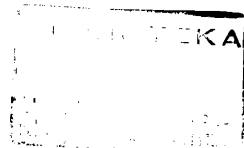


Warszawa, 18 października 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61 m 3/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25377.

Kl. 30 k, 3/02.

Rudolf Teodor Marks
(Tomaszów Mazowiecki, Polska).

Szpryca.

Zgłoszono 4 kwietnia 1936 r.
Udzielono 26 sierpnia 1937 r.

Szpryce, używane obecnie przez samych chorych, są dla nich niewygodne, ponieważ chcąc stosować zabiegi poza domem chory jest zmuszony do noszenia osobno zapakowanej szprycy i butelki z cieczą.

Szpryca według wynalazku jest stale zaopatrzona w zbiornik do cieczy i może być noszona wygodnie w kieszeni.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania szprycy według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok szprycy z boku, fig. 2 — w przekroju, fig. 3 — końcówkę szprycy w przekroju, a fig. 4 — widok końcówki z góry.

Szpryca składa się ze zbiornika 1, posiadającego w płaskiej ścianie butelki wgłębienie 2, w którym znajduje się pompka po-

wietrzna 3 z zaworem zwrotnym 4, oraz końcówki nakładanej na otwór wylotowy zbiornika. Pompka jest zaopatrzona w rurkę 11 z zaworem zwrotnym, uniemożliwiającym przedostanie się do pompki cieczy, wpływającej do rurki 6, która przechodzi przez uszczelniony otwór 7 do wnętrza zbiornika. Rurka 6 jest połączona z tuleją 5, wkręconą w nasadkę 9, której obrzeże jest dociskane do podkładki 10 i ścianki pompki 3 za pomocą tulei 8 nakręcaanej na rurkę 11. Rurka 11 jest osadzona w znany sposób w ściance pompki 3. W szyjce zbiornika osadzona jest końcówka 13 odpowiedniego kształtu, na przykład 13 lub 13', przykryta podczas przechowywania szprycy pokrywką 14. Rurka 6 może być zastąpiona

kanalem, łączącym wylot pompki z wnętrzem zbiornika. W celu uchronienia od uszkodzenia szpryca może być umieszczona w osłonie gumowej lub podobnej.

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

1. Szpryca znamienna tym, że składa się ze zbiornika na ciecz, pompki, tłoczącej powietrze i połączonej ze zbiornikiem rurką z zaworem zwrotnym, oraz końcówki wkładanej do szyjki zbiornika.

2. Szpryca według zastrz. 1, znamien-

na tym, że pompka z zaworem zwrotnym jest umieszczona we wgłębieniu zbiornika.

3. Szpryca według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że zbiornik jest zaopatrzony w przewód, łączący wylot pompki z wnętrzem zbiornika, o postaci kanału, wykonanego w kadłubie zbiornika, lub też o postaci rurki umocowanej w zbiorniku.

R u d o l f T e o d o r M a r k s .

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

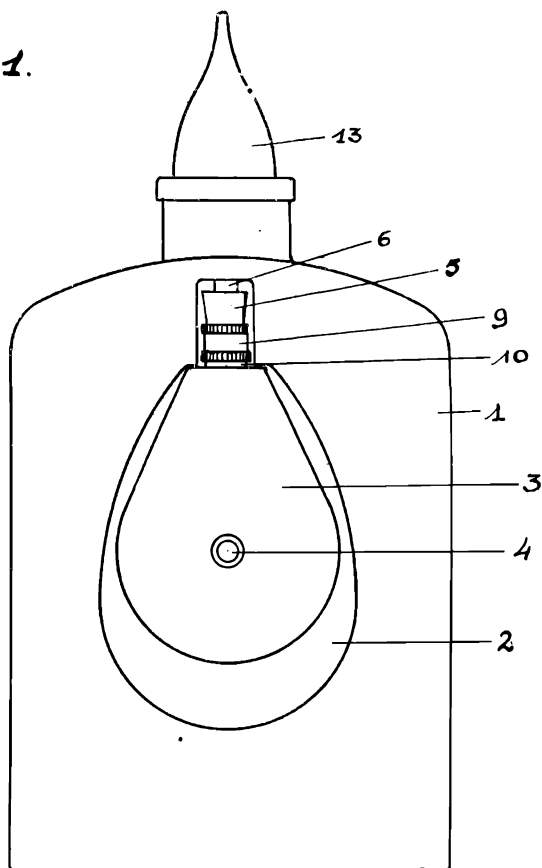


Fig. 2.

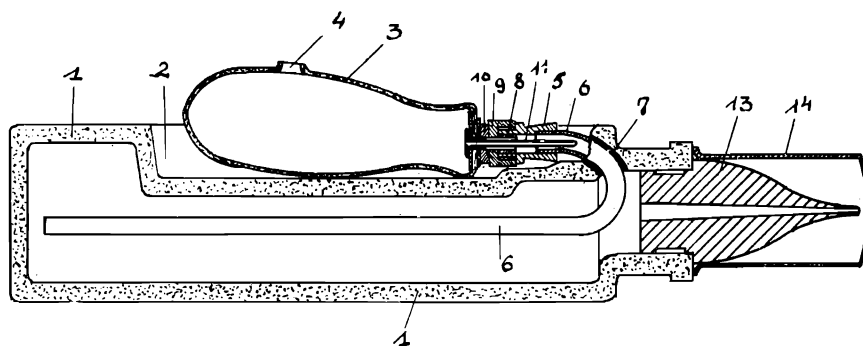


Fig. 3

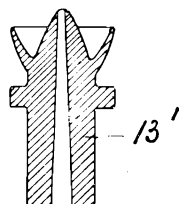


Fig. 4

