouzdro pro lékařské účely.

Dosud se pro vrtání otvorů v kostech používá pro každý průměr operační pomůcky samostatného vrtacího pouzdra o shodném průměru jako operační pomůcka. Vzniká tak potřeba více vrtacích pouzder — pro každý rozměr operační pomůcky.

Uvedenou nevýhodu zcela odstraňuje složené vrtací pouzdro podle vynálezu, sestávající z rukojeti, připevněné k základnímu vrtacímu pouzdru, opatřenému na svém čele ozubeným věncem, přičemž podstata vynálezu spočívá v tom, že v základním vrtacím pouzdru je volně suvně uloženo další vrtací pouzdro, opatřené osazenou hlavou a průchozím otvorem.

Výhodou složeného vrtacího pouzdra je především snížení počtu nástrojů, potřebných k operaci. Z výrobního hlediska pak předmětné pouzdro znamená zjednodušení výroby a úsporu drahých kvalitních materiálů.

Příkladné provedení složeného vrtacího

pouzdra podle vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu, a to v obr. 1 v částečném osovém řezu a v obr. 2 v půdorysu.

Složené vrtací pouzdro pro lékařské účely sestává z rukojeti 1—s výhodou vylehčené, která je pevně spojena se základním vrtacím pouzdrům 2, jež je na svém čele opatřeno ozubeným věncem 4. Do základního vrtacího pouzdra 2 je volně suvně vloženo nejméně jedno další vrtací pouzdro 3 s průchozím otvorem 3b, které je opatřeno osazenou hlavou 3a.

Při vlastní práci se postupuje tak, že nejprve se vyvrtají potřebné otvory menšího průměru přes průchozí otvor 3b vrtacího pouzdra 3, načež se toto vrtací pouzdro 3 vyjme a vyvrtají se všechny potřebné otvory o průměru základního vrtacího pouzdra 2.

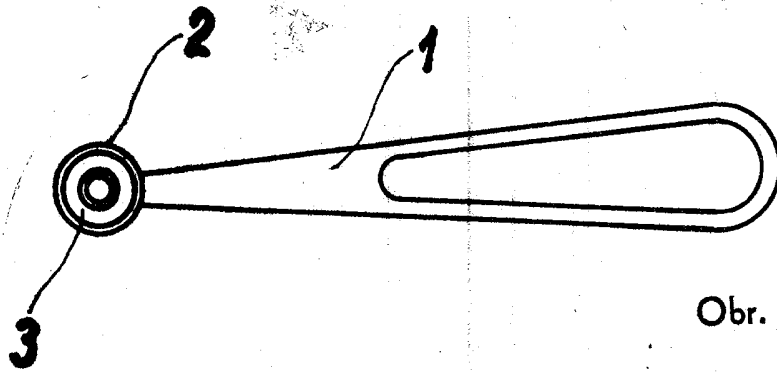
Předmětného složení vrtacího pouzdra lze výhodně využít v lékařské praxi, zejména pak k vrtání otvorů, potřebných pro zavedení operačních pomůcek při operacích zlomenin a podobně.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

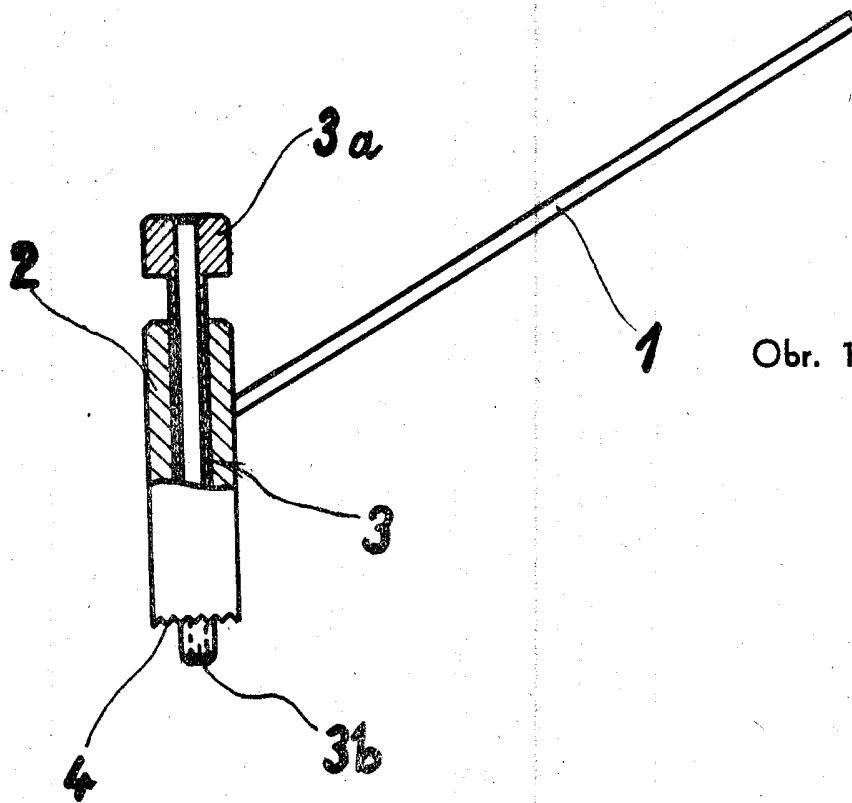
Složené vrtací pouzdro pro lékařské účely, sestávající z rukojeti, připevněné k základnímu vrtacímu pouzdru, opatřenému na svém čele ozubeným věncem, vyznačené

tím, že v základním vrtacím pouzdru (2) je volně suvně uloženo další vrtací pouzdro (3), opatřené osazenou hlavou (3a) a průchozím otvorem (3b).

1 list výkresů



Obr. 2



Obr. 1