

Wydano 24 lipca 1940 r.

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29136.

Kl. 30 k, 5/03.

Atm 9/00

Waldek & Wagner, Praga
i Richard Fürst, Wien.

Rurka gumowa do przemywania kiszek pod wodą.

Zgłoszono 29 maja 1936 r.

Udzielono 26 czerwca 1940 r.

Pierwszeństwo: 5 października 1935 r. (Austria).

Dotychczasowe przyrządy do przemywania kiszek pod wodą posiadają tę wadę, że metalowa rurka odbytowa, wprowadzana do kiszek, działa swym ciężarem własnym na ścianki kiszek, co u wielu pacjentów wywołuje kurczowe zaciskanie się mięśnia zwieracza odbytnicy i prawie uniemożliwia przeprowadzanie przepłukiwania kiszek lub nawet zmusza chorego do wysiłku, któremu nie może on podołać. Jeśli rurka odbytowa jest wykonana z gumy, to wprawdzie wady te zostają usunięte, lecz skutek działania na rurkę soku kiszkowego bardzo silnie ona pęcznieje, traci swój kształt, a skutek zwięk-

szenia grubości stanowi raczej przeszkodę niż ułatwienie przy przepłukiwaniu kiszek.

Wynalazek niniejszy polega na tym, że rurka kiszkowa, wykonana z miękkiej gumy, posiada wkładkę ze zwiniętego śrubowo elastycznego drutu metalowego, który oprócz największej giętkości zapewnia także samorzutne ustawianie się rurki w jej położenie początkowe.

W celu unieszkodliwiania skurczów kiszki odbytowej i umożliwiania odpływu cieczy płuczącej z kiszek rurka kiszkowa w swej części, położonej zewnątrz kiszek, posiada zawór stożkowy, kulisty lub dzwo-

nowy, który przy skurczu odbytnicy jest samoczynnie otwierany działaniem na rurkę mięśnia odbytnicy chorego.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia rurkę ze sprężyną usztywniającą, fig. 2 — rurkę z zaworem, fig. 3 — także rurkę w innym położeniu.

Rurka gumowa 1 posiada wkładkę usztywniającą ze zwiniętej śrubowo sprężyny drucianej 4. Ta rurka odbytowa posiada na wylocie końcówkę drucianą 5 o długości 15 — 30 mm.

Rurka odbytowa 1 jest zaopatrzona w swej części, leżącej zewnątrz kiszek, w zawór stożkowy 6. Przy skurczu odbytnicy rurka 1 zostaje ściśnięta mięśniem odbytnicy, przy czym koniec rurki rozszerza się (fig. 3) tak, że woda przepływająca, znajdując się w kioskach, pomimo skurczu odbytnicy może przepływać między rurką

1 i gniazdem zaworu 6 (jak to zaznaczono strzałkami na rysunku).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rurka gumowa do przemywania kiszek pod wodą, znamieną tym, że rurka odbytowa jest zaopatrzona w zwiniętą śrubowo sprężynę (4), zakończoną końcówką drucianą (5).

2. Rurka według zastrz. 1, znamieną tym, że rurka odbytowa (1) w swej części, położonej poza kioskami, jest zaopatrzona w zawór stożkowy, kulisty lub dzwonowy (6), otwierający się podczas skurczu odbytnicy.

Waldek & Wagner.

Richard Fürst.

Zastępca: inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

Fig.2.

