

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65657**

(21) Numer zgłoszenia: **117942**

(22) Data zgłoszenia: **15.01.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 30/10 (2006.01)
B65D 33/16 (2006.01)

(54)

Woreczek z zapięciem strunowym

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.07.2010 BUP 15/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2011 WUP 11/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

KOSIARSKI GRZEGORZ, Łucka Kolonia, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

GRZEGORZ KOSIARSKI, Łucka Kolonia, PL

PL 65657 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest woreczek z zapięciem strunowym przeznaczony do przechowywania substancji i przedmiotów.

Z opisu EP 1845025 znany jest woreczek z otworem chwytowym usytuowanym w górnej części wyznaczonej przez zawinięcie folii. Woreczek jest zabezpieczony dwoma poprzecznymi zgrzewami. Zgrzew otwarcia usytuowany jest pomiędzy zewnętrznymi krawędziami folii a wewnętrzną krawędzią woreczka. Pomiedzy zgrzewem otwarcia a otworem chwytowym usytuowane jest zamknięcie w postaci przylepnej taśmy lub zapięcia strunowego.

Znane jest występujące w obrocie na rynku opakowanie w postaci woreczka foliowego z zapięciem strunowym lub bez niego, z zawieszka lub bez niej, wyposażone w pojedyncze zabezpieczenie wskazujące na nienaruszenie zawartości woreczka. Otworzenie woreczka polega na oderwaniu wzdłuż linii perforacji lub odcięciu zabezpieczenia, lub też zabezpieczenia będącego jednocześnie zawieszka. Po mechanicznym usunięciu zabezpieczenia lub zabezpieczenia będącego jednocześnie zawieszka, a także po otwarciu woreczka w inny dostępny sposób, niemożliwe jest ponowne zawieszenie woreczka bądź też nie ma możliwości szczelnego zamknięcia woreczka.

Celem wzoru użytkowego jest wprowadzenie dwóch zabezpieczeń wskazujących na nienaruszenie zawartości woreczka, tak by zwiększyć jego użyteczność.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że woreczek ma dodatkowe zabezpieczenie, które stanowi element w postaci perforowanej krawędzi, zgrzewu i otworu. Perforowana krawędź otworu umiejscowiona jest na odcinku przyległym do zapięcia strunowego, zaś pozostałe krawędzie otworu przecięte są w sposób ciągły. W obszarze wewnętrznym wyznaczonym przez perforowaną krawędź i przecięte krawędzie otworu usytuowany jest zgrzew lub zgrzewy.

Perforowana krawędź i przecięte krawędzie wykonane są we wszystkich warstwach woreczka.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego pozwala, po usunięciu obydwu zabezpieczeń, na wielokrotne otwieranie i zamykanie woreczka, oraz jednocześnie umożliwia zawieszenie woreczka zarówno przed, jak i po jego właściwym otwarciu.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego przedstawione jest na rysunkach, na których:

fig. 1 przedstawia woreczek w widoku od przodu,

fig. 2 przedstawia woreczek w przekroju poprzecznym przez powłoki poprzez otwór,

fig. 3 przedstawia woreczek w przekroju poprzecznym przez powłoki poza otworem.

Woreczek według wzoru użytkowego wykonany jest z foliowego materiału opakowaniowego. Złożone w pół lub nałożone na siebie foliowe powłoki 1 połączone są z dwóch boków zgrzewami 2, wyznaczając woreczek otwarty od dołu a od góry zakończony krawędzią złożenia 3 lub zgrzewem 4, w zależności od tego czy do wykonania woreczka użyto jednej czy dwóch osobnych powłok. Krawędź złożenia 3 lub zgrzewu 4 od góry woreczka oraz perforacja 5 lub górna krawędź taśmy 13 z zapięciem strunowym 12 tworzą strefę otwarcia woreczka. Strefa otwarcia woreczka jest pierwszym zabezpieczeniem 10 wskazującym na nienaruszenie zawartości woreczka.

Otwarcie woreczka realizowane jest poprzez mechaniczne usunięcie pierwszego zabezpieczenia 10 - jego odcięcie lub oderwanie. Pod strefą otwarcia usytuowany jest odcinek podwójnej taśmy 13 z zapięciem strunowym 12, połączony z powłokami 1 szerokim zgrzewem lub kilkoma zgrzewami 6. Powłoki 1 połączone są z taśmą 13 z zapięciem strunowym 12 zgrzewem lub zgrzewami 6 tak, że zewnętrzne powierzchnie taśmy 13, umieszczonej pomiędzy bocznymi krawędziami woreczka, połączone są zgrzewami 2 wyłącznie z powłokami 1 oraz razem ze sobą tylko na bocznych krawędziach woreczka.

W utworzonej w ten sposób strefie zawieszenia usytuowane jest przecięcie tworzące otwór o dowolnym kształcie. Jedna z krawędzi 8 otworu umiejscowiona jest na odcinku przyległym do zapięcia strunowego 12. Ta krawędź 8 jest perforowana. Pozostałe krawędzie 7 otworu przecięte są w sposób ciągły. Zarówno perforowana krawędź 8 jak i przecięte krawędzie 7 wykonane są we wszystkich warstwach woreczka. W obszarze wewnętrznym, wyznaczonym przez perforowaną krawędź 8 i przecięte krawędzie 7, znajduje się zgrzew 11 lub zgrzewy - w zależności od kształtu otworu - łączący ze sobą wszystkie warstwy woreczka (kolejno powłokę 1, taśmę 13, taśmę 13 i drugą powłokę 1). Uzyskany w ten sposób element 9 woreczka jest drugim zabezpieczeniem wskazującym na nienaruszenie zawartości woreczka.

Usuwanie elementu 9 realizowane jest poprzez oderwanie go wzdłuż perforowanej krawędzi 8.

Zapięcie strunowe 12 dzieli woreczek na część przeznaczoną do zawieszania woreczka oraz część przeznaczoną na produkty i substancje. Otwarta dolna część służy do napełnienia woreczka substancjami i przedmiotami. Po napełnieniu woreczka substancjami lub przedmiotami następuje zamknięcie woreczka ciągłym zgrzewem 14.

Zastrzeżenia ochronne

1. Woreczek z zapięciem strunowym przeznaczony do przechowywania substancji i przedmiotów, wyposażony w zapięcie strunowe na taśmie zgrzewanej do powłoki zgrzewem lub zgrzewami, **znamienny tym**, że ma dodatkowe zabezpieczenie, które stanowi element (9) w postaci perforowanej krawędzi (8), zgrzewu (11) i otworu, przy czym perforowana krawędź (8) otworu umiejscowiona jest na odcinku przyległym do zapięcia strunowego (12), zaś pozostałe krawędzie (7) otworu przecięte są w sposób ciągły, a w obszarze wewnętrznym wyznaczonym przez perforowaną krawędź (8) i przecięte krawędzie (7) otworu usytuowany jest zgrzew lub zgrzewy (11).

2. Woreczek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że perforowana krawędź (8) i przecięte krawędzie (7) wykonane są we wszystkich warstwach woreczka.

Rysunki

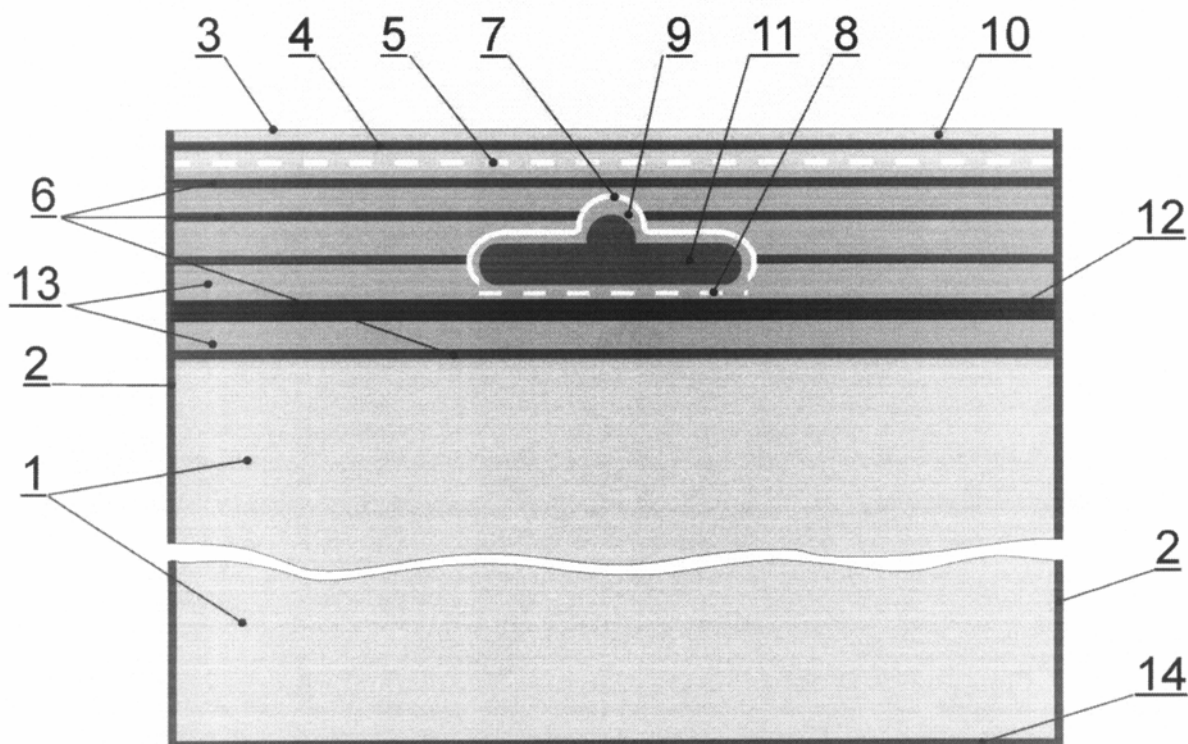


Fig .1

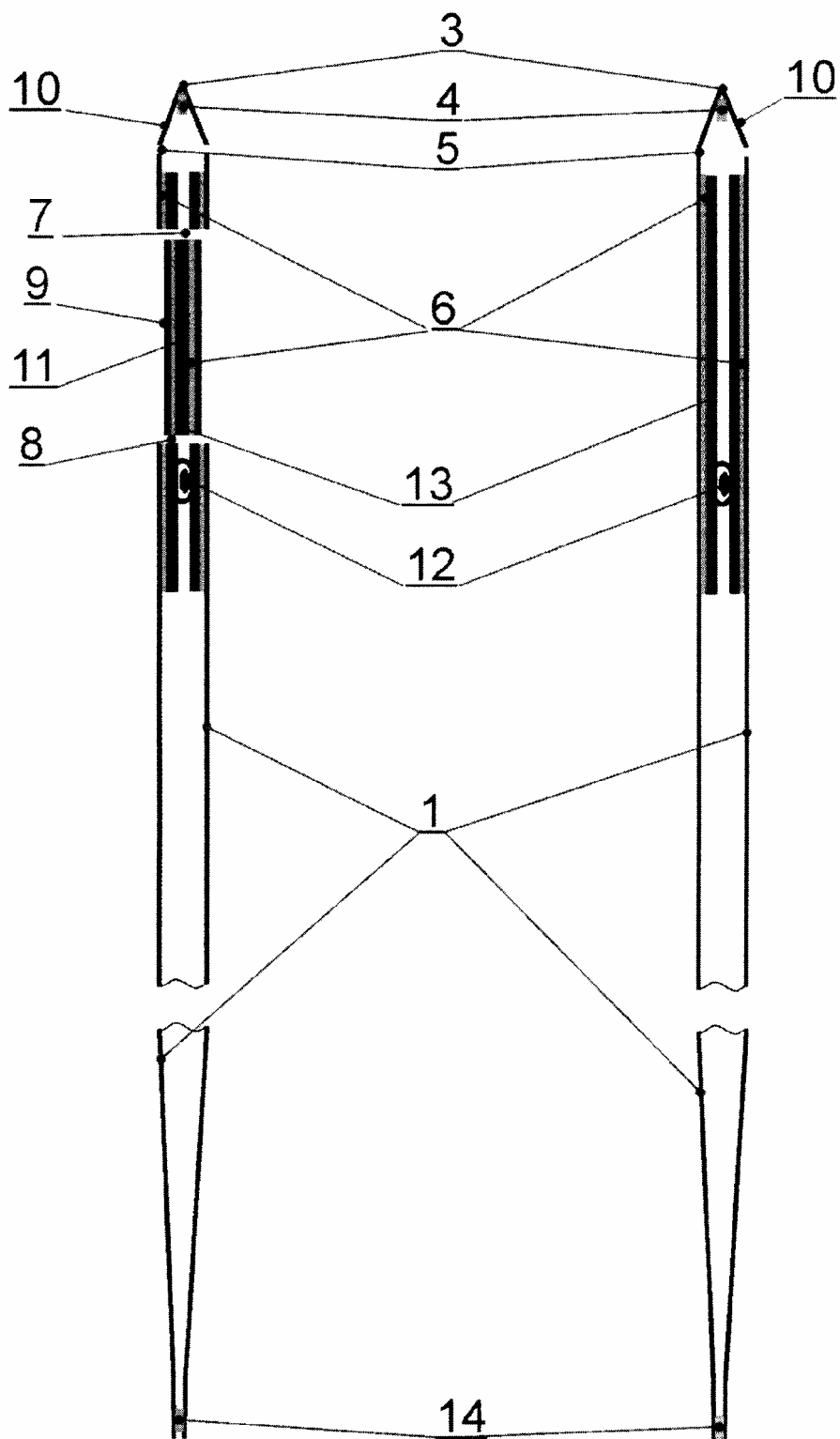


Fig.2

Fig.3