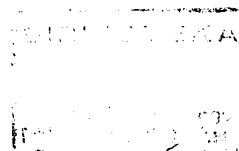


2
7 stycznia 1932 r.

2

B 65 d 3540

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14915.

Kl. 81 c 15.

Leopold Serog
(Bielsko, Polska).

Tuba.

Zgłoszono 17 grudnia 1930 r.

Udzielono 6 listopada 1931 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest tuba do pasty, kremu lub podobnego materiału, zaopatrzona w szyjkę z otworem, przez który wydobywa się materiał nazewnątr. Stosownie do wynalazku otwór ten zamykany jest od wewnątrz; w tym celu szyjka jest wewnątrz rozszerzona, a w rozszerzonej wewnętrznej części szyjki znajduje się narząd, zamykający otwór. Narząd ten może mieć np. postać kulki, stożka lub stożka ściętego i dociskany jest do krawędzi otworu względnie do przyległych do otworu ścianek szyjki przez nacisk, wywoływany nań od wewnątrz przez zawartość tuby.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku w postaci dwóch przykładów wykonania. Fig. 1 przedstawia

przekrój pionowy wzdłuż osi tuby, zamkniętej kulką, fig. 2 także przekrój tuby w stanie otwartym; fig. 3 — przekrój tuby zamkniętej stożkiem ściętym i fig. 4 — także przekrój tej tuby w stanie otwartym.

W pierwszym przykładzie wykonania część szyjki 1 posiada kulisty kształt, dzięki czemu szyjka jest rozszerzona do wewnątrz w porównaniu z otworem 3 zamkniętym kulką 4, znajdującą się w tem rozszerzeniu 2. Kulka 4 jest wkładana od środka tuby. Zawartość tuby ciśnie na kulkę 4 i dociska ją do krawędzi otworu 3, znajdującego się na końcu szyjki 1. Naciskając kulkę z zewnątrz (fig. 2), otrzymuje się wolną przestrzeń pomiędzy kulką 4 i krawędzią otworu 3, przez którą zawartość tuby zostaje wyciskana nazewnątr.

Tuba taka nadaje się szczególnie do kremów, pasty do obuwia i innych materiałów, rozsmarowywanych np. na powierzchni 5, o którą się kulkę opiera. Zamiast kulki 4 może być do takiej samej lub podobnej szyjki 1 użyty np. stożek, którego ścięty wierzchołek wystawałby nazewnątrz.

W przykładzie wykonania według fig. 3 i 4 szyjka 1 ma postać stożka ściętego, zwróconego rozszerzonym końcem do wewnątrz. W ścianie szyjki 1 znajduje się otwór boczny 6, na końcu zaś szyjki 1 otwór 3. Wewnątrz szyjki 1 jest osadzony narząd zamykający 7 w postaci stożka ściętego, który zamyka szczelnie otwory 3 i 6 i przylega do wewnętrznej stożkowej powierzchni szyjki 1. Po naciśnięciu palcem 8 stożka 7 i dociśnięciu go do krawędzi otworu 3, otwór ten zostaje zamknięty. Zawartość tuby zostaje wyciskana wówczas przez boczny otwór 6. Szyjka 1 może nie posiadać bocznego otworu 6, należy wtedy nie dociskać palca do krawędzi otworu 3, wówczas zawartość tuby zostaje wyciskana przez ten otwór, jak w przykładzie poprzednim.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tuba do pasty, kremu lub podobnego materiału, znamienna tem, że wewnątrz szyjki (1) znajduje się narząd zamykający (4, 7), który zamyka od wewnątrz otwór (3, 6) szyjki.

2. Tuba według zastrz. 1, znamienna tem, że szyjka (1) jest zaopatrzona w kuliste rozszerzenie (2), wewnątrz którego znajduje się kulka (4), zamykająca otwór (3).

3. Tuba według zastrz. 1, znamienna tem, że w szyjce (1), o wewnętrznej powierzchni w kształcie ściętego stożka, znajduje się stożek (7), którego węższy koniec wystaje nazewnątrz przez otwór (3), znajdujący się na końcu szyjki (1).

4. Tuba według zastrz. 3, znamienna tem, że szyjka (1) zaopatrzona jest w boczny otwór (6), zamykany stożkiem (7).

Leopold Serog.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig 1

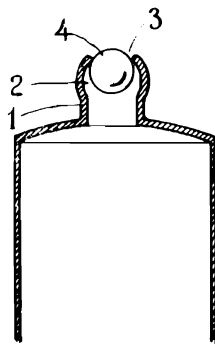


Fig. 2

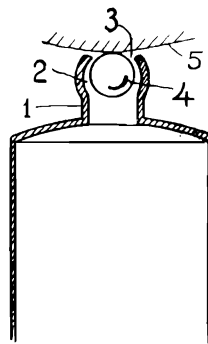


Fig 3

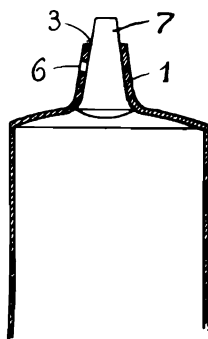


Fig 4

