

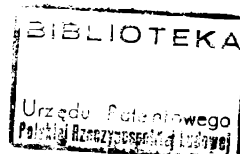
16 grudnia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A47g 19/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17016.

Israel Siegel
(Wiedeń, Austria).

Kl. 34 f 16.

34 f 19/24

Puszka do rozsypywania proszku.

Zgłoszono 20 czerwca 1930 r.

Udzielono 23 września 1932 r.

Pierwszeństwo: 20 czerwca 1929 r. dla zastrz. 1—5 (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy puszki, nadającej się do rozsypywania materiałów sproszkowanych, jak np. pudru, soli lub cukru. Znane są puszki tego rodzaju, posiadające otwory w osłonie względnie w ścianach bocznych, całkowite zaś uszczelnienie tych otworów jest prawie niemożliwe. Materiały zawarte w puszcze nasiakają wilgocią i zanieczyszczają się pyłem, który następnie zostaje wysypywany wraz z proszkiem, przyczem po dłuższem użyciu otwory zatykają się.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe wady zapomocą pokrywy, która zakrywa otwory i może się obracać oraz przesuwąć w kierunku pionowym. W wykonaniu według wynalazku pokrywa zaopatrzona jest w stromy gwint i zostaje naśrubowana na od-

powiednią gwintowaną część puszki, w dolnej części której znajdują się otwory. Przy obracaniu pokrywy otwory oczyszczają się samoczynnie i nie zatykają się, a materiał osadzający się na stronie zewnętrznej puszki pomiędzy nią i pokrywą zostaje zeszkrobany. Również wszystkie cząsteczki osadzające się pomiędzy dolną krawędzią pokrywy i pierścieniem części gwintowanej zostają przez przysrubowanie pokrywy usunięte, przyczem połączenie jest tak szczelne, że zanieczyszczenia i wilgoć nie mogą się dostać do wnętrza puszki. Zastosowanie pokrywy zapobiega oprócz tego zatykaniu gwintu proszkiem, a przez to samo zaciskaniu się zamknięcia.

W innem wykonaniu wynalazku stosuje się zamknięcie bagnetowe. W celu łatwiej-

szego otwierania i zamykania (np. przy wydawaniu proszku mydlanego) pokrywa zaopatrzona jest w rękojeść i przy odpowiednim wykonaniu otworów wysypywanie proszku odbywa się bez przerwy z otwartej puszk. Jeżeli wykonywanie gwintu jest za nadto drogie, otwory mogą być wykonane w płaszczy pokrywy i zamykane ścianką puszk.

Na rysunku uwidocznione są przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia puszkę w widoku z przodu z częściowo nasrubowaną pokrywą, fig. 2 — puszkę zamkniętą w przekroju podłużnym, fig. 3 — puszkę w przekroju podłużnym z gwintem stromym, fig. 4 — odmienne wykonanie takiej puszk, a fig. 5 — puszkę z otworami w pokrywie.

Puszka 2, połączona w odpowiedni sposób ze zbiornikiem dowolnego rodzaju, posiada w górnej części nasadę gwintowaną 4 o średnicy mniejszej, niż średnica puszk tak, że na górnej powierzchni części nagwintowanej powstaje pierścieniowa powierzchnia uszczelniająca 3. Na nasadę 4, w dolnej części której znajdują się otwory 6, przeprowadzone przez jej ścianę, nasrubowuje się pokrywę 5. Pokrywa 5 puszk 2 zamyka zupełnie otwory 6 i zostaje silnie przyciśnięta do powierzchni 3. Przy wysypywaniu proszku odkręca się pokrywę ręką lub kciukiem zapomocą rękojeści 8 tak, aby otwory były częściowo lub w zupełności otwarte (fig. 1). Puszka może być nasrubowana na zbiornik lub też może być wykonana jako jedna całość wraz ze zbiornikiem. W wykonaniu, uwidocznionem na fig. 3, zastosowano stromy gwint 4', dzięki czemu otwory zostają zwolnione już przy nieznacz- nem obróceniu pokrywy.

Puszka przedstawiona na fig. 4 zaopatrzona jest w części 9 w otwory 6', poprowadzone aż do gwintu. Przy pochylonej puszcze proszek wysypuje się samoczynnie i łatwo, względnie przy lekkim potrząsaniu puszką, przyczem zatkanie otworów jest niemożli-

we. Jeżeli przy wykonaniu według fig. 1—5 puszka jest pochylona, proszek wypełnia całkowicie otwory tak, że nawet przy potrząsaniu wysypuje się z trudnością.

W wykonaniu, uwidocznionem na fig. 5, pokrywa 5' jest nasunięta na puszkę 2 i może być na niej obracana i przesuwana w kierunku pionowym. Otwory 6'' zastosowane są w górnej części pokrywy i zostają zamykane przy nasuniętej pokrywie ścianą puszk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Puszka do rozsypywania proszku, znamienna tem, że zaopatrzona jest w pokrywę, która zamyka otwory, służące do wysypywania proszku, i która obraca się na puszcze oraz przesuwana jest na niej w kierunku pionowym.

2. Puszka według zastrz. 1, znamienna tem, że pokrywa (5) zaopatrzona jest w wewnętrzny gwint, a otwory (6) umieszczone są w dolnej części gwintowanej nasady (4) puszk (2).

3. Puszka według zastrz. 1, znamienna tem, że pomiędzy dolną krawędzią nasady gwintowanej (4) puszk (2) i zewnętrzną powierzchnią tej ostatniej umieszczona jest uszczelniająca powierzchnia pierścieniowa (3).

4. Puszka według zastrz. 1, znamienna tem, że pokrywa zaopatrzona jest w rękojeść (8).

5. Puszka według zastrz. 1, znamienna tem, że niegwintowana część puszk (2) posiada powierzchnię zamykającą (9), w której wykonane są ukośnie otwory, sięgające aż do dolnej krawędzi nasady (4).

6. Puszka według zastrz. 1, znamienna tem, że otwory (6'') wykonane są w pokrywie (5') i są zamykane zapomocą ściany puszk (2).

Israel Siegel.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

