



B65 d 85/00

Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47716

Kl. 33 c, 11/12
Kl. internat. A 45 d**Maurycy Hermansdorfer**

Warszawa, Polska

Stanisław Drang

Warszawa, Polska

Opakowanie w postaci pojemnika do materiałów mazistych, zwłaszcza do past do obuwia i podłóg oraz kremów

Patent trwa od dnia 1 października 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest opakowanie w postaci pojemnika do materiałów mazistych, zwłaszcza do past do obuwia i podłóg oraz kremów kosmetycznych i technicznych.

Znane pudełka i słoiki, używane jako opakowanie past, a w szczególności past do obuwia i podłóg, mają tę wadę, że dla wyjęcia z nich małej nawet ilości pasty trzeba zdejmować pokrywkę i pasta w pudełku styka się z powietrzem na całej swej powierzchni. Powoduje to zbyt szybkie ulatnianie się rozpuszczalnika i prowadzi do wysychania, a więc psucia się pasty. To niepożądane zjawisko potęguje się jeszcze przy niezbyt starannym zamknięciu opakowania po użyciu.

Wadę tę usuwa opakowanie według wynalazku dzięki temu, że pasta wyciskana jest z niego przez jeden lub kilka małych otworów, dających się szczelnie zamykać, przy czym jedna ze ścianek pojemnika zawierającego pastę jest zaopatrzona w specjalne nacięcia i obracana, po dociśnięciu do powierzchni pasty, zeszkrobuje ją i kieruje w stronę otworu lub otworów, przez które jest ona następnie wyciskana z opakowania.

Trzy przykłady wykonania opakowania według wynalazku są uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy opakowania wyposażonego w mazak do rozsmarowywania pasty, fig. 2 — widok z góry tego

samego opakowania po zdjęciu pojemnika pasty, fig. 3 — przekrój pionowy innej postaci wykonania opakowania, fig. 4 — widok z dołu pojemnika pasty według fig. 3 po odjęciu ruchomego dna, fig. 5 — przekrój pionowy dalszej odmiany opakowania, a fig. 6 — przekrój poziomy pojemnika pasty według fig. 5.

Opakowanie według wynalazku przedstawione na fig. 1 i 2 składa się z pojemnika 1, wykonanego z metalu lub sztucznego tworzywa, o ściankach pionowych zaopatrzonych w gwint 8. Dno 2 pojemnika jest ruchome i ma wystające ku dołowi obrzeże w kształcie litery U, z wewnętrznym kanałem o gwincie odpowiadającym gwintowi 8. Płaska część dna 2 ma na wewnętrznej powierzchni szereg nacięć 6 w postaci rowków, biegnących w różnych kierunkach od środka dna do obwodu. W dnie 2 znajduje się kilka otworów 7. Do uszczelnienia pojemnika 1 służy uszczelka 4, wykonana z gumy lub innego, odpowiedniego materiału, umieszczona w gwintowanym kanale w obrzeżu dna 2. Wgłębienie w dnie 2, utworzone przez obrzeże, jest przykryte nakrywką 5. We wgłębieniu tym jest umieszczony mazak 3 z porowatej gumy lub podobnego tworzywa, zamocowany za pomocą występów 9 w nakrywce 5.

Przez wkręcanie dna 2 w pojemnik 1 pasta jest zeszkrobывana przez dno z nacięciami 6 i wyciskana otworami 7 na powierzchnię mazaka 3, za pomocą którego, po wyjęciu go wraz z nakrywką 5, rozsmarowuje się pastę na powierzchni, która ma być pastowana.

Na fig. 3 i 4 jest przedstawiony inny przykład wykonania opakowania według wynalazku. Składa się ono z pojemnika 13 o ściankach pionowych z wewnętrznym gwintem 14 i ruchomego dna 16, którego pionowe ścianki mają na zewnętrznej powierzchni gwint 15, odpowiadający gwintowi 14. Górna ścianka pojemnika jest na wewnętrznej powierzchni zaopatrzona w rowki lub nacięcia 17, biegnące od środka do obwodu. W środku tej ścianki pojemnika znajduje się otwór 12, zamykany kołpakiem 10 tak, iż nad otworem 12 pozostaje niewielka tylko wolna przestrzeń 11.

Przy obracaniu pojemnika, nacięcia 17 powodują zeszkrobывanie pasty lub kremu z powierzchni masy, wypełniającej pojemnik, a wkręcanie się dna w pojemnik powoduje wyciskanie pasty lub kremu przez otwór 12.

Na fig. 5 i 6 przedstawiono dalszą odmianę opakowania według wynalazku. Składa się ono

z pojemnika 21 o pionowych ściankach mających wewnętrzny gwint 22 oraz ruchomego dna, dającego się wkręcać w pojemnik za pomocą gwintu 24, wykonanego na zewnętrznej powierzchni pionowej ścianki 23. W środkowej części dna znajduje się pionowa rurka 26, przechodząca przez górną ściankę pojemnika 21 i mająca u nasady otwory boczne 19. W miejscu przechodzenia rurki 26 przez górną ściankę pojemnika 21 znajduje się pierścień uszczelniający 25, np. z gumy. Wylot rurki 26, wystający ponad pojemnik, jest zamknięty przykrywką 20, wciśniętą lub nakręconą na rurkę 26 i zamykającą kanał 27. Na wewnętrznej powierzchni górnej ścianki pojemnika 21 lub na wewnętrznej powierzchni dna 23 są wykonane nacięcia 18, np. w postaci rowków, biegnących od środka dna do obwodu.

Przy obracaniu pojemnika 21 względem dna 23 powierzchnia z nacięciami 18 posuwa się po powierzchni pasty, zawartej w pojemniku i pasta jest wyciskana przez otwór 19 i kanał 27 na zewnątrz.

Opakowanie według wynalazku zabezpiecza zawartą w nim pastę lub krem przed ulatnianiem się składników lotnych nawet przy użytkowaniu przez długi okres, dzięki czemu zawartość opakowania do końca zachowuje swą pierwotną jakość. Opakowanie to umożliwia także łatwe dozowanie jego zawartości, a dzięki zastosowaniu elementu zeszkrobującego zawartość opakowania, może ono być stosowane również i do past, które w temperaturze pokojowej są stosunkowo twarde i przy użyciu znanych opakowań wymagają ogrzewania ich bezpośrednio przed stosowaniem do pastowania.

Zastrzeżenia patentowe

1. Opakowanie w postaci pojemnika do materiałów mazistych, zwłaszcza past do obuwia i podłóg oraz kremów kosmetycznych i technicznych, mające ścianki pionowe gwintowane i ruchome dno o gwintowanym obrzeżu, pozwalającym na wkręcanie tego dna w pojemnik, znamienne tym, że na wewnętrznej powierzchni dna są wykonane nacięcia w postaci rowków, biegnących od środka dna do jego obwodu, a w dnie znajduje się jeden lub kilka otworów, przez które zeszkrobana przez powierzchnię z nacięciami zawartość pojemnika jest wyciskana na zewnątrz.
2. Odmiana opakowania według zastrz. 1, znamienne tym, że wewnętrzna powierzchnia górnej ścianki pojemnika (fig. 3) jest wypo-

sażona w nacięcia, zwłaszcza w postaci rowków, biegnących od środka do obwodu, przy czym w środku tej ścianki znajduje się otwór do wyciskania zawartości pojemnika, zamykany kołpakiem, a dno pojemnika, dające się wkręcać w ten pojemnik, jest pełne i gładkie.

3. Odmiana opakowania według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że w środkowej części dna pojemnika (fig. 5) znajduje się pionowa rurka, przechodząca przez górną ściankę pojemnika i mająca u nasady boczne otwory, przez które przy wkręcaniu dna w głąb pojemnika zawartość pojemnika jest wyciskana na zewnątrz, przy czym dno pojemnika jest pełne.

a na jego wewnętrznej powierzchni są wykonane nacięcia, zwłaszcza w postaci rowków, biegnących od środka do obwodu dna.

4. Opakowanie według zastrz. 1, znamienne tym, że wgłębienie, utworzone przez dno pojemnika (fig. 1) i jego obrzeże, jest przykryte nakrywką i we wgłębieniu tym jest umieszczony mazak, zamocowany za pomocą występow w nakrywce.

Maurycy Hermansdorfer
Stanisław Drang

Zastępca: mgr inż. Jerzy Hanke
rzecznik patentowy

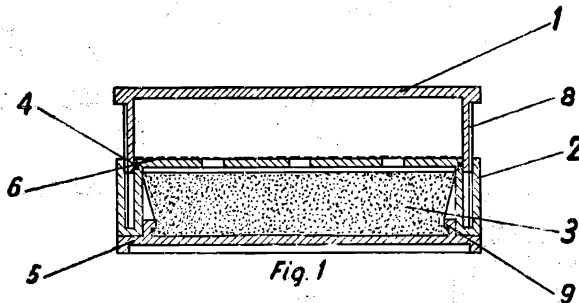


Fig. 1

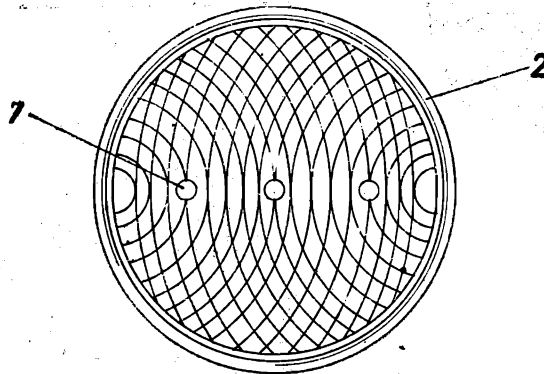


Fig. 2

