

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS PATENTOWY ⑰ PL ⑪ 160062

⑬ B1

⑳ Numer zgłoszenia: 279070

⑤ IntCl<sup>5</sup>:  
A61B 17/16

㉑ Data zgłoszenia: 20.04.1989

CZYTELNIA  
OGÓLNA

⑤④

Osteotom wygięty z dwustronnym przewodnikiem

④③ Zgłoszenie ogłoszono:  
29.10.1990 BUP 22/90

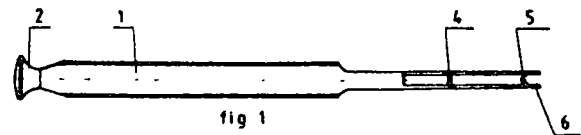
④⑤ O udzieleniu patentu ogłoszono:  
26.02.1993 WUP 02/93

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

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

⑤⑦

Osteotom wygięty z dwustronnym przewodnikiem, w postaci pręta z rękojeścią zakończoną grzybkowym zgrubieniem, **znamienny tym**, że jego łukowato wygięta w płaszczyźnie osiowej część robocza (3) o dwuteowym przekroju poprzecznym (4) wyposażona jest w ostrze (5) w postaci jaskółczego ogona, dwustronnie ścięte, zajmujące całą szerokość półki dwuteownika oraz w wystające ponad ostrze, korzystnie 5 mm, boczne płaskie bolce (6) promieniowo zakończone.



PL 160062 B1

# Osteotom wygięty z dwustronnym prowadnikiem

## Zastrzeżenie patentowe

Osteotom wygięty z dwustronnym prowadnikiem, w postaci pręta z rękojeścią zakończoną grzybkowym zgrubieniem, **znamienny tym**, że jego łukowato wygięta w płaszczyźnie osiowej część robocza (3) o dwuteowym przekroju poprzecznym (4) wyposażona jest w ostrze (5) w postaci jaskółczego ogona, dwustronnie ścięte, zajmujące całą szerokość półki dwuteownika oraz w wystające ponad ostrze, korzystnie 5 mm, boczne płaskie bolce (6) promieniowo zakończone.

\* \* \*

Przedmiotem wynalazku jest osteotom wygięty z dwustronnym prowadnikiem, mający zastosowanie w ortopedii, szczególnie do poprzecznego przecinania kości przy wydłużaniu kończyn.

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

Niedogodności tej nie posiada osteotom z dwustronnym prowadnikiem według wynalazku, w postaci pręta z rękojeścią zakończoną grzybkowym zgrubieniem i posiadający w płaszczyźnie osiowej łukowato wygiętą część roboczą o dwuteowym przekroju poprzecznym z ostrzem w postaci jaskółczego ogona dwustronnie ściętym, zajmującym całą szerokość półki dwuteownika oraz wystającymi ponad ostrze, korzystnie 5 mm, bocznymi płaskimi bolcami promieniowo zakończonymi.

Przedmiot wynalazku pokazano na rysunku, na którym fig.1 przedstawia osteotom w rzucie poziomym, fig. 2 - powiększenie końcówki z ostrzem osteotomu w rzucie poziomym, fig. 3 - przekrój osiowy części roboczej a fig. 4 - powiększenie przekroju osiowego ostrza.

Osteotom z dwustronnym prowadnikiem w postaci pręta z rękojeścią 1 zakończoną grzybkowym zgrubieniem 2 posiada w płaszczyźnie osiowej łukowato wygiętą część roboczą 3 o dwuteowym przekroju poprzecznym 4 z ostrzem 5 w postaci jaskółczego ogona, dwustronnie ściętym, zajmującym całą szerokość półki dwuteownika oraz wystającymi ponad ostrze, korzystnie 5 mm, bocznymi płaskimi bolcami 6 promieniowo zakończonymi.

