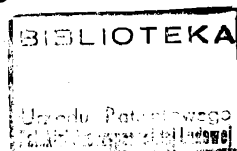


URZĄD PATENTOWY



B 65 d 35/44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21180.

Kl. 81 c, 15.

Inż. Elja Lando
(Warszawa, Polska).

Samoczynne zamknięcie do tub.

Zgłoszono 24 października 1932 r.

Udzielono 4 marca 1935 r.

Zamknięcia, stosowane dotąd we wszelkich tubach do past, kremów, farb i t. d., są wykonane w postaci nakrętki, którą się odkręca przed użyciem tuby, po użyciu zaś zakręca zpowrotem.

Niniejszy wynalazek wprowadza jako nowość: z jednej strony znacznie wygodniejszy sposób użytkowania zawartości tuby bez potrzeby odkręcania nakrętki, z drugiej zaś strony samoczynne zamykanie się tuby po wyciśnięciu z niej żądanej ilości zawartego w niej produktu, znów bez potrzeby zakręcania nakrętki.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny

tuby zamkniętej, fig. 2 — tuby otwartej, fig. 3 zaś przedstawia przekrój poprzeczny odmiany wynalazku.

Urządzenie według wynalazku składa się z nakrętki *h*, wewnątrz której porusza się sworzeń *b* pod działaniem sprężynki *g*, jednym końcem opierającej się na wewnętrznej ściance nakrętki *h*, drugim zaś końcem na występie sworznia *b*, którym to występem sworzeń opiera się o ściankę czołową końca tuby. Wzdłuż osi sworznia *b* wywiercony jest kanałik *f*, łączący się z ukośnym kanałikiem *e*, zakończonym wylotem *c*.

Fig. 1 uwidocznia w przekroju omawiane urządzenie. Naciśnięcie tuby *a* powodu-

je początkowo nieznaczne podniesienie się sworznia *b*, a w dalszym ciągu odsłonięcie wylotu *c*. Pasta, krem lub podobna zawartość tuby wydostaje się wtedy pod naciskiem, wywołanym ręką, poprzez kanaliki *e* i *f* wylotem *c* nazewnątrz tuby (fig. 2).

Po ustaniu nacisku zewnętrznego sprężynka *g* wciska napowrót sworzeń *b*, aż zajmie on położenie według fig. 1. Wtedy wylot *c* jest przykryty ścianką wewnętrzną nakrętki *h*, występ zaś sworznia *b* jest stale dociskany do ścianki czołowej końca tuby i tuba jest zamknięta. Jeśli zachodzi potrzeba szczelniejszego zamknięcia, natenczas stosuje się dodatkowy pierścień uszczelniający z gumy lub korka, jak to pokazuje fig. 3. W tym przypadku, gdy już wylot *c* schował się w nakrętce, sprężynka *g* wywołuje dalsze nieznaczne wciśnięcie sworznia *b* w otwór tuby tak, że elastyczny pierścień uszczelniający *k* zostanie dociśnięty do obrzeża otworu nakrętki, uszczelniając dodatkowo zamknięcie tuby.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynne zamknięcie do tub, znamienne tem, że zawiera sworzeń (*b*), z przewierconym wzdłuż jego osi kanalikiem (*f*), łączącym się z ukośnym kanalikiem (*e*), zakończonym wylotem (*c*), poruszający się wewnątrz nakrętki (*h*) i przyciskany stale do ścianki czołowej końca tuby zapomocą sprężynki (*g*), jednym końcem opierającej się na wewnętrznej ściance nakrętki (*h*), drugim zaś końcem — na występie sworznia (*b*), którym to występem sworzeń opiera się o ściankę czołową końca tuby.

2. Samoczynne zamknięcie do tub według zastrz. 1, znamienne tem, że sworzeń (*b*) jest zakończony elastycznym pierścieniem uszczelniającym (*k*), dociskany do obrzeża otworu nakrętki (*h*) pod działaniem sprężynki (*g*).

Inż. Elja Lando.

