



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

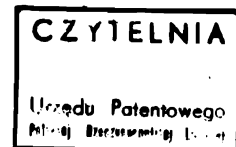
Int. Cl.³ A61G 15/00

Zgłoszono: 21.07.80 (P. 225829)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 05.06.81

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1983



Twórcy wynalazku: Zygmunt Głąb, Eugeniusz Piechota

Uprawniony z patentu tymczasowego: Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „Famed-7,
Żywiec (Polska)

Fotel ginekologiczno-urologiczny

Wynalazek dotyczy fotela do badań i zabiegów ginekologiczno-urologicznych.

Znany jest fotel ginekologiczno-urologiczny, którego siedzenie i oparcie jest podnoszone i opuszczane za pomocą siłownika hydraulicznego, umieszczonego wewnątrz zespołu prowadzącego i napędzanego układem elektro-hydraulicznym. Za pomocą tego układu zmienia się również kąt pochylenia siedzenia i oparcia. Rozwiązanie to, jakkolwiek nowoczesne, charakteryzuje się wysokim stopniem złożoności konstrukcji, spowodowanym głównie zastosowanym układem napędowym elektro-hydraulicznym, a co pociąga za sobą wysoki koszt wytwarzania, jak również zwiększa możliwość występowania awarii. Rozwiązanie to ma również tę niedogodność, że jest ściśle uzależnione od dopływu prądu.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności przez opracowanie fotela ginekologiczno-urologicznego, który miałby mniej skomplikowaną budowę, był niezależny od zasilania prądem elektrycznym, a przy tym spełniał wymogi funkcjonalne, niezbędne przy badaniach i zabiegach ginekologiczno-urologicznych.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie fotela ginekologiczno-urologicznego, którego istota polega na tym, że do podstawy fotela zamocowany jest pantograf, który jest połączony z konstrukcją siedzenia i oparcia z podglówkiem. Pantograf współdziała z bliźniaczymi siłownikami hydraulicznymi, do których olej tłoczony jest przewodami z pompy nożnej. Wyposażenie takie jak, podglówek, oparcia ramion, uchwyt wysięgnika podkolannika oraz wysięgnik do irygatora wchodzi teleskopowo w odpowiednie elementy, do wewnątrz rur konstrukcji ram z możliwością ich regulacji i blokady.

Główną zaletą fotela według wynalazku, jest jego prosta konstrukcja poprzez zastosowanie pantografu sprzężonego z siłownikami hydraulicznymi, co stwarza wyjątkowo łatwy dostęp do wszystkich elementów napędu i regulacji położeń, a tym samym jest bardzo ułatwiony dostęp w przypadku przeprowadzania konserwacji i napraw. Ze względu na uproszczoną konstrukcję koszt wytwarzania tego typu fotela jest stosunkowo niski, przy zachowaniu wysokich walorów użytkowych.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, którego fig. 1 przedstawia fotel w widoku z boku, a fig. 2 — fotel z uniesionym siedzeniem i nachylonym oparciem pleców i podglówkiem w widoku z boku.

Jak pokazano na rysunku, fotel według wynalazku składa się z podstawy 1 umieszczonej na kółkach 2 i stopkach 3, do której zamocowany jest pantograf 4, sprzężony z bliźniaczymi hydraulicznymi siłownikami 5 oraz z ramą 6 siedzenia. Do podstawy 1 zamocowana jest nożna pompa 7 połączona przewodami 8 hydraulicznymi z siłownikiem 5. Do ramy 6 siedzenia przegubowo przymocowana jest rama 9 oparcia pleców podparta teleskopowo podpórką 10, do której wsuwa się teleskopowo podglówek 11 z regulacją 12 jego pochylenia oraz oparcia 13 ramion. W pionowym elemencie ramy 6 siedzenia wsunięty jest uchwyt wysięgnika 14 irygatora 15, zaś w poziomych elementach ramy 6 siedzenia osadzone są teleskopowo uchwyty 16 wysięgników 17 podkolanników 18. Do tej samej ramy zaczepiony jest pojemnik 19 na zużyte materiały opatrunkowe i płyny używane podczas zabiegów.

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

Fotel ginekologiczno-urologiczny wyposażony w podstawę, siedzenie, oparcie, wysięgnik z podkolannikiem i stojak do irygatora, **znamienny tym**, że do podstawy (1) zamocowany jest pantograf (4), połączony z ramą (6) siedzenia i przegubowo z ramą (9) oparcia wraz z podglówkiem (11) z którym współdziałają hydrauliczne siłowniki (5), do których olej tłoczony jest przewodami (8) za pomocą nożnej pompy (7), a wyposażenie takie jak, podglówek (11), oparcia ramion (13) uchwyt (16) wysięgnika podkolannika oraz wysięgnik (14) do irygatora (15) wchodzi teleskopowo, odpowiednio do wnętrza rur konstrukcji ram.

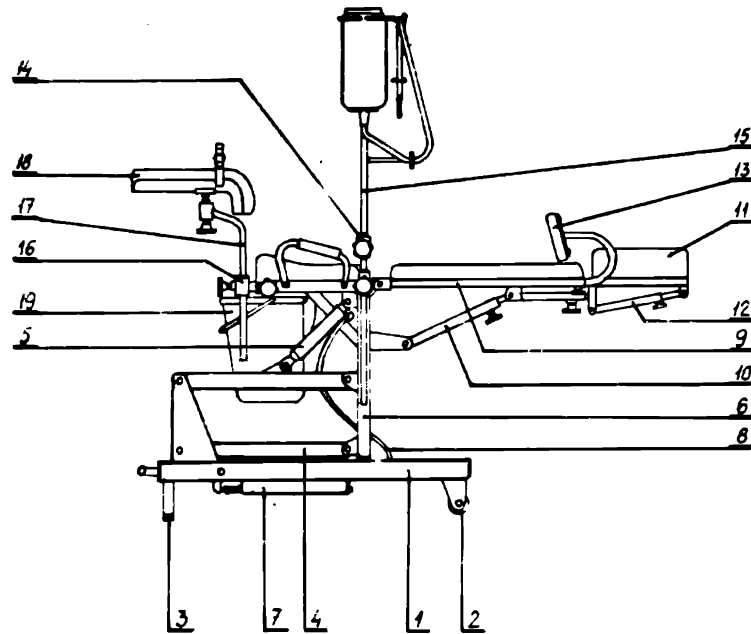


Fig. 1

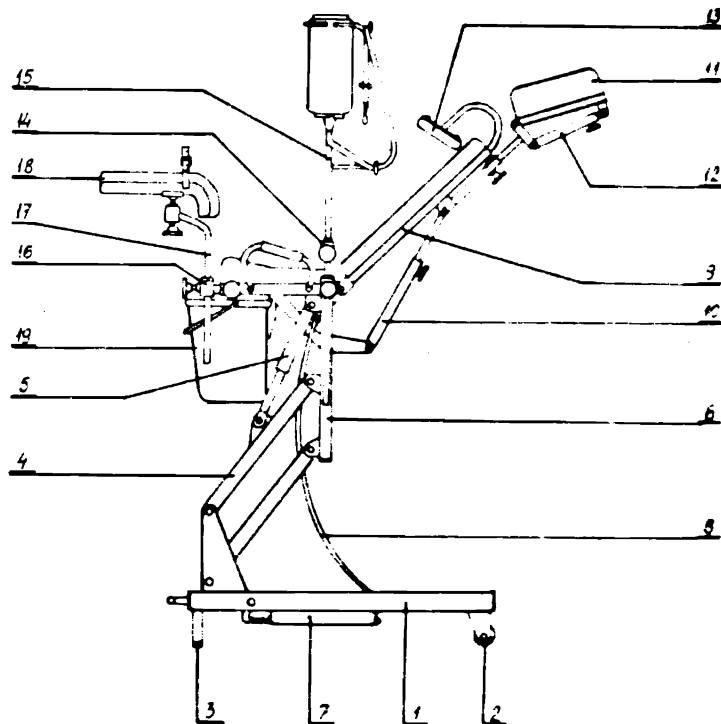


Fig. 2