

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73699 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **126939**

(22) Data zgłoszenia: **2018.01.11**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2019.07.15 BUP 15/2019**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.12.09 WUP 50/2024**

(51) MKP:

B65D 77/06 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

(73) Uprawniony:

PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg, PL

(72) Twórca(-y):

ANDRZEJ PŁUCIENNIK, Kołobrzeg, PL

(54) Tytuł:

Saszetka z kulką w środku

PL 73699 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem zgłoszenia wzoru użytkowego jest Saszetka z kulką w środku.

Zgłoszenie dotyczy przemysłu spożywczego.

W obecnym stanie techniki znane są opakowania plastikowe tak zwane saszetki, są one zgrzane trójkątnie, lub czterostronnie. Jak stwierdzono w czasie badania nie występują na świecie takie same rozwiązania techniczne, natomiast podobne rozwiązania techniczne, ale różniące się istotą samego rozwiązania zgłoszono w USA, Światowej Organizacji i Japonii.

Z amerykańskiego opisu patentowego nr US20090238495 znany jest przenośny pojemnik do przechowywania, który składa się z wielu przegródek, które służą do oddzielania przechowywanych różnych elementów składowanego przedmiotu. Przy oddzielaniu komponentów okres trwałości przechowywanego przedmiotu ulega znacznemu zwiększeniu. Urządzenie do przechowywania jest wykonane z wielu polimerowych arkuszy folii, które są połączone za pomocą uszczelnienia obwodowego, które pozostawia wolną przestrzeń w obwodowym uszczelnieniu pomiędzy polimerowymi foliowymi foliami dla utworzenia wielu przedziałów. Przedziały są rozdzielone przez łamliwe struktury uszczelniające, które składają się z wielu pojedynczych uszczelnień różnego rodzaju. Po uruchomieniu urządzenia łamliwa struktura uszczelniająca zostaje przerwana, co umożliwia mieszanie oddzielonych składników. Zastosowanie struktury uszczelniającej składającej się z wielu uszczelnień zapewnia, że przedziały pozostają rozdzielone, kiedy pojemnik do przechowywania jest poddawany trudnym warunkom środowiskowym.

Z amerykańskiego opisu patentowego nr US2013126370 znany jest pojemnik wielokomorowy zawierający elementy, które umożliwiają rozerwanie lub otwarcie uszczelnienia pomiędzy przedziałami, aby umożliwić mieszanie materiałów w każdym przedziale, jak również sposoby użycia i wytwarzania takiego pojemnika. Z amerykańskiego opisu patentowego nr US2014312063 znana jest adaptacja torebki, która umożliwia pomiar i dozowanie jednostkowych dawek płynnych produktów. W szczególności worek zawiera przedział do przechowywania, w którym mieści się płynny produkt przed dozowaniem. Torebka zawiera ponadto przegrodę dozującą zawierającą element podtrzymujący z elementem dopasowującym, aby pomieścić wydatek z torebki. Element podtrzymujący może działać w celu podtrzymania woreczka, na przykład do użycia jako uchwyt lub obszar chwytający. Ponadto, element wspierający pozwala, aby integralność strukturalna woreczka pozostała nienaruszona. Torebka zawiera ponadto uszczelkę dzielącą, zawierającą jednokomorowy kanał, który ułatwia ruch płynnego produktu z komory do przechowywania do komory dozującej, tak że może wystąpić dozowanie i/lub dozowanie. Ze zgłoszenia patentowego nr WO2012012393 znany jest udoskonalony pojemnik, w szczególności udoskonalono pojemniki do przygotowania i dozowania spienianych napojów i produktów spożywczych. Opakowanie może zawierać co najmniej ciekły główny składnik i dodatkowy składnik i zawiera co najmniej jedną ściankę określającą komorę co najmniej częściowo wypełnioną głównym składnikiem, wylot do dozowania przygotowywanego produktu i kapsułkę otaczającą główny składnik oddzielający składnik z podstawowego składnika. Kapsułka może być przymocowana do wnętrza przeciwnych ścianek opakowania tak, że gdy ścianki przeciwnie są odsunięte dalej, kapsułka pęka. Co najmniej jeden ze składników może zawierać środek pieniący taki, że spieniony produkt jest wytwarzany, gdy kapsułka jest zerwana i składniki pierwotny i wtórny mieszają się

Saszetka z kulką w środku według mniejszego wzoru użytkowego, polegająca na tym, że w środku trwale zamkniętej saszetki znajduje się kulka z płynem innym niż płyn w saszetce i że po ściśnięciu kulki pęka ona w środku saszetki, a oba płyny mieszają się ze sobą charakteryzuje się tym, że kulka ma spaw, który ma kształt okrągły, przy czym saszetka ma na środku górnej części okrągłe nacięcie umożliwiające łatwe wprowadzenie do środka saszetki rurki, przy czym nacięcie w saszetce znajduje się poniżej linii spawu górnego.

Zaletą saszetki z kulką w środku jest możliwość zmieszania obu płynów bezpośrednio przed spożyciem, co poprawia walory smakowe. Zaletą saszetki z kulką jest to, że kulka w środku saszetki jest łatwo zgniatana palcami.

Przedmiot zgłoszenia wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok na saszetkę z kulką z przodu, fig. 2 przedstawia widok na kulkę, fig. 3 przedstawia widok na saszetkę z kulką z boku.

Saszetka 1 wykonana jest z folii plastikowej z wewnętrzną powierzchnią z aluminium, kulka 5 wykonana jest z folii plastikowej z aluminium lub z samego aluminium. Saszetka 1 ma spawy boczne 2 oraz spaw górny 2a, a kulka 5 ma spaw boczny 5a. Materiał zewnętrzny kulki 5 nie może wchodzić w reakcję z płynem 3a, który znajduje się w saszetce 1. Spaw 5a kulki 5 ma kształt okrągły. Saszetka 1

ma na górze, na środku, nacięcie umożliwiające wprowadzenie do środka rurki do picia. Rurka plastikowa jest wkładana do środka saszetki 1 poprzez otwór 4 już po zgnieceniu kulki 5 i zmieszaniu płynu 3 z płynem 3a. Saszetka 1 służy do łatwego spożywania dwóch płynów 3, 3a po ich zmieszaniu, np. soku pomarańczowego, który znajduje się w saszetce 1 i alkoholu, który znajduje się w kulce 5, oba płyny po ściśnięciu kulki 5 mieszają się w środku saszetki 1 i po włożeniu do środka saszetki 1 w miejscu nacięcia 4 rurki plastikowej napój można spożywać już zmieszany. Tak samo łatwo można mieszać ze sobą dwa napoje mleczne. W zależności od konsystencji płynu 3 w saszetce 1 napełnianie saszetki 1 może odbywać się w jednym albo w dwóch etapach. Spawy boczne 2 umożliwiają utrzymanie saszetki, aż do jej opróżnienia. Do łatwiejszego użycia saszetki można wykorzystać pojemnik saszetkowy z szynami W.126721.

Oznaczenia odsyłające do rysunków:

1. Saszetka.
2. Spaw boczny.
- 2a. Spaw górny.
3. Płyn w saszetce 1.
- 3a. Płyn w kulce 5.
4. Nacięcie na rurkę plastikową.
5. Kulka z płynem 3a.
- 5a. Spaw boczny / Zgrzew kulki.

Zastrzeżenia ochronne

1. Saszetka z kulką w środku polegająca na tym, że w środku trwale zamkniętej saszetki (1) znajduje się kulka (5) z płynem (3a) innym niż płyn (3) w saszetce (1) i że po ściśnięciu kulki (5) pęka ona w środku saszetki (1), a oba płyny (3)(3a) mieszają się ze sobą, **znamienna tym**, że kulka (5) ma spaw boczny (5a), przy czym saszetka (1) ma po środku na górnej części nacięcie (4) umożliwiające łatwe wprowadzenie do środka saszetki rurki.
2. Saszetka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że kulka (5) ma spaw (5a), który ma kształt okrągły.
3. Saszetka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że saszetka (1) ma na środku górnej części okrągłe nacięcie (4) umożliwiające łatwe wprowadzenie do środka saszetki (1) rurki.
4. Saszetka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że nacięcie (4) w saszetce (1) znajduje się poniżej linii spawu górnego (2a).

Rysunki

