

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

149 784

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 86 12 31 /P. 263525/

Pierwszeństwo —

Zgłoszenie ogłoszono: 88 10 13

Opis patentowy opublikowano: 90 07 31



Int. Cl.⁴ A61B 17/58

Twórcy wynalazku: Zygmunt Rafalski, Stanisław Konzal

Uprawniony z patentu: Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego,
Gliwice /Polska/

CELOWNIK

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd chirurgiczny zwany dalej celownikiem mający zastosowanie w ortopedii i traumatologii, szczególnie przy zakładaniu stabilizatorów zewnętrznych oraz aparatów do wydłużania kończyn. Znane i stosowane są przy zakładaniu stabilizatorów zewnętrznych celowniki w postaci płytki lub kostki z przelotowymi otworami. Charakteryzują się one tym, że nie umożliwiają precyzyjnego względem siebie wprowadzania wszczepów w odłamy kostne, przez co utrudnione, czasami wręcz niemożliwe jest założenie stabilizatora zewnętrznego.

Celownik według wynalazku składający się z płytek z przelotowymi otworami charakteryzuje się tym, że płytki są umocowane na przesuwanych kostkach, umieszczonych na prowadnicy. Zaletą celownika składającego się z wyżej wymienionych prostych części jest fakt, że jest on łatwo rozbieralny, co ułatwia utrzymanie go w antyseptyczności. Przedmiot wynalazku jest pokazany na rysunku w przykładzie wykonania, na którym fig. 1 przedstawia rzut pionowy celownika, fig. 2 - rzut poziomy celownika, a fig. 3 - przekrój poprzeczny A-A przez celownik.

Prowadnica 1 ma wycięcie 12, w które wciśnięta jest listwa 2 ze skalą 13. Po prowadnicy przesuwają się kostki 3, blokowane na prowadnicy 1 pokrętłem 4. Do przesuwanych kostek 3 mocowane są śrubami 11 płytki 5, 6, 7 i 9, w zależności od potrzeby i uznania operatora, posiadające przelotowe otwory, służące najpierw do wprowadzania oprzyrządowania niezbędnego do wykonania otworu w kości, potem do wprowadzania wszczepów kostnych. Wszczepy te blokuje się w płytkach 5, 6, 7 i 9 za pomocą tulejek koźnierzowych 8 oraz pokręteł 10.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Celownik, składający się z płytek z przelotowymi otworami, z n a m i e n n y t y m, że płytki /5/, /6/, /7/ i /9/ umocowane są na przesuwanych kostkach /3/, umieszczonych na prowadnicy /1/.

