

2
1 października 1927 r.

A61m 31/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6118.

Medra Aktien-Gesellschaft
(Zürich, Szwajcaria).

Kl. 30 k 19.

**Aparat do wprowadzania środków płynnych lub sproszkowanych do organów
wewnętrznych zwierząt domowych.**

Zgłoszono 20 października 1925 r.

Udzielono 21 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 6 listopada 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy aparatu do wprowadzania środków leczniczych do chorych organów wewnętrznych zwierząt domowych. Aparat ten składa się z narządu wprowadzanego wewnątrz ciała zwierzęcia; najlepiej gdy narząd ten jest utworzony z giętkiej rurki, zaopatrzonej w sztywną końcówkę z rozpylaczem; na drugim końcu rurki znajduje się zbiornik z lekarstwem.

Na załączonym rysunku wskazano dla przykładu dwie formy wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia pierwszą formę wykonania częściowo w przekroju podłużnym, częściowo w widoku zewnętrznym, fig. 2 wskazuje część giętką aparatu i wreszcie fig. 3 wskazuje

drugą formę wykonania wynalazku częściowo w przekroju podłużnym, częściowo w widoku zewnętrznym.

Według pierwszej formy wykonania (fig. 1 i 2) aparat składa się ze zbiornika ssącego *a*, pompki ssąco-tłoczącej *b*, połączonej rurkami natryskowymi *c* i *d* z końcówką *e*.

Przy napełnianiu odkręconego zbiornika cieczą, znajdujące się w nim powietrze uchodzi przez otwór *f*. Wskutek przesuwania w obu kierunkach tłoczka *g* w rurce *c*, ciecz wpływa przez kulkowy zawór zwrotny *h* lub wtłacza się przez znajdujący się w tłoczku zawór zwrotny *i*. Tłoczek *g* posiada ponadto miękkie uszczelnienie *k*, zapobiegające ssaniu powietrza przez dławni-

cę *l*. Rurka *d* tworzy elastyczny giętki przewód, który daje się łatwo dostosować do wszelkich spotykanych przy użyciu zakrzywień. Końcówka *e* jest zaopatrzona w rozpylacz, składający się z pierścieni *m*. Po odkręceniu końcówki *e* i łączników *n* i *l*, wszystkie części wydrażone można łatwo oczyścić.

W drugiej formie wykonania (fig. 3) rurkę *c'* łączy się również z giętkim przewodem *d'*, zakończonym rozpylaczem *e'*. Na drugim końcu rurki mieści się zbiornik *a'* z proszkiem leczniczym, który należy rozpylić. Do rozpylania tegoż zamiast pompki służy gruszka gumowa.

Aparat stosuje się przeważnie do leczenia kataru pochwy, zapalenia macicy, żołtów, zarazy pyska i racic.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat do wprowadzania środków płynnych lub sproszkowanych do organów wewnętrznych zwierząt domowych zapomocą giętkiej rurki, łączącej się ze zbiornikiem na środek leczniczy, znamieny tem, że wewnątrz tej rurki wytwarza się ciśnienie zapomocą znanej pompki ssąco-tłoczącej, włączonej w odpowiednio sztywną część przewodu rurowego, lub zapomocą znanej gruszki gumowej, przytwierdzonej do zbiornika, przyczem giętka rurka jest zaopatrzona w końcówkę z rozpylaczem.

Medra Aktien-Gesellschaft.

Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

