

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

52203

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 29.VII.1964 (P 105 351)

Pierwszeństwo: 13.IX.1963 Niemiecka
Republika
Federalna

Opublikowano: 21.XI.1966

Kl. 81 c, 12

MKP B 65 d 39/04

UKD

Właściciel patentu: Mauser Kommandit — Gesellschaft Köln-Ehrenfeld
(Niemiecka Republika Federalna)

Urzędu Patentowego
Niemieckiej Republiki Federalnej

Zbiornik z tworzywa sztucznego

1

Wynalazek niniejszy dotyczy zbiornika z tworzywa sztucznego, zwłaszcza puszki na olej, który jest zaopatrzony w otwór do napełniania, zamykany po napełnieniu za pomocą miseczkowego trwałego zamknięcia i w którym dno pokrywy zamykającej jest wypukłe na zewnątrz w postaci stożka ściętego, a na górnej zamykającej płycie tej wypukłości przewidziane jest urządzenie do odrywania.

Jest już znane urządzenie do odrywania, składające się z dwóch w promieniowej odległości obok siebie ułożonych karbów, tak że pomiędzy tymi karbami utworzony zostaje odrywany pierścień. W pewnym miejscu tego pierścienia chwyta za niego języczek do pociągania, za pomocą którego może być odrywany pierścień służący do odłączenia płytki zamykającej. Przez zastosowanie dwóch karbów, podczas czynności zrywania uzyskuje się jednakowe wszędzie działanie ścinające w rowkach karbów, tak że odrywany pierścień daje się łatwo oddzielać od dna pokrywy.

Za pomocą wynalazku uzyskuje się takie uproszczenie, że urządzenie do odrywania składa się z jednego przebiegającego po kole i w jednym miejscu przez języczek do pociągania przerwanego karbu, umieszczonego na brzegu płytki zamykającej, przy czym początek karbu łączy się z karbem odciążającym skierowanym do środka tej płytki. Karb odciążający wystarcza aby uzys-

2

kać mniej więcej takie samo działanie, jak przy odrywaniu pierścienia.

Na rysunku jest przykładowo przedstawiona jedna postać wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 pokazuje w przekroju płaszczyzną oznaczoną linią AB na fig. 2 założoną do zbiornika pokrywę z wypukłym w kształcie ściętego stożka dnem, fig. 2 — pokrywę przedstawioną na fig. 1 w rzucie z góry.

Pokrywka zamykająca 1 ma kształt miseczki, której ściana boczna w swej górnej części przechodzi w stożkowo rozszerzające się obrzeże zewnętrzne 4. W miejscu przejścia od ściany bocznej 3 do dna 5 jest przewidziany schodkowy uskok 6, w którym przylegająca do ściany bocznej 3 pierwsza powierzchnia schodka skierowana jest ukośnie w dół w stronę pokrywy. Kołnierz otworu do napełniania w swej dolnej części, to znaczy w miejscu przechodzenia w ściankę 2 zbiornika, zaopatrzony jest w przewężenie 7, z którym łączy się pierścieniowy rowek 9 utworzony z pionowej ściany pierścieniowej 10 i poziomego kołnierza pierścieniowego 8. Wciśnięta w otwór do napełniania pokrywa 1 przy własnym sprężystym odkształceniu, sprężyste przylega uszczelniająco swą boczną ścianką 3 do powierzchni występu utworzonego przez przewężenie 7. Przy tym stożkowo rozszerzające się obrzeże 4 układa się uszczelniająco w pierścieniowym rowku 9.

3

Dno 5 pokrywki jest wypukłe na zewnątrz w postaci ściętego stożka. W górnej płytce zamykającej 12 wypukłości 13 znajduje się biegnący dookoła karb 11. W jednym miejscu karb 11 jest przerwany przez języczek 14 do pociągania. Po-

czątek karbu łączy się z karbem odciążającym 15, który przebiega promieniowo w kierunku płytki zamykającej 12 i kończy się mniej więcej w środku tej płytki.

Karb odciążający może również biegnąć po łuku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zbiornik z tworzywa sztucznego, zwłaszcza puszka na olej, który jest zaopatrzony w otwór do napełniania, zamykany po napełnieniu za pomocą miseczkowego trwałego zamknięcia, i w którym dno pokrywki zamykającej jest

4

wypukłe na zewnątrz w postaci stożka ściętego, a na górnej zamykającej płytce tej wypukłości przewidziane jest urządzenie do odrywania, **znamienny tym**, że urządzenie do odrywania składa się z jednego jedyne, przebiegającego po kole i w jednym miejscu przez języczek do przeciągania (14) przerwane go karbu (11) umieszczonego na brzegu płytki zamykającej (12) przy czym początek karbu łączy się z karbem odciążającym (15) skierowanym do wewnątrz tej płytki.

2. Zbiornik z tworzywa sztucznego według zastrz.

1, **znamienny tym**, że karb odciążający (15) biegnie promieniowo do środka płytki zamykającej (12) i kończy się mniej więcej w środku tej płytki.

3. Zbiornik z tworzywa sztucznego według zastrz.

1, **znamienny tym**, że karb odciążający (15) przebiega po łuku.

Fig. 1

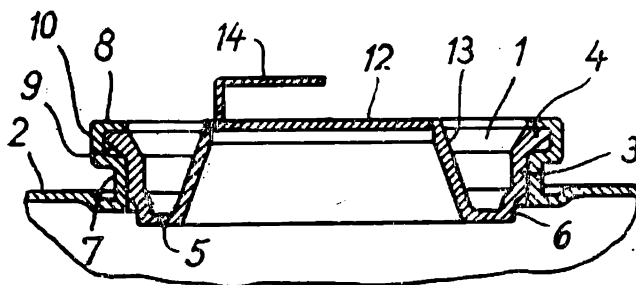


Fig. 2

