

URZĄD PATENTOWY



B 65d 41/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22398.

Kl. 64 a, 60.

Robert Dette
(Nieder-Ingelheim, Niemcy).

Pokrywka do puszek i zbiorników wszelkiego rodzaju oraz klucz do zdejmowania jej z tych naczyń.

Zgłoszono 23 lutego 1934 r.

Udzielono 20 listopada 1935 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy pokrywki, służącej do hermetycznego zamykania zbiorników i puszek wszelkiego rodzaju, jak np. puszek z konserwami, oliwiarek, konewek blaszanych, słoików i t. d. Hermetyczne zamykanie puszek np. z konserwami było dotychczas uskuteczniane za pomocą maszyn.

Wynalazek niniejszy obejmuje prostą i tanią pokrywkę, która, nałożona na puszkę lub zbiornik, zamyka go szczelnie.

Pokrywka według wynalazku jest zaopatrzona w szereg języczków, wystających do wewnątrz, które podczas nakładania pokrywki na naczynie zachodzą pod jego obrzeże. Oprócz tego wewnątrz pokrywki znajduje się pierścień gumowy, który od

góry jest dociskany do brzegu naczynia tak, iż brzeg ten zostaje zaciśnięty między pierścieniem gumowym i sprężystymi języczkami pokrywki.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania pokrywki według wynalazku.

Pokrywka, przedstawiona na fig. 1, posiada wgłębienie pierścieniowe 1, do którego włożony jest pierścień gumowy 2 o grubości 3 — 6 mm. W płaszczu pokrywki wykonany jest szereg sprężystych języczków 3, wystających do wewnątrz pokrywki i zaopatrzonych korzystnie w jedno żeberko wzmacniające 4 lub w kilka takich żeberek. Języczki 3 mogą być wykonane przez częściowe wytłaczanie i odginanie materiału

pokrywki. Jeżeli opisaną pokrywkę nałożyć na puszkę (fig. 2 i 3), wówczas języczki sprężyste 3 wchodzi pod obrzeże krąwędziowe 5 naczynia, dociskając je mocno do gumowego pierścienia 2 tak, iż osiąga się zamknięcie szczelnie na powietrze. Puszki do konserw oraz słoiki, zamknięte opisanymi pokrywkami, mogą być przechowywane w każdym dowolnem położeniu, bez obawy, aby pokrywki zleciały. Zawartość takiej puszki jest zupełnie zabezpieczona przed drobnoustrojami. Fig. 4 przedstawia odmianę wykonania dwudzielnej pokrywki: główna jej część 6, zaopatrzona również w sprężyste występy lub języczki, posiada u góry wyżłobienie 7. Do wnętrza pokrywki włożona jest szklana płytka 8, zaopatrzona w występ 9, przytrzymujący gumowy pierścień 2 w odpowiednim położeniu. Zaletę opisaney pokrywki stanowi, że zawartość hermetycznie zamkniętej puszki jest widoczna.

Zdejmowanie tych pokrywek odbywa się przez przeginanie języczków 3 zapomocą odpowiedniego narzędzia, np. zapomocą odpowiednio zagiętej blaszki metalowej 10 (fig. 5). Sposób zdejmowania pokrywki wyjaśniono na fig. 6.

Prawdziwą zaletą pokrywki według wynalazku jest to, że podczas otwierania naczynia ani puszka, ani pokrywa nie ulegają zniszczeniu, jak również to, że do wnętrza puszki nie mogą dostać się żadne odpryski, jak to ma miejsce np. w dotychczasowych puszkach do konserw.

Pokrywka może być wykonana z każdego dowolnego materiału i nadaje się do zastosowania do puszek do konserw, słoików, konewek blaszanych, szklanek na miód, zbiorników na farby, szklanek lub puszek na chemikalja, jako też do wszystkich zbiorników, w których pożądanę jest

hermetyczne zamknięcie przez zwykłe nałożenie pokrywki.

Pokrywka może posiadać każdy dowolny kształt, to znaczy może być owalna, czworoboczna lub może posiadać inny nieregularny kształt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pokrywka do puszek i zbiorników wszelkiego rodzaju, znamienna tem, że płaszcz pokrywki posiada szereg sprężystych języczków (3), wystających do wewnątrz, wykonanych najlepiej z tego samego materiału, co pokrywka, przez wytłaczanie lub wyciskanie i zachodzących pod obrzeże (5) naczynia zamykanego, przyczem pokrywka jest zaopatrzona w pierścień gumowy (2), założony do jej wnętrza.

2. Pokrywka według zastrz. 1, znamienna tem, że języczki (3) są zaopatrzone w żeberka wzmacniające (4).

3. Pokrywka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że składa się z bocznej ścianki (6) o sprężystych wystęпах oraz z denka ze środkowem wycięciem (7), do którego włożona jest płytka szklana (8), przyczem płytka szklana jest zaopatrzona w odpowiedni występ (9), przytrzymujący pierścień gumowy w prawidłowem położeniu.

4. Klucz do zdejmowania pokrywki według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że jest wykonany z blachy (10), odpowiednio zagiętej, której krótszy koniec służy do odginania języczków pokrywki.

Robert Dette.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

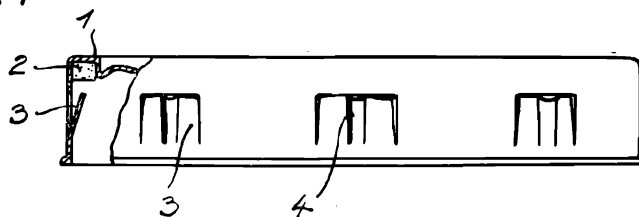


Fig. 2

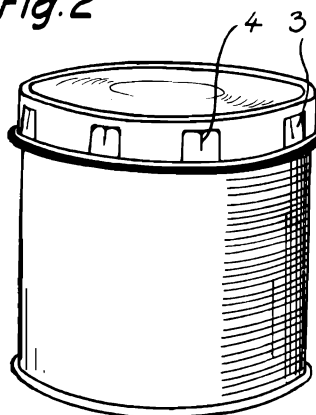


Fig. 3

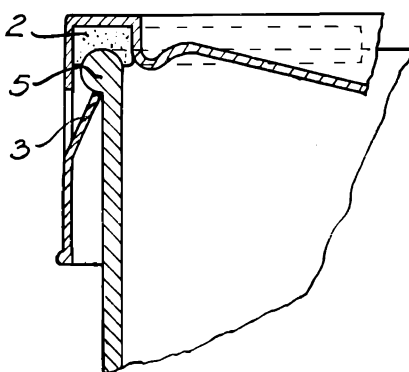


Fig. 4

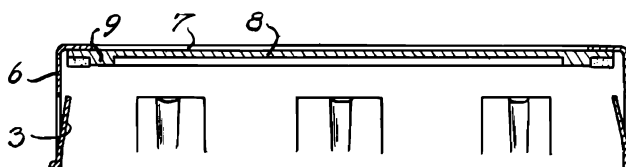


Fig. 5

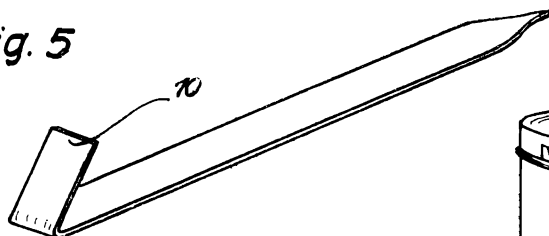


Fig. 6

