

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40272

Kl. 30 e, 15

Maria Kudera

Mysłowice, Polska

Fotel do ułatwienia porodów

Patent trwa od dnia 29 stycznia 1957 r.

Dotychczas kobieta rodząca, leżąc na nieruchomym łóżku lub kozetce, wyczekiwała zakończenia aktu rodzenia, a jedyną pomocą pod koniec drugiej części tego aktu była pomoc akuszerki w formie podejścia od strony prawej ucisku mniej lub więcej skutecznego prawym udem rodzącej na boczne powłoki brzuszne kobiety lub pomoc położnika. Rodząca sama pomagała sobie, chodząc do ostatniej chwili, kołysząc się lub uginając lub też skręcając ciało bezwiednie w jednym lub drugim kierunku.

Znany jest od dawna mechanizm porodowy, polegający na wydalaniu dojrzałego płodu z macicy ruchem półobrotowym, uwarunkowanym budową kostną miednicy oraz budową części miękkich wnętrza miednicy małej. Nowsze badania anatomów Göettlera, Sielgbauera i Waldeyera ujawniły spiralny układ włókien aparatu wiązadłowego wnikaającego i przeplatającego mięsień macicy. Włókna tego układu wspomagają czynnie ruch śrubowy płodu przechodzącego poprzez odpowiednie poziomy kanał rodny w swoisty sposób.

W okresie bólów partych, uciążliwym bardzo dla rodzącej, gdy pacjentkę ogarniać zaczyna

zmęczenie spowodowane wysiłkiem fizycznym najlepszą pomocą jest wzmożenie mechanizmu wyplerającego płód, a więc tlocznia brzuszna z nieznacznym lub bardziej zaznaczonym skretem tułowia na jeden z boków ciała. Ruchy te były na dotychczasowych łózkach lub kozetkach niwelowane przez twarde podłoże.

Fotel według wynalazku do ułatwienia porodów daje możliwość wykorzystania każdego ruchu lub odruchu ciała przy porodzie, wzmocnienie go i zaakcentowanie przez szereg urządzeń resorowych i sprężynowych. Wzmożenie sił wypierających płód w sposób jak najbardziej fizjologiczny jest celem tych urządzeń. Z drugiej strony kieruje uwagę rodzącej na pracę porodową, odwracając jej uwagę od zagadnienia bólu, co dodatnio wpływa na psychiczne przebieg końcowej fazy rodzenia.

Fotel według wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu, fig. 2 — widok z boku, fig. 3 — widok z góry, a fig. 4 — widok perspektywiczny fotelu.

Na przednich narożnikach podstawy 1 umieszczone są podpory — oparcia 2 na nogi rodzącej. Podpory 2 są osadzone przesuwnie wzdłuż

boków podstawy 1 ku tyłowi i ku przodowi. Na środku podstawy 1 znajdują się cztery nogi 3, posiadające w swoim wnętrzu urządzenia sprężynowe 8, na których spoczywa układ piór resorowych 5, a na nim podparcie 4 o kształcie przystosowanym do kształtu korpusu ludzkiego z tyłu. Fotel 4 posiada pod oparciem dla głowy sprężynę 7 spoczywającą na podporze 6. Podpory 2 na nogi posiadają rączki sprężynujące 9 oraz strzemiona 10 na oparcie stóp pacjentki w momencie parcia. Rączka 9 i strzemiona 10 są osadzone przesuwnie w kierunku pionowym na podporach 2, w zależności od wzrostu i wygody rodzącej w chwilach, gdy wzmagając parcie będzie pociągać za sprężynę rączki 9, przeciwstawiając się oparciem stopy w strzemionach 10. Na lewej podporze 2 znajduje się stolik 11 zawieszony zawiasowo, służący za podporę na nogi rodzącej w razie zaistnienia przerwy w parciu oraz po urodzeniu dziecka, a przed odejściem łóżyska. W momencie rodzenia dziecka wysuwa się spod fotela 4 ruchome na szynach 13 nieckowate łóżeczko 12 na przyjęcie noworodka. Łóżeczko to wysuwa się ku przodowi łatwo na szynach 13 i zatrzymuje się samoczynnie po dojściu do oporków na końcach szyn. Po odpętlaniu płodu można łóżeczko 12 unieść i przestawić poza zasięgiem fotela lub zabrawszy dziecko wsunąć łóżeczko 12 z powrotem pod oparcie fotelowe 4. Rodzącej zaś aż do momentu odejś-

cia łóżyska podstawia się pod nogi stolik 11. Po odejściu łóżyska, jeżeli potrzebny jest zabieg położniczy, podejście ginekologa do rodzącej jest wygodne i nie zmusza go do przekładania i zmiany pozycji położnicy. Po ukończeniu zaś zabiegów przenosi się położnicę do zwykłego łóżka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Fotel do ułatwienia porodów, znamieny tym, że posiada oparcie fotelowe (4) pod pośladki, plecy i głowę rodzącej oparte na resorowaniu sprężynowym (8) ukrytym w nogach (3) spoczywających na podstawie (1) oraz na układzie piór resorowych (5) i sprężynie (7), zmontowanej na podporze (6).
2. Fotel według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada podpory (2) do oparcia stóp w strzemionach (10) i uchwyty sprężynowe (9) na ręce, służące do zwiększenia parcia w drugim okresie porodu.
3. Fotel według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że jest zaopatrzony pod oparciem fotelowym (4) w nieckowate łóżeczko (12), osadzone przesuwnie wzdłuż szyn (13).
4. Fotel według zastrz. 1—3, znamieny tym, że posiada zawieszony zawiasowy stolik (11) na lewej podporze (2).

Maria Kudera

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

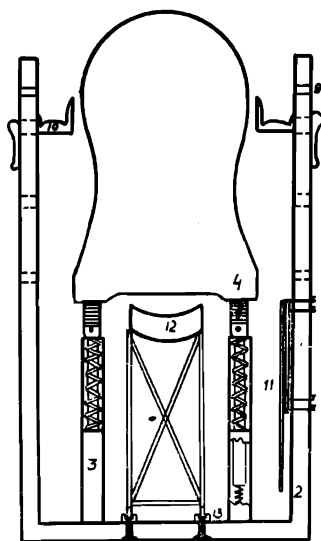


Fig 1

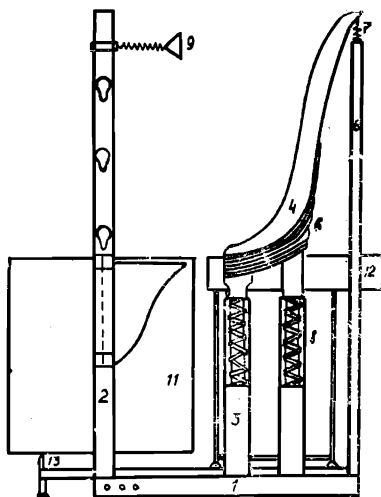


Fig 2

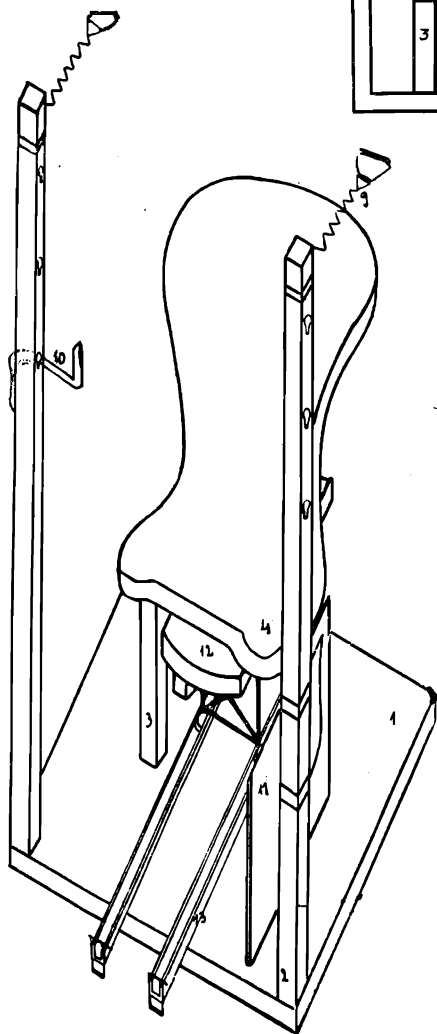


Fig 4

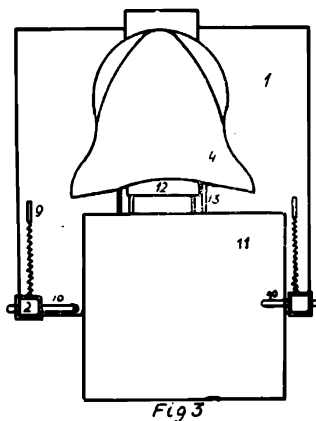


Fig 3