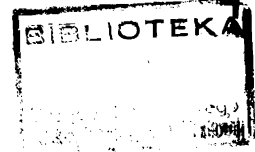


Warszawa, 25 kwietnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B 65 d 35/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26231.

Kl. 81 c, 15.

Bernard Cyzer
(Kraków, Polska).

Tubka dwu- lub wielokomorowa.

Zgłoszono 22 kwietnia 1936 r.
Udzielono 23 lutego 1938 r.

Przedmiotem wynalazku jest tubka dwu- lub wielokomorowa, przeznaczona do przechowywania dwóch lub więcej gatunków past pokrewnych, różnorodnych lub wzajemnie się uzupełniających, które mają być kolejno użyte. Przez takie umieszczenie kilku past obok siebie w jednej tubce unika się niepotrzebnego szukania, jak to zdarza się często przy używaniu kilku oddzielnych tubek, a tym samym użycie ich jest ułatwione.

Na rysunku uwidoczniono przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia tubkę, złożoną z dwóch oddzielnych połówek, spojenych wzdłuż, oraz jej przekrój poprzeczny, fig. 2 — widok z przodu i z boku jednolitej tubki dwukomorowej, fig. 3 — przekrój podłużny górnej części tej

tubki oraz zamknięcia (położenie zamknięte i obok otwarte), fig. 4 — tubkę czterokomorową w przekroju podłużnym i przekrojach poprzecznych, fig. 5 — tubkę dwukomorową, złożoną z dwóch oddzielnych tubek złączonych dnami, względnie z zastosowaniem poprzecznej przegrody, oraz tubkę czterokomorową z czterema oddzielnymi wypustami.

Na fig. 1 poszczególne tubki tworzą oddzielne komory *a* i *b* i są złączone z sobą przez zlutowanie oraz za pomocą zewnętrznej otuliny; każda komora posiada oddzielny wypust. Na fig. 2 tubka jest jednolita, posiada jedną szyjkę *c*, zakończoną przechylnym kapturkiem *d*, osadzonym na poprzecznym sworzniu *e*. Szczegóły zamknięcia są przedstawione na fig. 3. Poszczególne

ne komory tubki są utworzone przez zastosowanie wewnątrz podłużnej przegrody *f*, a każda z komór posiada oddzielny kanał wypustowy *g*. Obydwa te kanały mieszczą się wewnątrz szyjki *c*. Kapturek *d* ma kształt wycinka koła, którego oś stanowi sworzeń *e*, przetknięty poprzez zgrubienie przegrody dzielącej oraz przez boczne ścianki kapturka *d* i zakończony główkami. Koniec szyjki *c* posiada kształt, dostosowany ściśle do wygięcia kapturka *d* w celu lepszego uszczelnienia zamknięcia. Aby ułatwić przesuwanie kapturka, jest on zaopatrzony w nieco odstające brzegi i może mieć sprężynujące wtłoczenia, które zaskakują w odpowiednie wgłębienia w szyjce tubki. Z prawej strony na fig. 3 przedstawiony jest kapturek w położeniu odchylonym, po otwarciu jednego wypustu i przesunięciu aż do oporka. Aby otworzyć drugi wypust, należy odpowiednio przesunąć kapturek w prawą stronę.

Na fig. 4 przedstawiono szczegóły tubki czterekomorowej *h*, *i*, *j*, *k*, posiadającej przegrody *l*, dzielące wzdłuż, i cztery wypustowe kanały *m*, wykonane we wspólnej szyjce *n*. Kanały wypustowe zamyka się pokrętnym kapturkiem *o*, obracającym się na śrubce *p*. Kanały wypustowe *m* mają wyloty z boku szyjki, a odpowiada im w kapturku *o* otwór *r*, którym po odpowiednim nastawieniu wysuwa się pasta z jednej komory na zewnątrz. U góry przedstawiony jest przekrój poprzeczny szyjki wzdłuż linii *C — D*, a u dołu — przekrój poprzeczny tubki wzdłuż linii *E — F*.

Na fig. 5 u góry przedstawiono podwójną tubkę z poprzeczną przegrodą *s*, a u dołu — część tubki czterekomorowej w widoku z boku i w przekroju poprzecznym z czterema oddzielnymi wypustami *t*, zamykanymi oddzielnymi nakrętkami kapturkowymi *u*. Tubka ta posiada wewnętrzne przegrody podłużne, jak na fig. 4.

Powyższe przykłady wykonania tubek dwu- lub wielokomorowych nie wyczerpu-

ją innych możliwości wykonania pod względem liczby komór, ich rozmieszczenia i zamknięcia od zewnątrz w ramach przedmiotu wynalazku.

W szczególności możliwy jest także następujący bardzo praktyczny sposób wykonania zamknięcia wylotów tubki wielokomorowej (nie przedstawiony na rysunku). Dolną część wspólnej szyjki otacza rowek, od którego odgałęziają się do góry pionowo cztery wgłębienia (w tubce czterekomorowej) w kształcie odwróconej litery *L*; nasadzony na szyjkę okrągły kapturek wspólny z jednym otworem wypustowym posiada u dołu cztery języczki, zakrzywione tak, że wpadają one w rowek, otaczający szyjkę. Przy wyciskaniu zawartości z jednej z komór tubki, pokręca się kapturek tak, aby jego dolny języczek, znajdujący się poniżej otworu wypustowego, zapadł w pionowe wgłębienie, odpowiadające wypustowi danej komory. Potem pociąga się cały kapturek nieco do góry, a kiedy języczki dosunęły się już do krawędzi wyżłobienia, przekręca się lekko kapturek, a wówczas otwór kapturka trafia na wylot danej komory. Rowki w szyjce tubki spełniają tu rolę prowadnic kapturka za pośrednictwem wpadających w nie języczków.

W tym przypadku otwiera się tylko wypust tej komory, z której czerpie się zawartość.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tubka dwu- lub wielokomorowa, znamienna tym, że posiada jedną lub kilka podłużnych przegród lub przegrodę poprzeczną (*s*), przy czym przegrody są utworzone przez spojenie oddzielnych tubek lub też przez jednolite wytworzenie ich łącznie z zewnętrznymi ściankami tubki.

2. Tubka według zastrz. 1, znamienna tym, że wypusty poszczególnych komór (*g*, *m*) są prowadzone wewnątrz wspólnej szyjki (*c*, *n*), przy czym wypusty są zamykane

wspólnym kapturkiem (*d*, *o*), osadzonym przechylnie na sworzniu (*e*, *p*), umocowanym w szyjce.

3. Tubka według zastrz. 1, znamienna tym, że wypusty (*t*) poszczególnych komór są wyprowadzone na zewnątrz oddzielnie i są zamykane oddzielnymi nakrętkami kapturkowymi (*u*).

4. Tubka według zastrz. 1, 2, znamienna tym, że wypusty (*g*), prowadzone we wspólnej szyjce (*c*), do zamykania i otwierania posiadają kapturek (*d*), zawieszony bocznymi ściankami obrotowo na sworzniu (*e*), umocowanym w szyjce, przy czym kapturek przez pochylenie w bok otwiera jeden wypust.

5. Tubka według zastrz. 1, 2, znamien-

na tym, że do zamykania i otwierania wypustów poszczególnych komór posiada okrągły kapturek (*o*) z bocznym otworem (*r*), osadzony obrotowo na sworzniu (*p*) w szyjce (*n*).

6. Tubka według zastrz. 1, 2, znamienna tym, że dolną część wspólnej szyjki otacza rowek, od którego odgałęziają się ku górze wgłębienia w kształcie odwróconej litery L, oraz posiada wspólny kapturek z jednym otworem wypustowym wraz z języczkami tak zakrzywionymi, aby wpadały w te wgłębienia.

Bernard Cyzer.
Zastępca: I. Drohocki,
adwokat.

Fig. 1.

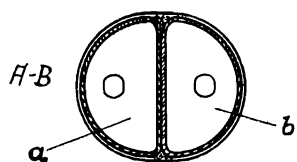
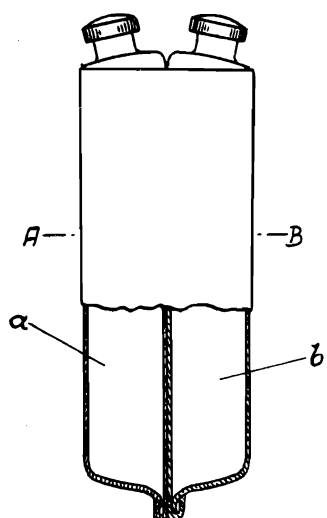


Fig. 2.

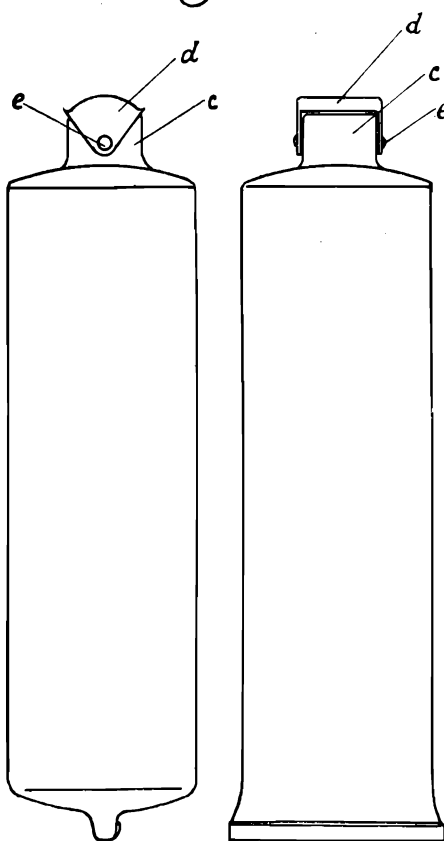


Fig. 3.

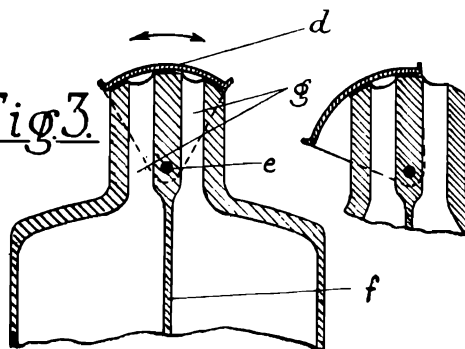


Fig. 4.

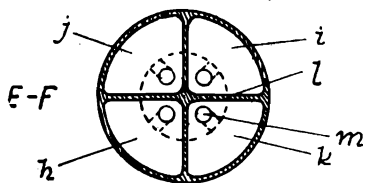
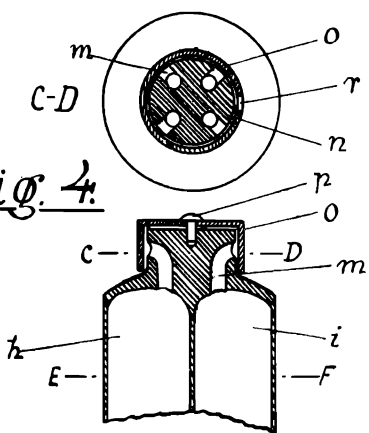


Fig. 5.

