

IRZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **69609**

(21) Numer zgłoszenia: **124138**

(22) Data zgłoszenia: **31.05.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 43/08 (2006.01)
B65D 50/04 (2006.01)

(54)

Zamknięcie pojemnika

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.12.2016 BUP 25/16

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.12.2017 WUP 12/17

(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 69609 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamknięcie pojemnika przeznaczone do stosowania jako zamknięcie pojemnika na substancje sypkie lub substancje w kapsułkach.

Znane jest zamknięcie pojemnika składające się z pokrywki i obejmy, które połączone są ze sobą dwoma zawiasami znajdującymi się po stronie dłuższego boku pokrywki. Pokrywka ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są półkołem. Powierzchnia zewnętrzna pokrywki do zawiasów jest zagięta pod kątem prostym tworząc kołnierz. W kołnierzu przed zawiasami linia elipsoidalna przechodzi w linię prostą. Górna powierzchnia pokrywki w równej odległości od obrzeża ma pierścień, którego wewnętrzny bok jest zagięty tworząc płaską płaszczyznę. Pokrywka w dolnej części na powierzchni pomiędzy kołnierzem a ścianą wgłębienia posiada prostopadły otok, którego odległość od kołnierza jest dopasowana do szerokości obejmy. Na powierzchni płaskiej w dolnej części pokrywki przed otokiem na krótszych bokach znajduje się otoczka, która po bokach posiada występy o kształcie trapezu. Kołnierz pokrywki i część pierścienia pokrywki w środku dłuższego boku mają wycięcie, w którym znajduje się zaczep. Zaczep ma kształt litery C, której krótsze ramiona są zagięte i połączone zawiasowo z pierścieniem pokrywki, a dłuższe ramię posiada jęczyczek. Jęczyczek w dolnej części ma blaszkę przytrzymującą. Obejma ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są półkołem. Obejma w przekroju wzdłużnym ma kształt ceownika. Na górnej powierzchni obejmy znajdują się prostokątne otwory, a w dolnej części na zewnętrznej bocznej ścianie pod otworami są zaczepy.

Celem wzoru użytkowego jest zamknięcie pojemnika, które trudniej można by było otworzyć, przez co w trakcie użytkowania i transportu zawartość zabezpieczona jest przed wysypywaniem się i przed otwarciem przez osoby niepożądane.

Zamknięcie pojemnika według wzoru użytkowego składa się z pokrywki i obejmy, które połączone są ze sobą dwoma zawiasami znajdującymi się po stronie dłuższego boku pokrywki. Pokrywka ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone. Powierzchnia zewnętrzna pokrywki do zawiasów jest zagięta pod kątem prostym tworząc kołnierz. W kołnierzu przed zawiasami linia elipsoidalna przechodzi w linię prostą. Górna powierzchnia pokrywki w równej odległości od obrzeża ma pierścień, którego wewnętrzny bok jest zagięty tworząc płaską płaszczyznę. Pokrywka w dolnej części na powierzchni pomiędzy kołnierzem a ścianą wgłębienia posiada prostopadły otok, którego odległość od kołnierza odpowiada szerokości obejmy. Na powierzchni płaskiej w dolnej części pokrywki przed otokiem na krótszych bokach nasadki znajduje się otoczka, która po bokach posiada występy o kształcie trapezu. W pierścieniu pokrywki i w kołnierzu w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa otwory. Otwory u dołu wewnątrz od strony kołnierza mają zaczep. Po bokach otworów na kołnierzu są dwa wycięcia, tworzące skrzydełko otwierające. Korzystnie skrzydełka otwierające mają zaokrąglone rogi. Obejma ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone. Obejma w przekroju wzdłużnym ma kształt ceownika. Na górnej powierzchni obejmy znajdują się prostokątne otwory, a w dolnej części wewnątrz na zewnętrznej bocznej ścianie pod otworami są zaczepy. Na bocznej powierzchni obejmy w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa wycięcia zaopatrzone w zaczepy o kształcie odstających blaszek odpowiadają otworom pierścienia i kołnierza pokrywki. Korzystnie boczna powierzchnia obejmy od zaczepu do zawiasów posiada rant.

Zastosowanie w zamknięciu pojemnika otworów z wewnętrznym zaczepem w pierścieniu i kołnierzu pokrywki, w których blokowany jest zaczep obejmy powoduje, że zamknięcie pojemnika jest trudniejsze do otwarcia przez dzieci. Natomiast wycięcia w kołnierzu pokrywki tworzą skrzydełka otwierające, które będzie trudno odchylić dzieciom. Zamknięcie będzie trwalsze i bezpieczniejsze w trakcie transportu.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia otwarte zamknięcie pojemnika w widoku ogólnym, fig. 2 – otwarte zamknięcie pojemnika w widoku z dołu, a fig. 3 – zamknięcie pojemnika w widoku z przodu.

P r z y k ł a d

Zamknięcie pojemnika składa się z pokrywki 1 i obejmy 2, które połączone są ze sobą dwoma zawiasami 3 znajdującymi się po stronie dłuższego boku pokrywki 1. Pokrywka 1 ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone. Powierzchnia zewnętrzna pokrywki 1 do zawiasów 3 jest zagięta pod kątem prostym tworząc kołnierz 4. W kołnierzu 4 przed zawiasami 3 linia elipsoidalna przechodzi w linię prostą. Górna powierzchnia pokrywki 1 w równej odległości od obrzeża ma pierścień 5, którego wewnętrzny bok jest zagięty tworząc płaską płaszczyznę. Pokrywka 1 w dolnej części na powierzchni pomiędzy kołnierzem 4 a ścianą wgłębienia posiada prostopadły otok 6, którego odległość od kołnierza

4 odpowiada szerokości obejmy 2. Na powierzchni płaskiej w dolnej części pokrywki 1 przed otokiem 6 na krótszych bokach nasadki znajduje się otoczka 7, która po bokach posiada występy o kształcie trapezu. W pierścieniu 5 pokrywki 1 i w kołnierzu 4 pokrywki 1 w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa otwory 8. Otwory 8 u dołu wewnątrz od strony kołnierza 4 mają zaczep 9. Po bokach otworów 8 na kołnierzu 4 są dwa wycięcia 10, tworzące skrzydełko 11 otwierające. Skrzydełka 11 otwierające mają zaokrąglone rogi. Obejma 2 ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone. Obejma 2 w przekroju wzdłużnym ma kształt ceownika. Na górnej powierzchni obejmy 2 znajdują się prostokątne otwory 12, a w dolnej części na zewnętrznej bocznej ścianie pod otworami 12 są zaczepy 13. Na bocznej powierzchni 14 obejmy 2 w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa wycięcia 15 zaopatrzone w zaczepy 16 o kształcie odstających blaszek odpowiadają otworom 8 pierścienia 5 i kołnierza 4 pokrywki 1. Boczna powierzchnia 14 obejmy 2 od zaczepu 16 do zawiasów 3 posiada rant 17. Zamknięcie pojemnika obejmą 2 nakłada się na pojemnik. Zaczepy 13 obejmą 2 blokują obejmę 2 z pokrywką 1 na górnej powierzchni pojemnika. Zablockowaną pokrywkę 1 na obejmie 2 otwiera się poprzez naciśnięcie na powierzchnię między otworami 8 pokrywki 1 i odchylenie skrzydełek 11 otwierających. Powoduje to, że zaczep 9 pokrywki 1 odblokowuje zaczep 16 obejmą 2, przez co można podnieść pokrywkę 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zamknięcie pojemnika składa się z pokrywki i obejmy, które połączone są ze sobą dwoma zawiasami znajdującymi się po stronie dłuższego boku pokrywki, natomiast pokrywka ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone, a powierzchnia zewnętrzna pokrywki do zawiasów jest zagięta pod kątem prostym tworząc kołnierz, przy czym w kołnierzu przed zawiasami linia elipsoidalna przechodzi w linię prostą, a górna powierzchnia pokrywki w równej odległości od obrzeża ma pierścień, którego wewnętrzny bok jest zagięty tworząc płaską płaszczyznę, zaś pokrywka w dolnej części na powierzchni pomiędzy kołnierzem, a ścianą wgłębienia posiada prostopadły otok, którego odległość od kołnierza odpowiada szerokości obejmy, natomiast na powierzchni płaskiej w dolnej części pokrywki przed otokiem na krótszych bokach nasadki znajduje się otoczka, która po bokach posiada występy o kształcie trapezu, przy czym obejma ma kształt prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone, a w przekroju wzdłużnym ma kształt ceownika, a na górnej powierzchni obejmą 2 znajdują się prostokątne otwory, a w dolnej części na zewnętrznej bocznej ścianie pod otworami są zaczepy, **znamiennie tym**, że w pierścieniu (5) pokrywki (1) i w kołnierzu (4) pokrywki (1) w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa otwory (8), a po bokach otworów (8) na kołnierzu (4) są dwa wycięcia (10), tworzące skrzydełko (11) otwierające, natomiast na bocznej powierzchni (14) obejmą 2 w równej odległości od środka dłuższego boku są dwa wycięcia (15) zaopatrzone w zaczepy (16) o kształcie odstających blaszek dopasowane do otworów (8) pierścienia (5) i kołnierza (4) pokrywki (1).
2. Zamknięcie pojemnika według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że skrzydełka (11) otwierające mają zaokrąglone rogi.
3. Zamknięcie pojemnika według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że wycięcia (15) zaopatrzone w zaczepy (16) odpowiadają otworom (8) pierścienia (3) i kołnierza (4) pokrywki (1).
4. Zamknięcie pojemnika według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że boczna powierzchnia (14) obejmą 2 od zaczepu (16) do zawiasów (3) posiada rant (17).

Rysunki

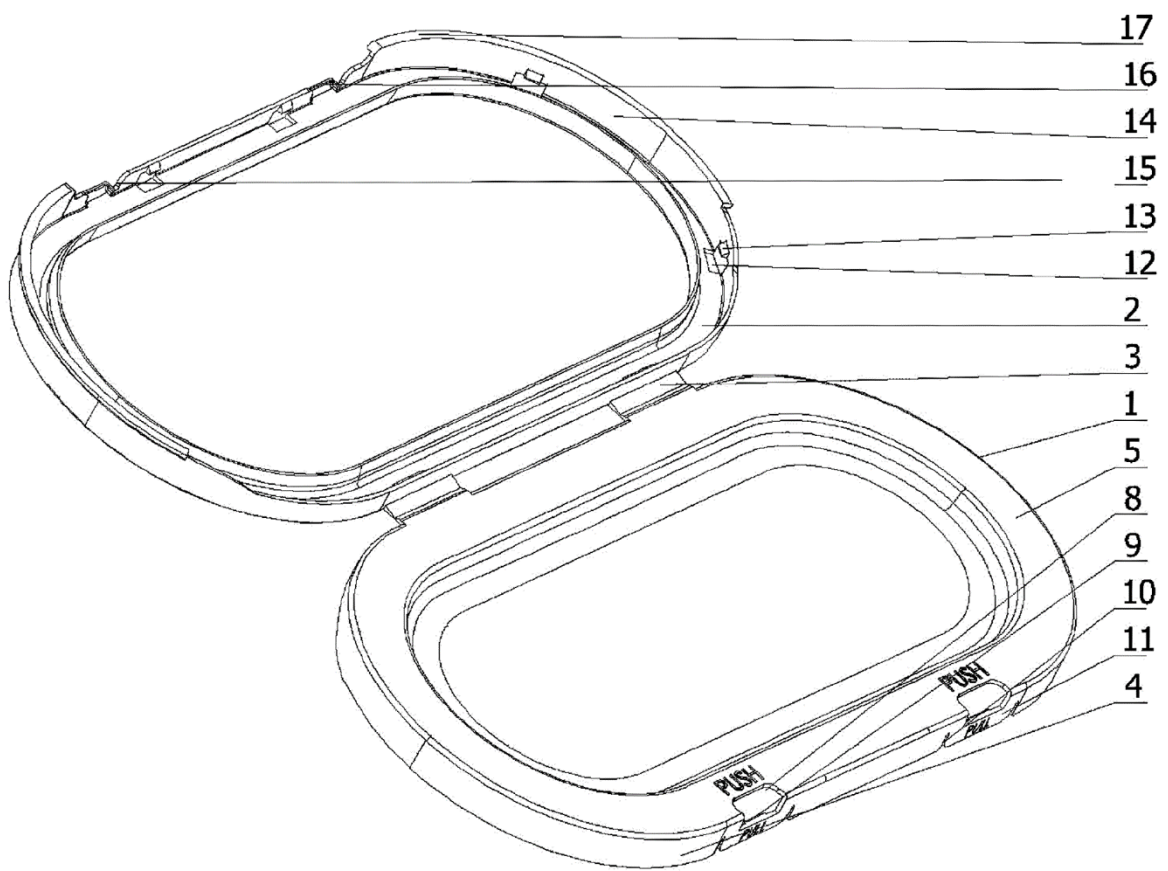


Fig. 1

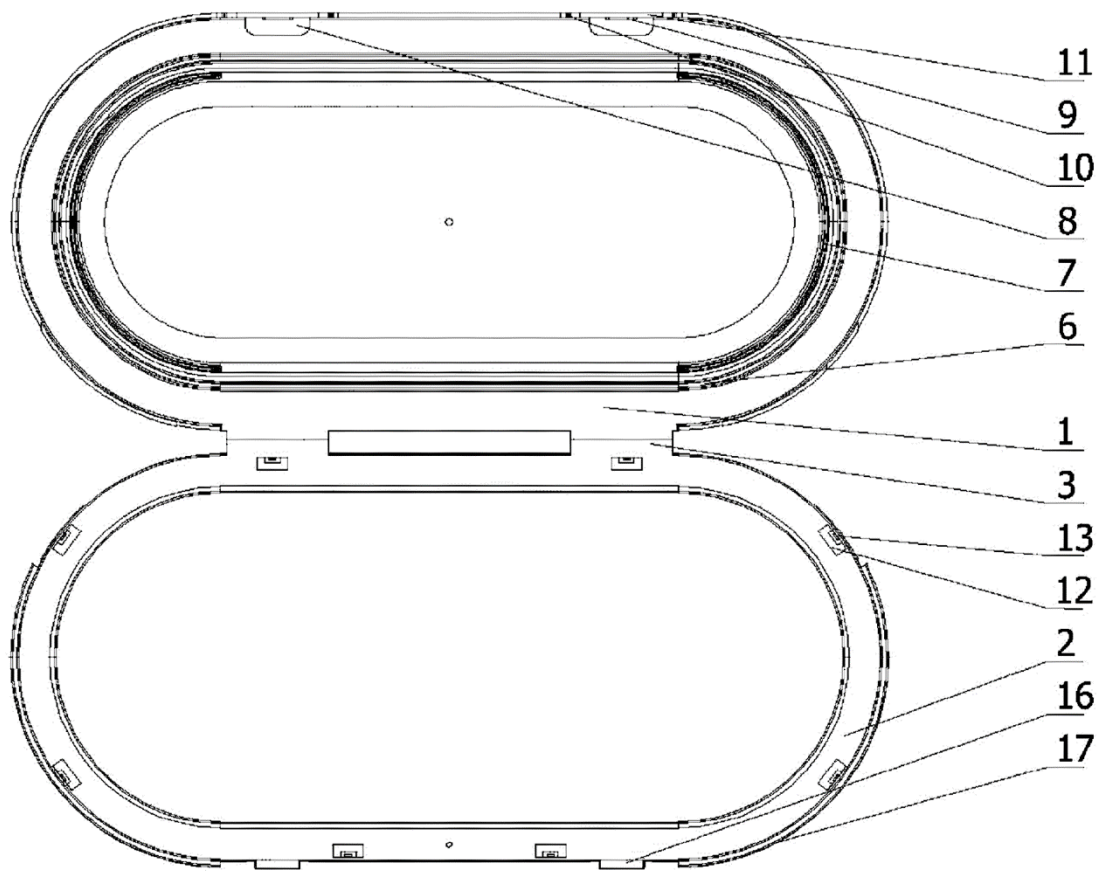


Fig. 2

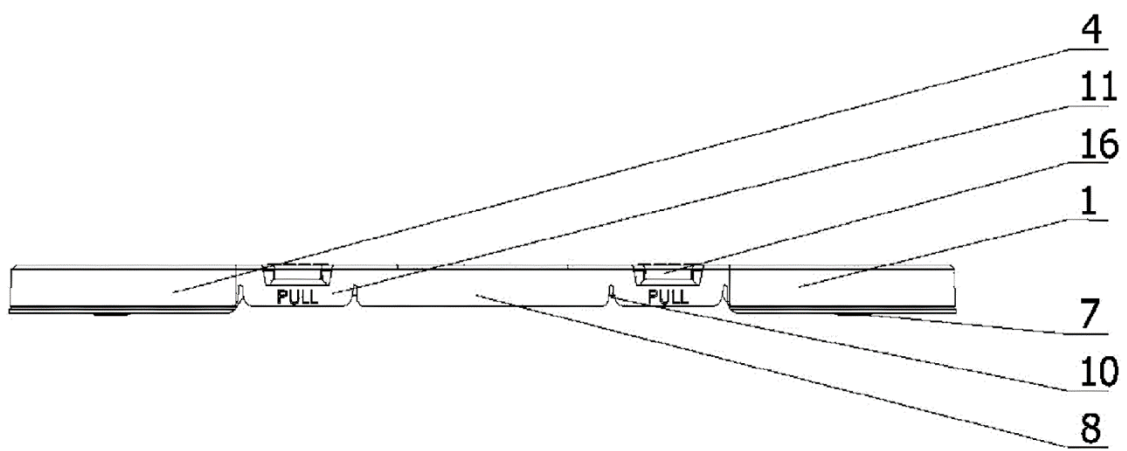


Fig. 3