

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS PATENTOWY ⑲ PL ⑪ 160063

⑬ B1

⑳ Numer zgłoszenia: 279071

⑤① IntCl<sup>5</sup>:  
A61B 17/16

㉑ Data zgłoszenia: 20.04.1989

BZYTELNA  
OGÓLNA

⑤④

Dłuto chirurgiczne z przewodnikiem

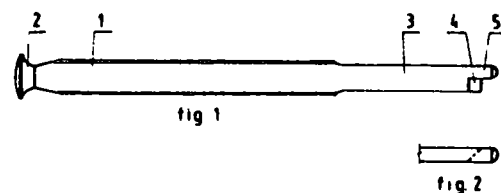
④③ Zgłoszenie ogłoszono:  
29.10.1990 BUP 22/90

⑦③ Uprawniony z patentu:  
Politechnika Śląska im. W.Pstrowskiego,  
Gliwice, PL

④⑤ O udzieleniu patentu ogłoszono:  
26.02.1993 WUP 02/93

⑦② Twórcy wynalazku:  
Zygmunt Rafalski, Katowice, PL  
Stanisław Konzał, Racibórz, PL

⑤⑦ Dłuto chirurgiczne z przewodnikiem, w postaci pręta wyposażonego w rękojeść zakończoną grzybkowym zgrubieniem, **znamiennie tym**, że jego część robocza (3) wyposażona jest w jednostronnie ścięte ostrze (4) oraz w z boku wystający ponad niego, korzystnie 5 mm, walcowy bolec (5) tępo zakończony.



PL 160063 B1

# Dłuto chirurgiczne z przewodnikiem

## Zastrzeżenie patentowe

Dłuto chirurgiczne z przewodnikiem, w postaci pręta wyposażonego w rękojeść zakończoną grzybkowym zgrubieniem, **znamiennie tym**, że jego część robocza (3) wyposażona jest w jednostronnie ścięte ostrze (4) oraz w z boku wystający ponad niego, korzystnie 5 mm, walcowy bolec (5) tępo zakończony.

\* \* \*

Przedmiotem wynalazku jest dłuto chirurgiczne z przewodnikiem mające zastosowanie w ortopedii, szczególnie do poprzecznego przecinania kości przy wydłużaniu kończyny.

Znane i stosowane są dłuta chirurgiczne w postaci pręta wyposażonego w rękojeść zakończoną grzybkiem i o części roboczej posiadającej ostrze na całej swej szerokości. Stosowanie takiego dłuta do poprzecznego zakrytego przecinania kości, chroniącego szpik kostny i okostną jest niemożliwe nawet przy małej jego szerokości, bowiem dłuto zsuwa się z kostniny podczas zabiegu.

Niedogodności tej nie posiada dłuto chirurgiczne z przewodnikiem według wynalazku w postaci pręta z rękojeścią zakończoną grzybkowym zgrubieniem i posiadające część roboczą z ostrzem jednostronnie ściętym, zajmującym część jego szerokości i z boku wystającym ponad ostrze, korzystnie 5 mm, walcowym bolcem tępo zakończonym.

Przedmiot wynalazku pokazano na rysunku, na którym fig.1 przedstawia dłuto w rzucie poziomym, a fig. 2 jego część roboczą w rzucie bocznym.

Dłuto w postaci pręta wyposażonego w rękojeść 1 zakończoną grzybkowym zgrubieniem 2 posiada część roboczą 3 wyposażoną w jednostronnie ścięte ostrze 4 oraz z boku wystający ponad niego, korzystnie 5 mm walcowy bolec 5 tępo zakończony.

