



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr ———

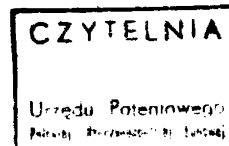
Zgłoszono: 86 04 14 (P. 258954)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 88 01 21

Opis patentowy opublikowano: 1989 12 31

Int. Cl.⁴ A61B 17/58



Twórcy wynalazku: Włodzimierz Karaś, Aleksander Tuziemski, Robert Granowski,
Witold Ramotowski, Kazimierz Pilawski

Uprawniony z patentu: Huta Baildon,
Katowice (Polska)

Płytko do łączenia odłamów nasad z trzonami kości

Przedmiotem wynalazku jest płytka do łączenia odłamów nasad z trzonami kości.

Znane są dotychczas płytki w kształcie dużej litery T do osteosyntezy złamań w obrębie nasad względnie przy nasadach kości długich. Płytki te posiadają okrągłe otwory, rozmieszczone na krótszym i dłuższym ramieniu. Spodnia część płytki jest gładką powierzchnią.

Okrągłe otwory rozmieszczone na obu ramionach płytki, nie pozwalają na przesunięcie wprowadzonych do kości wkrętów. W konsekwencji nie pozwalają one na realizowanie właściwego docisku odłamów kości opóźniając czy zakłócając w dużym stopniu biologiczne procesy zrostowe. Ponadto, taka konstrukcja płytki umożliwia jedynie jej stosowanie przez bezpośrednie nałożenie na kość.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na tym, że płytka w kształcie dużej litery T na krótszym poprzecznym ramieniu posiada owalne otwory dociskowe ukierunkowane w osi podłużnej, pod którymi przebiegają prostopadłe do osi krótszego ramienia rowki.

Płytko o takiej konstrukcji pozwala na łączenie odłamów kostnych po osteotomiach korekcyjnych w okolicy nasadowo-przynasadowej kości udowej i piszczelowej, jak również w leczeniu złamań w tych okolicach. Poza tym eliminuje nacisk kości przez płytkę, gdyż może być używana ponad skórą, co przy częstych złamaniach otwartych w obrębie nasad ma szczególne znaczenie.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia płytkę w widoku z góry, fig. 2 – w widoku z boku, a fig. 3 – w przekroju podłużnym.

Istota rozwiązania zostanie bliżej objaśniona na przykładzie wykonania.

Płytko posiada wzajemnie do siebie prostopadłe usytuowane krótsze ramię 1 i dłuższe ramię 2. Na krótszym ramieniu 1 znajdują się dwa owalne otwory 3, ukierunkowane w osi 0 podłużnej dłuższego ramienia 2, na którym znajdują się trzy podobne owalne otwory 4. Pod owalnymi otworami 3 i 4 przebiegają prostopadłe do osi 0 krótszego ramienia 1, rowki 5.

Zastrzeżenie patentowe

Płytkę do łączenia odłamów nasad z trzonami kości **znamienna tym**, że będąc w kształcie dużej litery T na poprzecznym krótszym ramieniu (1) posiada owalne otwory (3) dociskowe ukierunkowane w osi (0) podłużnej, pod którymi przebiegają, prostopadle do osi (0') krótszego ramienia (1), rowki (5).

