



A 616 5/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39877

Kl. 30 a, 6/01

VEB Röntgenwerk Gera *)

Gera, Niemiecka Republika Demokratyczna

Urządzenie do mierzenia miednicy na diagnostycznych zdjęciach rentgenowskich

Patent trwa od dnia 31 stycznia 1956 r.

Wynalazek dotyczy przewoźnego urządzenia do mierzenia miednicy przy diagnozie rentgenowskiej ułatwiającej poród. Podobne urządzenia zasadniczo są już znane. Do tego celu używa się zwykle stołów specjalnych, zaopatrzonych we wszystkie niezbędne narzędzia przymocowane do stołu na stałe oraz w wyposażenie dodatkowe, służące do umocowania płaskiego ekranu rentgenowskiego. Wyposażenie dodatkowe przed dokonywaniem zdjęcia trzeba podnieść na stół i umocować, a następnie po dokonaniu zdjęcia umieścić je w odpowiednim miejscu.

Ponieważ wyposażenie dodatkowe stołu, zaopatrzone w dające się przestawiać dociskacze i obsadę do ekranu płaskiego, muszą pracować bez zarzutu, przeto wymagane jest stosowanie części o znacznym ciężarze, wynoszącym około 20 kg. Praca asystenta wykonywającego zdjęcia rentgenowskie za pomocą takiego urządzenia jest nadzwyczaj uciążliwa, zwłaszcza ze względu na konieczność szybkiego dokonywania zdjęć. Po-

nieważ posługiwanie się takim wyposażeniem dodatkowym wymaga użycia dużej siły, przeto znane urządzenie jest niechętnie stosowane, co jest powodem częstego zaniechania tego ważnego zdjęcia diagnostycznego. Jest to tym bardziej usprawiedliwione, że pacjentkę przy użyciu znanej urządzenia trzeba w celu dokonania zdjęcia przenieść na stół specjalny, co wymaga czasu i jest uciążliwe. Niekiedy jednak w pewnych warunkach jest rzeczą niezbędną dokonanie rentgenowskiego zdjęcia miednicy osoby ciężarnej na krótko przed porodem w celu zmierzenia wielkości miednicy i wyciągnięcia stąd wniosków co do przebiegu porodu.

Wynalazek pozwala na wyeliminowanie niedogodności związanych z montowaniem znanych urządzeń oraz z koniecznością użycia przez asystenta zbyt dużej siły i przeniesienia pacjentki na stół specjalny, dzięki zastosowaniu dodatkowego wyposażenia w postaci dociskaczy i obsady ekranu płaskiego, osadzonych przesuwnie na płycie poziomej. Wyposażenie może być również przymocowane do płyty osadzonej przesuwnie

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Fritz Haberman.

w kierunku pionowym nad blatem stołu, na którym spoczywa pacjentka. Wyposażenie takie można szybko, łatwo i pewnie dosunąć do każdego stołu służącego do badania. Również łatwo i pewnie można je odsunąć w stanie gotowym do użytku poza miejsce dokonywania zdjęć rentgenowskich.

Za pomocą znanego mechanizmu podnośnikowego urządzenie według wynalazku daje się dostosować do różnej wysokości stołu. Osadzenie wychylne obsady ekranu płaskiego umożliwia przesuwanie wózka transportowego do stołu do badania i zapobiega zdenerwowaniu pacjentki.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z przodu, fig. 2 — widok z boku, a fig. 3 — widok z góry urządzenia.

Urządzenie posiada płytę 1 zaopatrzoną w dociskacze 2 i obsadę 3 do ekranu płaskiego 4. Jest ona zamocowana na podstawie przewoźnej 7 w ten sposób, iż można ją przesunąć ponad blat stołu 6 po ustawieniu w jej położeniu naj-

wyższym. Przy zluźnianiu zacisku przytrzymującego płytę można ją opuścić i oprzeć o blat stołu 6.

W celu wygodnego ułożenia pacjentki ekran płaski 4 z jego obsadą jest osadzony wychylnie na bok. Po odchyleniu ekranu z powrotem i ustawieniu dociskaczy 2 urządzenie jest gotowe do dokonywania zdjęć. Umieszczona na kliszy skala wskazuje współczynnik potrzebny do obliczenia powiększenia obrazu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mierzenia miednicy na diagnostycznych zdjęciach rentgenowskich, znamienne tym, że posiada płytę (1) zaopatrzoną w nastawne dociskacze (2) oraz w obsadę (3) do płaskiego ekranu (4), przy czym jest ona połączona z przewoźną podstawą (7) przesuwnie tak, iż daje się podnosić do góry i opuszczać na dół ponad blatem stołu (6), na którym umieszczona jest pacjentka.

VEB Röntgenwerk Gera

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

