

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

147 087

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: _____

Pierwszeństwo 86 04 01 /P.258787/

Zgłoszenie ogłoszono: 88 03 17

Opis patentowy opublikowano: 89 07 31

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.⁴ A61B 17/58

Twórcy wynalazku:

Włodzimierz Karaś, Robert Granowski,
Witold Ramotowski, Jerzy Cieplak,
Kazimierz Pilarski, Aleksander Tuziemski

Uprawniony z patentu:

Huta Baildon, Katowice /Polska/

PRZYRZĄD DO WYKONYWANIA KANAŁÓW W KOŚCI

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wykonywania kanałów w kości dla leczenia złamań metodą zespalania płytkowego.

Znany dotychczas prowadnik wiertła do wykonywania kanałów w kości składa się z dwóch ramion z otworami, osadzonymi obrotowo na końcach łącznika teleskopowego. Końce łącznika teleskopowego są połączone grubą ze skalą. Na ramionach znajdują się występy ułatwiające przyleganie do kości w czasie wiercenia otworów.

Stosowany dotychczas prowadnik z pokrętłem regulacji rozstawienia otworów stwarzał niebezpieczeństwo pochylania się ramion i blokowania sworzni. Ponadto umożliwia on jedynie wiercenie otworów z jednym ich rozstawem. W praktyce spotyka się trzy zasadnicze rozstawy otworów: bez docisku, z dociskiem średnim i z dociskiem dużym. Dla jednego typu płytek stosowane są więc trzy prowadniki o różnym rozstawieniu otworów.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na tym, że w korpusie rurowym nawiercone są rzędy otworów rozmieszczonych w ten sposób, że rozstaw ich w kolejnym rzędzie odpowiada innemu dociskowi odłamów kości. Dzięki takiej konstrukcji istnieje możliwość uzyskaniażądanego docisku odłamów. Wprowadzone w otwory rurowego korpusu tuleje dają się wymieniać w zależności od średnicy wiertła. Uchwyt pozwala na właściwe i pewne przyłożenie przyrządu do nawiercania kości.

Przedmiot wynalazku udwidoczony jest na rysunku, na którym fig.1 przedstawia przyrząd w widoku z przodu, a fig.2 - w widoku z boku. W rurowym korpusie 1 znajdują się trzy rzędy otworów rozstawionych odpowiednio dla zespalania; bez docisku, z dociskiem średnim i z dociskiem dużym. W otwory wprowadzone są tuleje 2. Tuleje 2 wyposażone są w nakrętki 3. W środkowej części korpusu 1 zamocowany jest uchwyt 4.

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

Przyrząd do wykonywania kanałów w kości dla leczenia złamań metodą zespalania płytkowego, z n a m i e n n y t y m, że w rurowym korpusie /1/ nawiercone są rzędy otworów usytuowane w ten sposób, że rozstaw ich w kolejnym rzędzie odpowiada innemu dociskowi odłamów kości, a w środkowej części rurowego korpusu /1/ zamocowany jest uchwyt /4/.

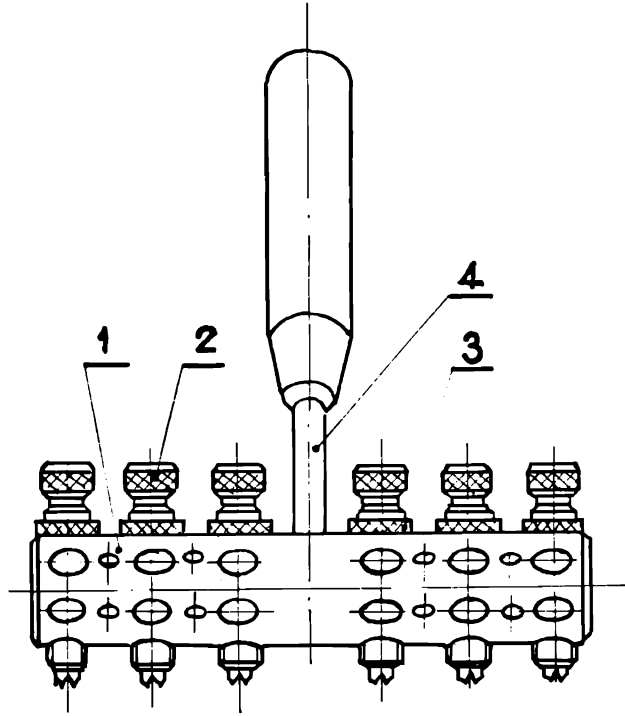


fig. 1

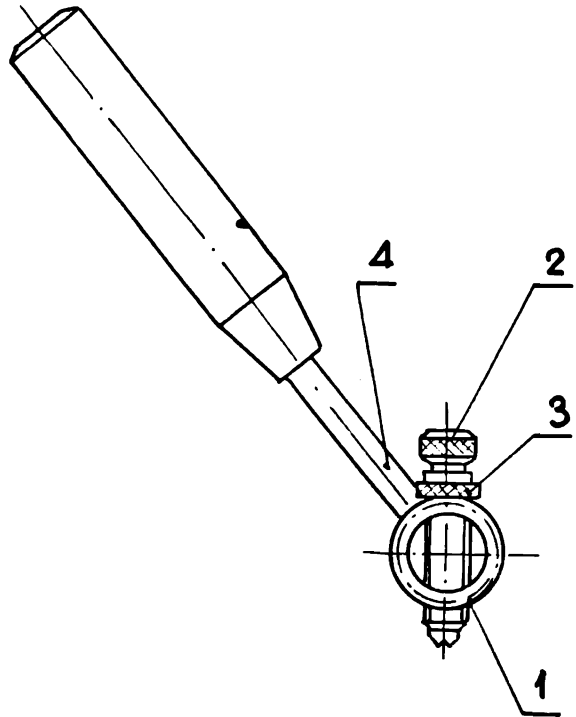


fig. 2