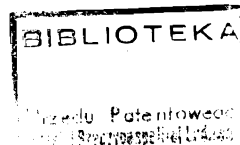


Warszawa, 8 lutego 1934 r.

B65d 35/36

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19292.

Kl. 81 c, 15.

Ignaz Marcher
(Wiedeń, Austria).

Tubka.

Zgłoszono 19 marca 1932 r.

Udzielono 28 października 1933 r.

Pierwszeństwo: 21 kwietnia 1931 r. dla zastrz. 1 — 4; 13 maja 1931 r. dla zastrz. 5 i 6;
18 maja 1931 r. dla zastrz. 7 (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy tubki do kleju, kremu, farb i podobnych materiałów, która zaopatrzona jest w przyrząd do równomiernego nakładania tych materiałów. Według wynalazku przyrząd ten umieszczony jest przesuwnie w szyjce tubki i zaopatrzony w nasadę, ograniczającą drogę jego przesuwu, wskutek czego przy naciśnięciu tubki przyrząd wraz z odpowiednią ilością zawartości tubki przesuwają się aż do nasady. W celu powrotnego przesunięcia przyrządu do wnętrza tubki wystarcza nacisk na przyrząd. W porównaniu z tubkami, w których przyrząd do równomiernego nakładania zawartości jest umieszczony nieruchomo zewnątrz tubki, a zawartość dopro-

wadza się do niego przez odpowiednie kanały, ulegające łatwemu zatkaniu, przyrząd według wynalazku, składający się z gąbki, pędzla, szczotki lub z większej ilości takich przedmiotów, posiada tę zaletę, iż znajduje się stale w kleju, farbie lub podobnym materiale, a więc nie twardnieje. Tubki, w których szyjce umieszczony jest na stałe przyrząd do równomiernego nakładania zawartości, wypełniający całkowicie szyjkę, nadają się jedynie do materiałów płynnych, a nie do materiałów ciastowatych, np. pasty lub podobnych. Jeżeli tubka według wynalazku przez pewien czas pozostaje otwarta, powstaje na powierzchni otworu cienka błonka, którą przyrząd przesuwający się

przerywa. Dzięki temu tubki nadają się do użytku, nawet jeżeli pozostają otwarte przez czas kilku tygodni.

Szyjka tubki posiada na powierzchni wewnętrznej rowki, w które wchodzi sprężyste części wysuniętego przyrządu do równomiernego nakładania zawartości, wskutek czego dopiero przy pewnym nacisku przyrząd ten przesuwa się do wnętrza tubki. Umożliwia to wytłaczanie materiału pod pewnym naciskiem, przyczem przyrząd pozostaje zewnątrz tubki. Wykonanie takie nadaje się do nakładania past, jak np. kremów do twarzy. Przyrząd posiada w tym przypadku kształt półkuli pełnej lub zaopatrzonej w otwory, jak również w kołnierz, ograniczający jej ruch.

Jeżeli tubka służy do materiałów ciastowatych, szyjka jej zaopatrzona jest na wewnętrznej powierzchni w podłużny rowek lub rowki, przez które pasta wydostaje się nazewnątrz przez szyjkę. Przyrząd można wprowadzać do tubki, i w tym celu nasady przyrządu są sprężyste. Przy stałych nasadach po wprowadzeniu ich do tubki wykonywa się w szyjce wgłębienia, o które przy przesuwaniu przyrządu opierają się nasady. Wgłębienia te mogą również służyć jako kanały, ułatwiające wydostawanie się pasty nazewnątrz. W innym wykonaniu szyjka tubki posiada kształt leja, wskutek czego przy przesuwaniu przyrządu do wnętrza tubki materiał z narządu pozostaje w leju i zostaje przeprowadzany zpowrotem do tubki pod działaniem ssania. Przyrząd do nakładania może być również umieszczony w oddzielnej tulei, nasadzonej na tubkę.

Na rysunku uwidocznione są przykłady wykonania wynalazku.

Tubka 1 (fig. 1) posiada w szyjce 2, zamkniętej kapturkiem 3, gąbkę 4, zaopatrzoną w sprężynki 5, które po naciśnięciu tubki ograniczają przesuw gąbki nazewnątrz (fig. 2). Fig. 3 przedstawia nakładanie kleju na papier 6, a fig. 4 — zastosowanie pędzla

7 zamiast gąbki 4. W wykonaniu według fig. 5 pędzel osadzony jest w klamrze 8, zaopatrzonej w sprężyste skrzydełka 9. Klamra ta może być wykonana z pióra. Nasada 10 pędzla 7, przedstawionego na fig. 6, wykonana jest z młki, a nasada pędzli według fig. 7 i 8 posiada kształt tulei 11 ewentualnie z kołnierzem 12, zamykającym szyjkę tubki przy wysuniętym pędzlu. Fig. 9 przedstawia półkulę z gumy 13, zaopatrzoną w nasadę 14, a fig. 10 — tubkę, której szyjka 2 posiada rowek 15 dla sprężystego pierścienia 16 pędzla 7. Tubka, uwidoczniiona na fig. 11, otrzymuje po wsunięciu pędzla przez otwór szyjki wgłębienie 17. Tuleje 11 pędzli, przedstawionych na fig. 12 i 13, posiadają sprężynki 18 i 19, które umożliwiają wsuwanie pędzli przez otwór szyjki i służą następnie jako nasady. Tubka według fig. 14 posiada pędzel, składający się z dwóch części 20, pomiędzy którymi umieszczony jest trzpień 21, ograniczający wysuwanie pędzla nazewnątrz. Szyjka tubki, przedstawionej na fig. 15, posiada podłużne rowki 22, ułatwiające wytłoczenie pasty nazewnątrz. W lejowatym końcu szyjki 2 zbiera się przy przesuwaniu pędzla do wnętrza pasta, która następnie dostaje się do tubki pod wpływem działania ssącego. W tubce według fig. 16 nasunięta jest na szyjkę 2 tuleja 25, zamykana kapturkiem 24 i służąca do umieszczenia pędzla 7, znajdującego się częściowo w szyjce 2, podczas gdy w wykonaniu według fig. 17, pędzel umieszczony jest całkowicie w tulei 25, zamykanej kapturkiem 26.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tubka, zaopatrzona w przyrząd do równomiernego nakładania jej zawartości, znamienna tem, że przyrząd ten umieszczony w szyjce tubki, zaopatrzonej jest w nasadę, ograniczającą jego przesuw nazewnątrz.

2. Tubka według zastrz. 1, znamienna

tem, że wspomniany przyrząd składa się z pędzla (7), którego oprawa (8, 10, 11), zaopatrzona ewentualnie w kołnierz, tworzy nasadę.

3. Tubka według zastrz. 1 i 2, znamionna tem, że przyrząd względnie szyjka tubki posiadają rowki, ułatwiające wydostawanie się zawartości tubki nazewnątrz.

4. Tubka według zastrz. 1 — 3, znamionna tem, że oprawa przyrządu zaopatrzona jest w sprężynki (19), umożliwiające wsuwanie przyrządu do tubki przez otwór jej szyjki.

5. Tubka według zastrz. 1 — 4, znamionna tem, że jej szyjka jest zaopatrzona we wgłębienie (17), utworzone po wsunięciu przyrządu i ograniczające jego przesuw oraz służące ewentualnie jako kanał do wytłaczania zawartości.

6. Tubka według zastrz. 1 — 5, zna-

mienna tem, że szyjka (2) tubki zaopatrzona jest na wewnętrznej powierzchni w podłużne rowki, przeprowadzone ewentualnie wzdłuż linii śrubowej, przyczem koniec szyjki posiada kształt leja.

7. Tubka według zastrz. 1 — 6, znamionna tem, że przyrząd jest zaopatrzony w sprężysty pierścień (16), wchodzący przy przesuwaniu przyrządu w rowki (15) szyjki.

8. Tubka według zastrz. 1 — 7, znamionna tem, że przyrząd umieszczony jest w oddzielnej tulei (25), nasadzonej na szyjkę, może więc być stosowany dla większej liczby tubek.

I g n a z M a r c h e r.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

