

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70907**

(21) Numer zgłoszenia: **126319**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 53/04 (2006.01)
B65D 41/04 (2006.01)
B65D 51/18 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **28.04.2017**

(54)

Uszczelka butelki dwukomorowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.11.2018 BUP 23/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2019 WUP 08/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

ROSINSKI PACKAGING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MICHAŁ ROSIŃSKI, Bielsko-Biała, PL

PL 70907 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka butelki dwukomorowej przeznaczonej do stosowania jako opakowanie dwóch ciekłych substancji, które mieszają się ze sobą dopiero podczas wylewania.

Znane są różnego rodzaju uszczelki do butelek. Najczęściej są to krażki wykonane z różnego rodzaju materiału, w szczególności z aluminium lub z tworzyw sztucznych. Uszczelki są różnej grubości. W butelce dwukomorowej uszczelka winna być dopasowana do nakrętki butelki dwukomorowej.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie uszczelki, która będzie uszczelniać przestrzeń między górną powierzchnią szyjki butelki dwukomorowej a nakrętką, zaś wypływ zawartości z butelki dwukomorowej będzie kierowany do wylotu nakrętki.

Uszczelka według wzoru użytkowego ma kształt krażka z bocznymi płaskimi powierzchniami pozycjonującymi. Uszczelka w środku po bokach bocznych płaskich powierzchni pozycjonujących krażka ma dwa otwory. Grubość uszczelki odpowiada wysokości między górną powierzchnią szyjki butelki i przegrody szyjki butelki a pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki. Uszczelka uszczelnia przestrzeń między górną powierzchnią szyjki butelki i przegrody szyjki butelki a pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki. Powierzchnia czołowa pierścienia uszczelniającego nakrętki z przegrodą uszczelniającą posiadająca rowek uciska górną powierzchnię uszczelki.

Tak skonstruowana uszczelka skutecznie uszczelnia górną powierzchnię szyjki butelki i przegrody szyjki butelki z pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętkę, a jednocześnie powoduje, że wypływ zawartości z butelki dwukomorowej jest kierowany do wylotu nakrętki. Boczne płaskie powierzchnie pozycjonujące powodują, że w trakcie nakręcania nakrętki uszczelka nie przesuwa się.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, którym Fig. 1 przedstawia uszczelkę w widoku z góry, Fig. 2 – uszczelkę w widoku z boku, Fig. 3 – uszczelkę pomiędzy nakrętką a butelką w przekroju poprzecznym, a Fig. 4 – uszczelkę pomiędzy nakrętką a butelką w przekroju poprzecznym.

P r z y k ł a d

Uszczelka 1 ma kształt krażka z bocznymi płaskimi powierzchniami 2 pozycjonującymi. Uszczelka 1 w środku po bokach bocznych płaskich powierzchni 2 pozycjonujących krażka ma dwa otwory 3. Grubość 4 uszczelki 1 odpowiada wysokości między górną powierzchnią szyjki butelki 5 i przegrody szyjki butelki 5 a pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki 6. Uszczelka 1 uszczelnia górną powierzchnię szyjki butelki 5 i przegrody szyjki butelki 5 z pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki 6. Powierzchnia czołowa pierścienia uszczelniającego z przegrodą uszczelniającą nakrętki 6 posiadająca rowek uciska górną powierzchnię uszczelki 1. Pomiędzy butelką 5 dwukomorową a nakrętką 6 jest uszczelka 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Uszczelka butelki dwukomorowej, **znamienna tym**, że uszczelka (1) ma kształt krażka z bocznymi płaskimi powierzchniami (2) pozycjonującymi, a w środku po bokach bocznych płaskich powierzchni (2) pozycjonujących krażka są dwa otwory (3), przy czym grubość (4) uszczelki (1) odpowiada wysokości między górną powierzchnią szyjki butelki (5) i przegrody szyjki butelki (5) a pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki (6).
2. Uszczelka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że uszczelka (1) uszczelnia górną powierzchnię szyjki butelki (5) i przegrody szyjki butelki (5) z pierścieniem uszczelniającym i przegrodą uszczelniającą nakrętki (6).
3. Uszczelka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że górna powierzchnia uszczelki (1) uciskana jest przez powierzchnię czołową pierścienia uszczelniającego z przegrodą uszczelniającą posiadającą rowek nakrętki (6).

Rysunki

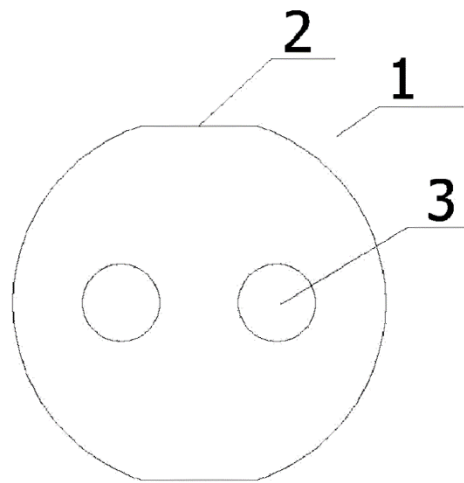


Fig. 1

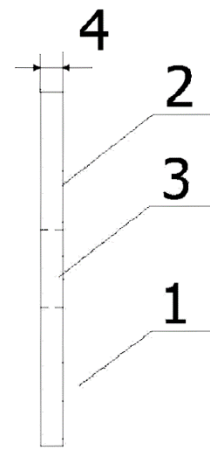


Fig. 2

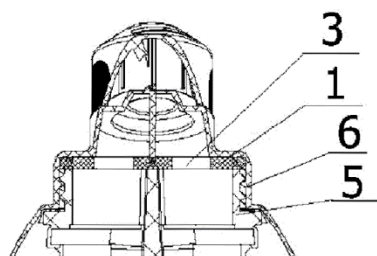


Fig. 3

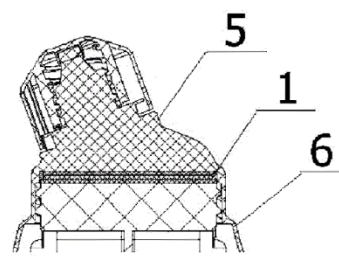


Fig. 4

