



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr ———

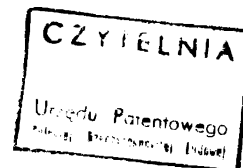
Zgłoszono: 86 12 10 (P. 262949)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 88 09 01

Opis patentowy opublikowano: 1990 03 31

Int. Cl.⁴ A61B 17/58



Twórcy wynalazku: Ignacy Wośko, Włodzimierz Niemyski

Uprawniony z patentu: Akademia Medyczna,
Lublin (Polska)

Zestaw wspornikowy pod kończynę dolną przy operacji biodra, zwłaszcza u dzieci przy ułożeniu na boku

Przedmiotem wynalazku jest zestaw wspornikowy pod kończynę dolną przy operacji biodra, zwłaszcza u dzieci przy ułożeniu na boku, umożliwiający utrzymanie operowanej kończyny we właściwym położeniu i zapewniający konieczne odwiedzenie, rotację wewnętrzną oraz stabilizację biodra.

Dotychczas, podczas zabiegu operacyjnego biodra trwającego od 1 do 3 godzin, do trzymania kończyny w odpowiedniej pozycji najczęściej zaangażowany był asystent. Przy długotrwałym zabiegu, stabilne i długotrwałe utrzymanie kończyny było niemożliwe. Będący przedmiotem wynalazku zestaw eliminuje opisane niedogodności i zapewnia właściwe ułożenie i stabilizację kończyny niezależnie od czasu trwania zabiegu.

Zestaw według wynalazku posiada podstawę oraz wymienne obejmy, przy czym podstawę stanowią dwie płyty: dolna korzystnie prostokątna oraz górna wyprofilowana do kształtu ciała, połączone po krótszych bokach z jednej strony zawiasowo, zaś z drugiej strony poprzez śrubę przegubową. Dłuższe boki płyty dolnej posiadają nacięcia zapobiegające przesuwaniu się podstawy po stole operacyjnym, ponadto płyta górna od strony śruby przegubowej posiada z nakrętkami służące do mocowania obejm korzystnie rozmieszczone w ten sposób, że środkowa śruba jest śrubą wspólną dla obu obejm. Wchodzące w skład zestawu obejmy wyprofilowane są do kształtu podudzi i posiadają ramiona wyposażone w otwory o rozstępach dostosowanych do rozstępów śrub płyty górnej.

Zaletą opisanego zestawu jest jego uniwersalność, polegająca głównie na możliwości wykorzystania tego samego zestawu na kończynę lewą lub prawą w zależności od potrzeby.

Wynalazek w przykładzie wykonania pokazany jest na rysunku przedstawiającym zestaw z jedną obejmą w widoku ogólnym. Jak zostało pokazane, zestaw składa się z płyty dolnej 1 posiadającej nacięcia 2 oraz z płyty górnej 4. Płyty połączone są poprzez zawiasy 3 oraz śrubę przegubową 7 wyposażoną w nakrętkę 6 oraz przegub 8. Płyta górna 4 posiada trzy śruby 10 z

nakrętkami 9. Śruby rozmieszczone są w ten sposób, że środkowa śruba jest wspólna dla obu obejm. Wchodząca w skład zestawu obejm 5 wyprofilowana jest do kształtu podudzia, w przykładzie wykonania, do podudzia prawego i posiada ramię wyposażone w otwory o rozmieszczeniu dostosowanym do rozmieszczenia dwóch śrub 10 w płycie górnej 4.

W przypadku zabiegu na drugiej kończynie odkręca się dwie nakrętki 9, zdejmuje obejmę 5 i zakłada drugą obejmę wyprofilowaną do tej kończyny. Obejmę tę zakłada się na dwie śruby 10 i dociska dwoma nakrętkami 9.

Zastrzeżenie patentowe

Zestaw wspornikowy pod kończynę dolną przy operacji biodra, zwłaszcza u dzieci przy ułożeniu na boku, **znamienny tym**, że posiada podstawę oraz wymienne obejmy, przy czym podstawę stanowi płyta dolna (1) korzystnie prostokątna posiadająca nacięcia (2) oraz płyta górna (4) wyprofilowana do kształtu ciała, które to płyty połączone są po krótszych bokach z jednej strony poprzez zawiasy (3) zaś z drugiej strony, poprzez śrubę przegubową (7), ponadto płyta górna (4) posiada śruby (10) z nakrętkami (9), korzystnie rozmieszczone w ten sposób, że środkowa śruba jest śrubą wspólną dla obu obejm, zaś wchodzące w skład zestawu obejmy (5) wyprofilowane są do kształtu podudzi i posiadają ramiona wyposażone w otwory o rozstępach dostosowanych do rozstępów śrub (10) płyty górnej (4).

