

URZĄD PATENTOWY



A61m 25/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 945.

Kl. 30 k₁₇.

Ernst Kallmeyer,
Tegernsee (Niemcy).

Kateter do przepłukiwania przewodów moczowych.

Zgłoszono: 10 lipca 1920 r.

Udzielono: 12 listopada 1924 r.

Przedmiotem wynalazku jest kateter do płukania przewodów moczowych, przyczem nowość jego polega zasadniczo na tem, że posiada on stożkowatą główkę, przez którą rura, doprowadzająca płyn płuczący, przechodzi w taki sposób, że płyn występuje z główki i może dotrzeć aż do końca przewodu moczowego. Oprócz tego stożkowata główka jest zaopatrzona w kanały, przez które nadmiar cieczy płuczącej może wrócić bezpośrednio poza miejsce ujścia tak, że wszystkie części moczowodów omywa powracająca ciecz. Wynalazek jest przedstawiony na rysunku a mianowicie na fig. 1 w przekroju podłużnym, a na fig. 2 w większej skali w przekroju poprzecznym wzdłuż linii A—B, fig. 1.

a oznacza rurę doprowadzającą ciecz płuczącą na której prawym końcu, nienarysowanym ze szczegółami, umocowany jest wąż gumowy doprowadzający płyn, zaś *b* oznacza główkę, rozszerzającą moczowody przy wprowadzaniu katetera. Główka ta tworzy lejkowaty, otwarty z tyłu płaszcz, który na obwodzie jest zaopatrzony w szereg otworów *c*, *d*. Ciecz płucząca wychodzi z główki *b* katetera, w kierunku naznaczonym strzałkami.

Można też zastosować takie urządzenie, że otwory *e*, *d* są zamykane, co można skutecznie zapomocą odpowiedniego stożkowatego tłoka, który ślizga się po rurze *a* i daje się przesuwac z zewnątrz.

Zastrzeżenie patentowe.

Kateter do przepłókiwania moczowodu o stożkowatej główce, z umieszczoną w podstawie tego stożka rurą doprowadzającą płyn, tem znamienny, że podstawa stożka

tak dalece odpycha ścianki wewnętrzne moczowodu, że umożliwia wytryskiwanie płynu nie tylko przez otwór, znajdujący się na przodzie główki (*e*), ale również i przez jej otwory boczne (*c*, *d*).

Ernst Kallmeyer.

Zastępca: M. K r y z a n,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

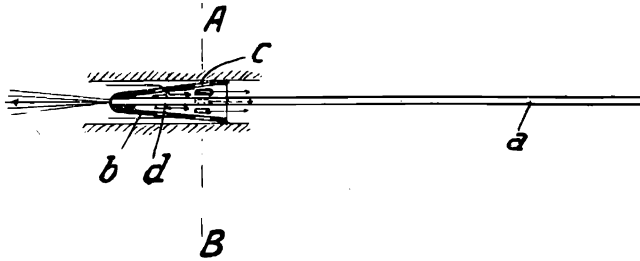


Fig. 2.

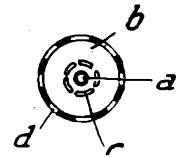


Fig. 3.

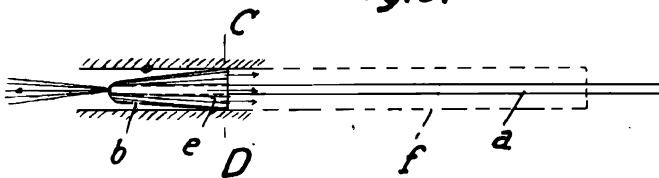


Fig. 4.

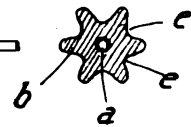


Fig. 5.

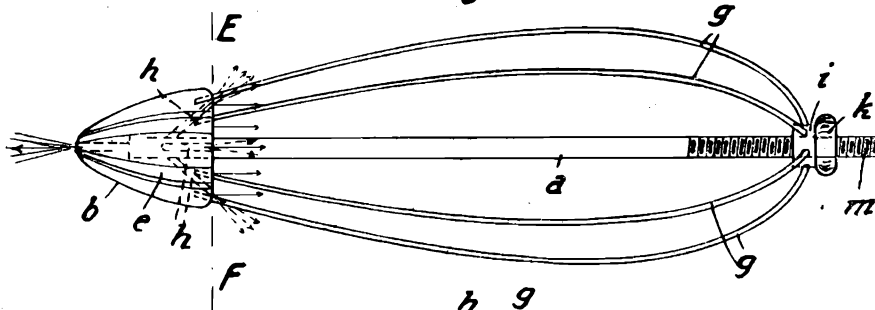


Fig. 6.

