



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 40323

Kl. 30 a, 18/01

Dr med. Tomasz Cieszyński

Wrocław, Polska

Kryptofanoskop do usuwania ciał obcych

Patent dodatkowy do patentu Nr 39993

Patent trwa od dnia 5 listopada 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest kryptofanoskop według patentu Nr 39993, służący do usuwania ciał obcych.

Istota wynalazku leży w tym, że ekran fluoryzujący, znajdujący się w tubusie jest osadzony ruchomo na zawiasie. Zamknięcie tego ekranu, spowodowane ruchem głowy operatora w dół przysłania światło zwyczajne i umożliwia rentgenoskopię pola operacyjnego, otwarcie zaś ekranu ruchem głowy do góry umożliwia operowanie w świetle zwyczajnym. Ekran umieszczony jest w tubusie na poziomym zawiasie.

Kryptofanoskop według wynalazku przedstawiony jest schematycznie na rysunku. Składa się on z następujących części: z tubusa *T* z ruchomym ekranem fluoryzującym *E*, osadzonym na poziomym zawiasie *Z*, z osłony zabezpieczającej przed promieniowaniem rentgenowskim, wykonanej z gumy ołowiowej *GO* i szkła ołowiowego *SO*, z obsady, posiadającej taśmy *U* do umocowania na głowie i zaopatrzonej w otwórki wentylacyjne *W*, połączonej węży-

kiem elastycznym z dmuchawką wentylacyjną *D* oraz z układu *R* równoważącego ciężar aparatu na głowie.

Zastrzeżenie patentowe

Kryptofanoskop według patentu Nr 39993 do usuwania ciał obcych, składający się z tubusa z ruchomym ekranem fluoryzującym, z części ochraniającej przed promieniowaniem rentgenowskim z osłony twarzy wraz z zamocowaniem na głowie, z układu równoważącego ciężar całego aparatu na głowie, znamieny tym, że posiada ekran fluoryzujący (*E*) osadzony wychylnie w tubusie (*T*) na zawiasie poziomym (*Z*) oraz osłonę twarzy wykonaną z dwóch warstw zaopatrzonych w otwórki wentylacyjne (*W*) przesunięte względem siebie i zabezpieczające wskutek tego przed oświetleniem z boku pola widzenia, przy czym osłona jest wentylowana za pomocą dmuchawki (*D*) i rurki elastycznej.

Dr med. Tomasz Cieszyński

