



Patent dodatkowy  
do patentu nr ———

Zgłoszono. 87 07 16 (P. 266903)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 89 01 23

Opis patentowy opublikowano: 1991 10 31

Int. Cl.<sup>5</sup> A61B 17/60

GZYTELBA  
G C O L N A

Twórcy wynalazku: Zygmunt Rafalski, Zbigniew Girek, Józef Koziarski,  
Jan Wieczorek, Jacek Mazurkiewicz, Stanisław Konzal

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

#### ZEWNĘTRZNY STABILIZATOR DYNAMICZNY

Przedmiotem wynalazku jest zewnętrzny stabilizator dynamiczny mający zastosowanie w ortopedii i traumatologii przy leczeniu uszkodzeń więzozrostu piszczelowo-strzałkowego dolnego.

Więzozrost stanowi niezwykle ważny element anatomiczny warunkujący prawidłową czynność stawu skokowo-goleniowego. Uszkodzenie więzozrostu występuje w dużym procencie przy ciężkich złamaniach (według klasyfikacji Lauge-Hansena: supinacyjno-rotacyjnych, pronacyjnych i pronacyjno-rotacyjnych stawu goleniowego). Nieznany jest stabilizator zapewniający funkcjonowanie więzozrostu podczas ruchu w stawie skokowo-goleniowym.

Zewnętrzny stabilizator dynamiczny według wynalazku składa się z wysięgnika dwuczęściowego ze sprężystym łącznikiem, umieszczonym pomiędzy wkrętami dociskowymi, osadzonymi w obu częściach wysięgnika. Na jednej części wysięgnika nakręcona jest tuleja regulacyjna.

Przedmiot wynalazku jest pokazany w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono zewnętrzny stabilizator dynamiczny w częściowym przekroju.

Stabilizator składa się z wysięgnika dwuczęściowego 1, 2 ze sprężystym łącznikiem 4, umieszczonym pomiędzy wkrętami dociskowymi 3 osadzonymi w obu częściach 1, 2 wysięgnika. Na części 1 wysięgnika nakręcona jest tuleja regulacyjna 5. Przez nakręcenie tulei 5 reguluje się wielkość sprężystego ugięcia wysięgnika dwuczęściowego 1, 2, a tym samym siłę dociskową wszczepu 7 wkręconego w strzałkę 10 do piszczeli 9. Wysięgnik ze sprężystym łącznikiem 4 mocowany jest na wszczepie 8, wprowadzonym do piszczeli 9 za pomocą zacisku 6.

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

Zewnętrzny stabilizator dynamiczny, z n a m i e n n y   t y m, ze składa się z wysięgnika dwuczęściowego (1, 2) ze sprężystym łącznikiem (4) umieszczonym pomiędzy wkrętami dociskowymi (3) osadzonymi w obu częściach (1, 2) wysięgnika, a na części (1) wysięgnika nakręcona jest tuleja regulacyjna (5).

