

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 72913 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **127454**

(22) Data zgłoszenia: **2018.07.04**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2020.01.13 BUP 02/2020**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.02.20 WUP 08/2023**

(51)

MKP:

B65D 81/32 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

(73) Uprawniony:

PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg, PL

(72) Twórca(-y):

ANDRZEJ PŁUCIENNIK, Kołobrzeg, PL

(54) Tytuł:

Opakowanie kartonowe zamykane folią z saszetką

PL 72913 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem zgłoszenia wzoru użytkowego jest Opakowanie kartonowe zamykane folią z saszetką.

Zgłoszenie dotyczy przemysłu spożywczego.

W obecnym stanie techniki znane są saszetki oraz opakowania kartonowo plastikowe tak zwane Tetrapaki lub Pure Paki, są one produkowane w różnych wielkościach, większe posiadają zakrętki, a mniejsze posiadają wycięte otwory na rurki, tak zwane słomki. Zawartość opakowania stanowi płyn.

Z chińskiego opisu wzoru użytkowego nr CN202156654 znane jest Pudełko na napoje. Model użytkowy odnosi się do dziedziny technicznej związanej z pojemnikami na napoje, w szczególności do pudełka na napoje, które zawiera korpus pudełka i otwór do picia, przy czym korpus pudełka ma górną pokrywę, a otwór do picia jest umieszczony na górnej części opakowania. Pod górną pokrywę umieszczona jest torebka z napojami błyskawicznymi. Natychmiastowe mieszanie natychmiastowej torebki na napój i wody, które są oddzielone od siebie, można zrealizować za pomocą skrzynki na napoje, kiedy użytkownik wkłada słomkę do pojemnika na napoje, a przez to pojemnik na napoje jest niezwykle wygodny i praktyczny.

Z chińskiego wzoru użytkowego nr CN202575003 znany jest Oddzielny pojemnik na mleko do pakowania w ogrodzie. Model użytkowy ujawnia oddzielny pojemnik na mleko do pakowania w ogrodzie, który zawiera pojemnik na żywność, w którym pojemnik na żywność jest wewnętrznie wyposażony w warstwę izolacyjną która dzieli wnętrze pojemnika na żywność do przestrzeni górnej warstwy i przestrzeni dolnej warstwy; przestrzeń niższej warstwy wypełniona jest świeżym mlekiem; rozpuszczalna torebka na materiały ogrodowe jest umieszczana w przestrzeni górnej warstwy; pojemnik na żywność jest przykryty wypukłym pudełkiem.

Wyodrębniona skrzynia do pakowania mleka, ujawniona przez model użytkowy, ma korzystne działanie dobrego smaku i mniejszej możliwości metamorfizmu.

Z amerykańskiego zgłoszenia patentowego nr US2014186489 znana jest Metoda i indywidualnie zapakowany pakowany napój w pojemniku z zabezpieczonym pakietem składników. Sposób konsumowania napoju obejmuje dostarczanie pakowanego oddzielnie napoju, zawierającego: pojemnik zawierający ciekły składnik; wieczko przymocowane do pojemnika, aby zapobiec wyciekowi płynnego składnika, przy czym wieczko ma wypustkę wystającą poza zewnętrzny obszar pojemnika, przy czym wieczko zawiera woreczek mający wewnętrzną warstwę i zewnętrzną warstwę; i składnik smakowy umiejscowiony i zabezpieczony wewnątrz torebki. Sposób obejmuje ponadto pociągnięcie klapki do wyciągania, aby usunąć pokrywkę z pojemnika, rozerwanie wieczka tak, aby utworzyć torebkę, wlewanie składnika smakowo-zapachowego do ciekłego składnika, mieszanie składnika smakowo-zapachowego z ciekłym składnikiem w celu utworzenia mieszaniny i konsumowania mikstury.

Ze zgłoszenia WO2017196723 znany jest Pojemnik na napój. Plastikowy pojemnik na napój obejmuje korpus, zamknięcie i suchy ziarnisty materiał konsumpcyjny. Korpus ma zamkniętą podstawę i otwarty górny koniec. Zamknięcie obejmuje człon górny, człon dolny, języczek pociągający i klej.

Klej jest umieszczony pomiędzy obwodem każdego z górnych i dolnych elementów zamknięcia, tworząc zgrzewany pojemnik mający języczek pociągający z perforacją. Górny i dolny człon jest utworzony z jednej z metalowej folii i folii polimerowej. Suchy granulowany materiał konsumpcyjny jest umieszczony w zamkniętym pojemniku na saszetki. Klej jest również umieszczony pomiędzy obwodem zamknięcia a uszczelniającą powierzchnią górnego końca korpusu, aby utworzyć nieprzepuszczalne dla cieczy uszczelnienie pomiędzy zamknięciem a górnym końcem korpusu.

Opakowanie kartonowe zamykane folią wraz z saszetkami charakteryzuje się tym, że na górze ma zagięte ścianki boczne, które tworzą obrzeża wewnętrzne, przy czym obrzeża wewnętrzne są trwale ze sobą połączone połączeniami, przy czym w miejscu połączeń obrzeży wewnętrznych jest półokrągłe wycięcie, przy czym obrzeża wewnętrzne są zagięte pod kątem prostym w stosunku do ścianek bocznych opakowania kartonowego, przy czym obrzeża wewnętrzne tworzą jednolitą wąską powierzchnię klejącą wokół ścianek wewnętrznych opakowania kartonowego, przy czym do obrzeży wewnętrznych jest trwale zamocowana folia aluminiowa lub plastikowa w kształcie zewnętrznym zbliżonym do kształtu zewnętrznego opakowania kartonowego w rzucie z góry, przy czym opakowanie kartonowe ma dodatkowe zamknięcie plastikowe z góry, którego kształt i wymiary wewnętrzne są takie same jak kształt i wymiary zewnętrzne opakowania kartonowego, przy czym do opakowania kartonowego jest nietrwale zamocowana przynajmniej jedna saszetka.

Zaletą Opakowania kartonowego zamykanego folią z saszetką jest to, że umożliwia łatwe otwarcie kartonu poprzez odklejenie folii aluminiowej lub plastikowej z góry kartonu co daje stosunkowo dobrą dostępność do zawartości opakowania. Np. w przypadku napełnienia opakowania jogurtem, który posiada konsystencję gęstą, powstały po zdjęciu folii duży otwór umożliwia łatwe pobranie zawartości. Zaletą jest możliwość dodania do zawartości opakowania kartonowego, zawartości z saszetek, w ilości odpowiedniej do własnego upodobania smakowego.

Zaletą jest możliwość pobrania z opakowania potrzebnej ilości jego zawartości, a potem nietrwale zamknięcie opakowania kartonowego plastikowym zamknięciem, przykrywką.

Zaletą jest też to, iż opakowanie kartonowe w miejscu połączenia obrzeży wewnętrznych ma półokrągłe wycięcia, które ułatwiają wylanie zawartości przy płynach oraz utrzymują one stabilnie łyżkę przy substancjach gęstych.

Przedmiot zgłoszenia wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok na opakowanie kartonowe zamykane folią w perspektywie, fig. 2 przedstawia widok z boku na opakowanie kartonowe zamykane folią wraz z plastikowym zamknięciem oraz saszetką, fig. 3 przedstawia widok z góry na półokrągłe wycięcie w połączeniu obrzeży.

Opakowanie kartonowe zamykane folią 1 z saszetką 7 składa się z opakowania kartonowego 1 typu Tetrapak, Pure Pak lub podobnego, które na górze po swojej wewnętrznej stronie ma, po całym swoim obwodzie obrzeża wewnętrzne 3 powstałe wskutek zagięcia i połączenia ścianek bocznych 2.

Obrzeża wewnętrzne 3 są trwale ze sobą połączone połączeniami 4, przy czym w miejscu każdego, lub co najmniej jednego, z połączeń 4 jest półokrągłe wycięcie 4a.

W istocie to ścianki boczne 2 na swoich końcach są zaginane pod kątem prostym, a następnie boki opakowania kartonowego są ze sobą łączone, np. zgrzewane. Obrzeża wewnętrzne 3 tworzą wąską powierzchnię jednolicie płaską, umożliwiającą przyklejenie folii plastikowej lub aluminiowej do tej powierzchni. Folia 5 może być zrywana tylko częściowo co umożliwia jej ponowne nietrwale już przyklejenie do obrzeży 3 opakowania kartonowego 1.

Do bocznej powierzchni ścianki 2 opakowania kartonowego jest trwale zamocowana, np. przyklejona, co najmniej jedna saszetka 7. Saszetka 7 zawiera inny płyn lub substancję smakową lub wsad owocowy, po otwarciu saszetki lub saszetek ich zawartość można wcisnąć do opakowania kartonowego lub pobrać z opakowania kartonowego określoną ilość płynu lub np. jogurtu i w innym naczyniu zrobić mix z zawartością z saszetki 7 lub saszetek 7 oraz zawartością opakowania kartonowego 1.

Opakowanie kartonowe zamykane folią 1 jest napełniane płynem lub zawartością gęstszą jak mleko np. jogurtem. Przy częściowym wykorzystaniu zawartości opakowania kartonowego 1 można to opakowanie 1 zamknąć zamknięciem plastikowym 6 i schować do lodówki.

Opakowanie kartonowe zamykane folią 1 z saszetkami 7 można także wykorzystać do tworzenia drinków, koktajli alkoholowych, tworząc różne kompozycje smakowe.

Oznaczenia odsyłające do rysunków:

1. Opakowanie kartonowe zamykane folią.
2. Ścianka boczna opakowania kartonowego.
3. Obrzeża wewnętrzne.
4. Połączenie obrzeża wewnętrznego.
- 4a. Wycięcie półokrągłe.
5. Folia.
6. Zamknięcia plastikowe.
7. Saszetka.

Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie kartonowe zamykane folią z saszetką, **znamiennie tym**, że opakowanie kartonowe (1) ma obrzeża wewnętrzne (3), przy czym obrzeża wewnętrzne (3) są ze sobą połączone połączeniami (4), przy czym w miejscu połączeń (4) obrzeży wewnętrznych (3) jest półokrągłe wycięcie (4a), przy czym obrzeża wewnętrzne (3) są zagięte pod kątem do ścianek bocznych (2) opakowania kartonowego (1), przy czym obrzeża (3) tworzą powierzchnię klejącą wokół ścianek (2) wewnętrznych opakowania kartonowego (1), przy czym do obrzeży wewnętrznych (3) jest trwale zamocowana folia (5) przy czym opakowanie kartonowe (1) ma

dodatkowe zamknięcie plastikowe (6) z góry, przy czym do opakowania kartonowego (1) jest zamocowana saszetka (7).

2. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że ma na górze zagięte ścianki boczne (2), które tworzą obrzeża wewnętrzne (3).
3. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że obrzeża wewnętrzne (3) są ze sobą trwale połączone połączeniami (4).
4. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że w miejscu połączeń (4) obrzeży wewnętrznych (3) jest półokrągłe wycięcie (4a).
5. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że obrzeża wewnętrzne (3) są zagięte pod kątem prostym w stosunku do ścianek bocznych (2) opakowania kartonowego (1).
6. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że obrzeża wewnętrzne (3) tworzą jednolitą wąską powierzchnię klejącą dla folii wokół ścianek (2) wewnętrznych opakowania kartonowego (1).
7. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że do obrzeży wewnętrznych (3) jest trwale zamocowana folia (5) aluminiowa lub plastikowa o kształcie zewnętrznym zbliżonym do kształtu zewnętrznego opakowania kartonowego w rzucie z góry.
8. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że opakowanie kartonowe (1) ma dodatkowe zamknięcie plastikowe (6) z góry, którego kształt i wymiary wewnętrzne są takie same jak kształt i wymiary zewnętrzne opakowania kartonowego (1).
9. Opakowanie kartonowe według zastrz. 1, **znamienne tym**, że do opakowania kartonowego (1) jest nietrwale zamocowana przynajmniej jedna saszetka (7).

Rysunki

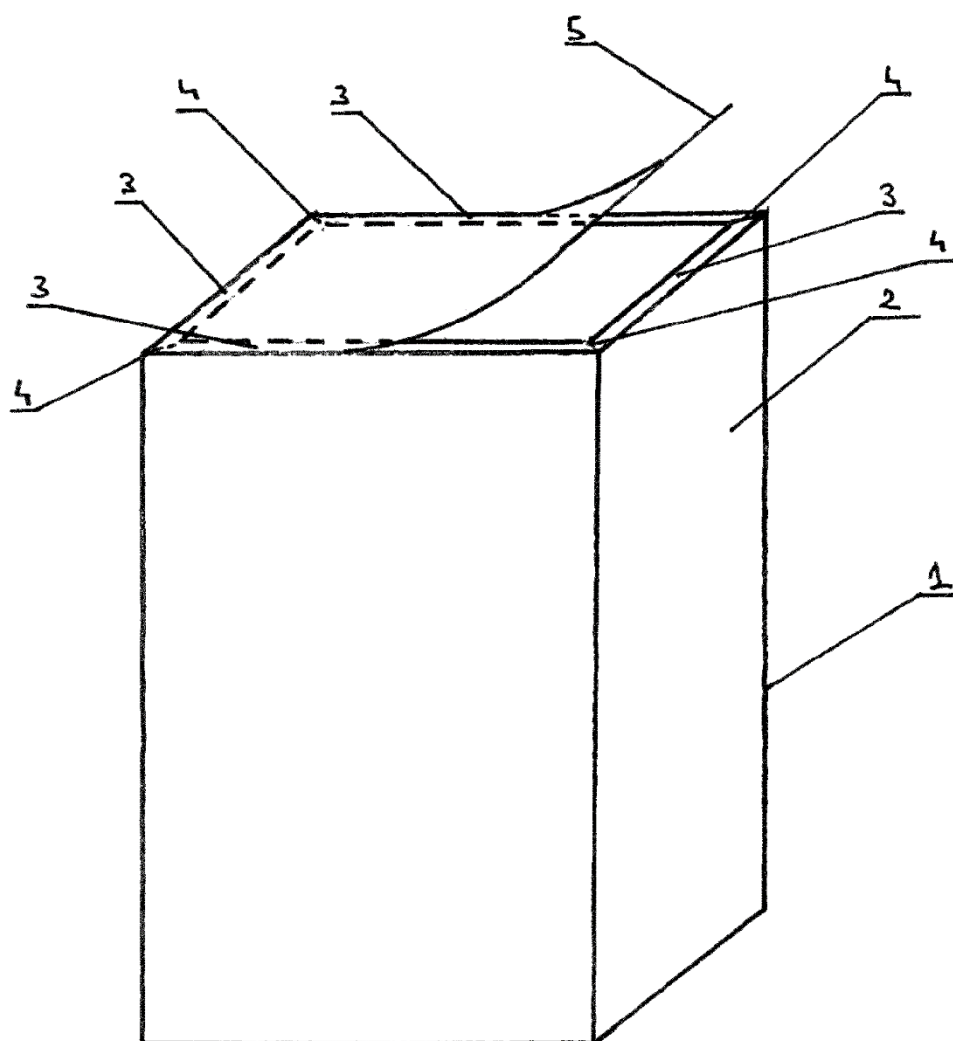


Fig. 1

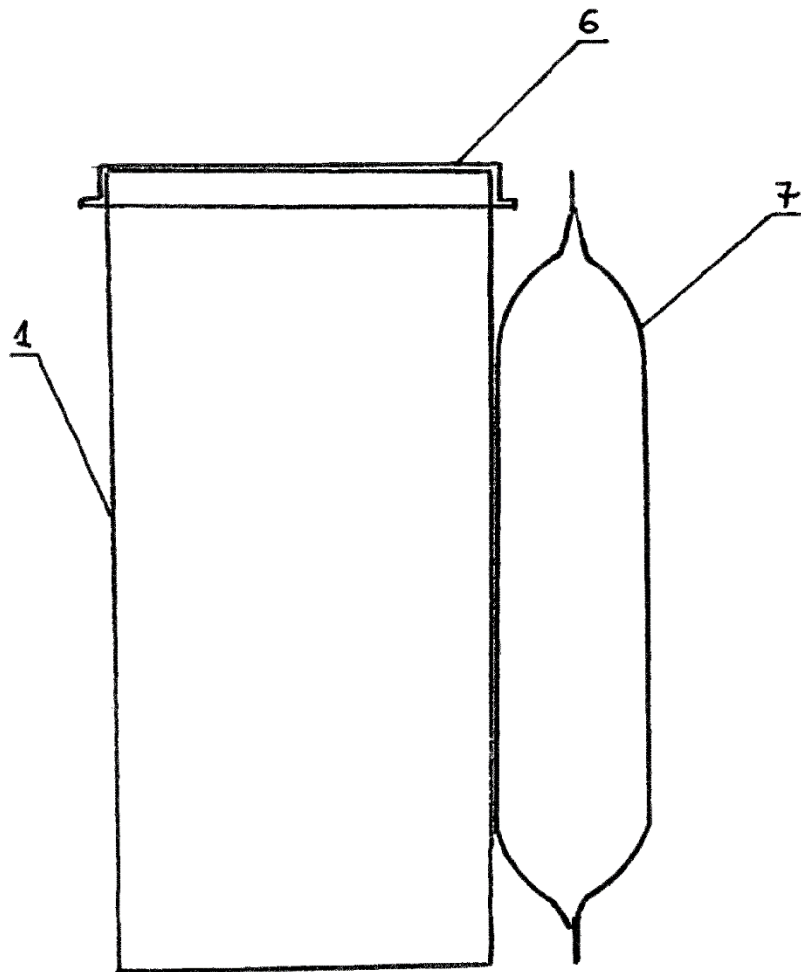


Fig. 2

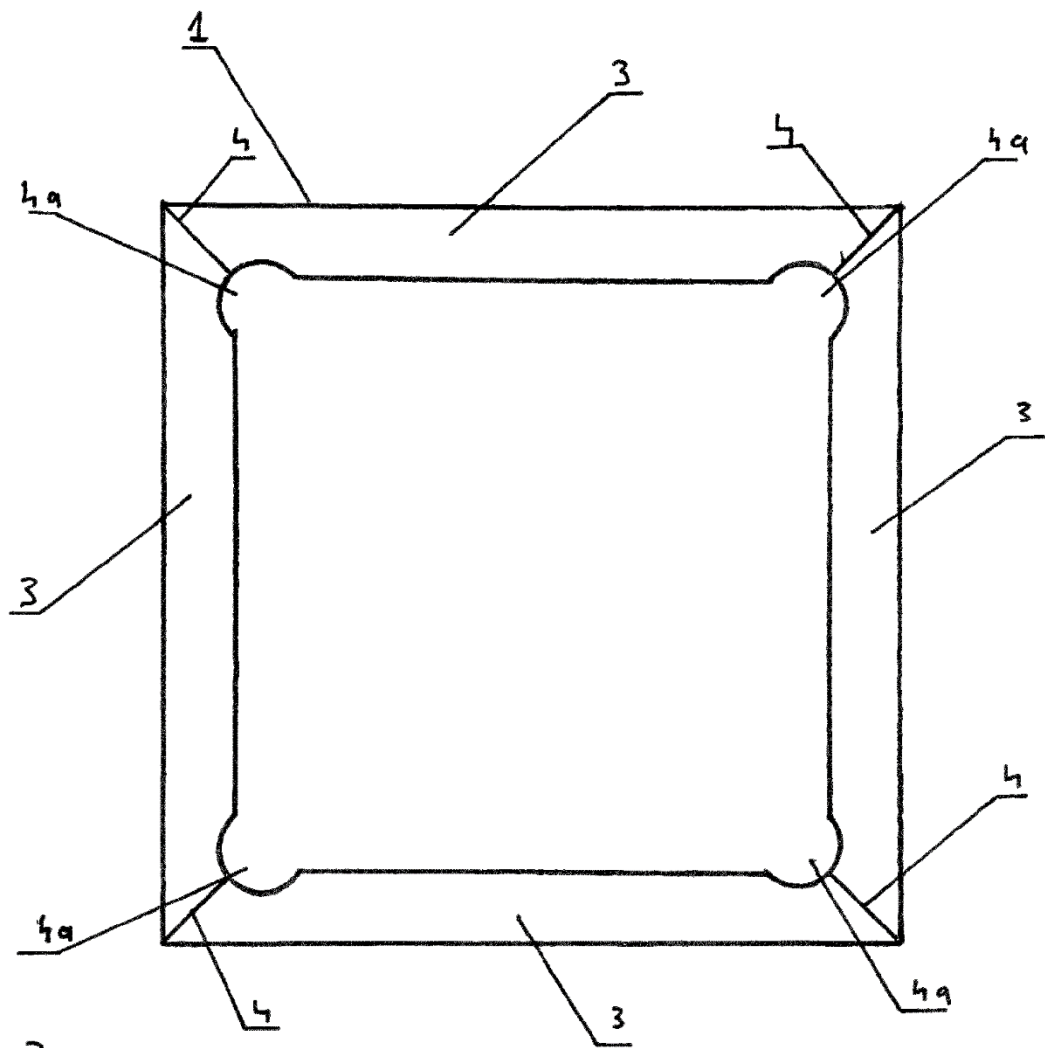


Fig. 3