

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61697**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111747**

(51) Intcl⁷:

(22) Data zgłoszenia: **20.12.2000**

B65D 5/18
B65D 1/36
B65D 77/00

(54) **Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
01.07.2002 BUP 14/02

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Prokopek Jan, Toruń, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
30.11.2005 WUP 11/05

(72) Twórca wzoru użytkowego:
Jan Prokopek, Toruń, PL

(57)

Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych przeznaczone do przechowywania i transportu produktów.

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego W 107474 opakowanie posiadające ścianę górną z dwunastoma okrągłymi otworami ułożonymi w poziomych rzędach po cztery, znajdującymi się pomiędzy nimi sześcioma otworami mniejszymi oraz czterema nacięciami rozmieszczonymi równolegle do jej krótszej krawędzi. Do krawędzi krótszych ściany górnej przylegają skrzydła wzmacniające w kształcie prostokąta z zaokrąglonym jednym rogiem i zagiętym drugim rogiem. Na całej długości krawędzi dłuższych przylegają ściany boczne w kształcie prostokąta, z których jedna ściana boczna połączona jest z dłuższą krawędzią ściany dolnej. Ściana dolna ma kształt prostokąta posiadającego cztery wycięcia prostokątne przylegające do jej krótszych krawędzi i sześć otworów mniejszych. Do krótszych krawędzi ściany dolnej przylegają krótsze ściany boczne w kształcie prostokąta z jednym zagiętym rogiem i wypustami mocującymi ułożonymi współosiowo z wycięciami prostokątnymi w ścianie dolnej. Do dłuższej krawędzi ściany dolnej przylega centralna zakładka mocująca. Dłuższe ściany boczne wyposażone są w zakładki mocujące w kształcie trapezu. Znane jest również z polskiego opisu W101062 opakowanie posiadające identyczne ściany górną i dolną. Ściana górna posiada wycięte otwory pod kubki ułożone w poziomych rzędach. Na ścianie górnej i dolnej wykonane są poprzeczne zagięcia, usytuowane tak, że po złożeniu ściana górna i dolna połączone są bokami.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych, w którym ściana górna posiada w okrągłych otworach znajdujących się w drugim i trzecim poziomym rzędzie przekładki dystansowe w kształcie odcinka koła z wyciętym na cięciwie trapezem, wyposażone w zakładki ustalające w kształcie dwóch trapezów różnej wielkości połączonych dłuższymi podstawami, z których większy posiada wycięcie w krótszej podstawie. W zewnętrznych okrągłych otworach znajdujących się w pierwszym i trzecim poziomym rzędzie ściana górna posiada wycięcia w kształcie trapezu. Ściana dolna posiada cztery wsporniki w kształcie prostokąta połączonego z zaokrąglonym przy dłuższej podstawie trapezem z wycięciem, umieszczone w miejscach, w których ściana górna posiada okrągłe otwory z wycięciami.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego posiada przekładki dystansowe wraz z zakładkami ustalającymi zapewniające zachowanie odpowiedniej odległości pomiędzy ścianą górną i ścianą dolną. Zastosowanie wsporników zamiast dodatkowych ścian bocznych zapewnia oszczędność materiału i zapewnia ruch powietrza wewnątrz opakowania.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wykrój opakowania, fig. 2 widok opakowania przygotowanego do użycia, a fig. 3 widok opakowania z boku.

Opakowanie składa się ze ściany górnej A, ściany dolnej B, ścian bocznych C i zakładki mocującej D. Ściana górna A ma kształt prostokąta, w którym znajduje się sześć otworów 1. W okrągłych otworach 1 znajdujących się w drugim i trzecim poziomym rzędzie ściana górna A posiada przekładki dystansowe 3 z zakładkami ustalającymi 4. W zewnętrznych okrągłych otworach 1 znajdujących się w pierwszym i trzecim poziomym rzędzie znajdują się wycięcia w kształcie trapezu. Ściana dolna B ma kształt identycznego prostokąta jak ściana górna A i posiada cztery wsporniki 5 z wycięciem 6 w miejscach, w których ściana górna A posiada okrągłe otwory 1 wyposażone w wycięcia 2. Jedna ze ścian bocznych C połączona jest ze ścianą górną A i ścianą dolną B, natomiast druga ściana boczna C ze ścianą górną A. Ściana dolna B wyposażona jest na swej krótszej zewnętrznej krawędzi w zakładkę mocującą D.

Opakowanie uzyskuje się przez trwałe zamocowanie zakładki mocującej D do ściany bocznej C nie przylegającej do ściany dolnej B oraz umocowanie zakładek ustalających 4 do ściany dolnej B. Ściany boczne C ustawione są pod kątem prostym do ściany górnej A i ściany dolnej B. Wsporniki 5 z wycięciem 6 znajdują się w wycięciach 2.

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

Zastrzeżenie ochronne

Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych składające się z wykroju posiadającego ścianę górną z sześcioma okrągłymi otworami ułożonymi w trzech poziomych rzędach po dwa i ściany boczne przylegające dłuższymi krawędziami do krótszych krawędzi ściany górnej, z których jedna ściana boczna połączona jest z krawędzią ściany dolnej o wymiarach identycznych jak ściana górna i wyposażonej w zakładkę mocującą znamienne tym, że ściana górna (A) posiada w okrągłych otworach (1) znajdujących się w drugim i trzecim poziomym rzędzie przekładki dystansowe (3) w kształcie odcinka koła z wyciętym na cięciwie trapezem, wyposażone w zakładki ustalające (4) w kształcie dwóch trapezów różnej wielkości połączonych dłuższymi podstawami, z których większy posiada wycięcie w krótszej podstawie, ponadto w zewnętrznych okrągłych otworach (1) znajdujących się w pierwszym i trzecim poziomym rzędzie ściana górna (A) posiada wycięcia (2) w kształcie trapezu, a ściana dolna (B) posiada cztery wsporniki (5) w kształcie prostokąta połączonego z zaokrąglonym przy dłuższej podstawie trapezem z wycięciem (6), umieszczone w miejscach, w których ściana górna (A) posiada okrągłe otwory (1) z wycięciami (2).

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Raiwa

111747
61694 6

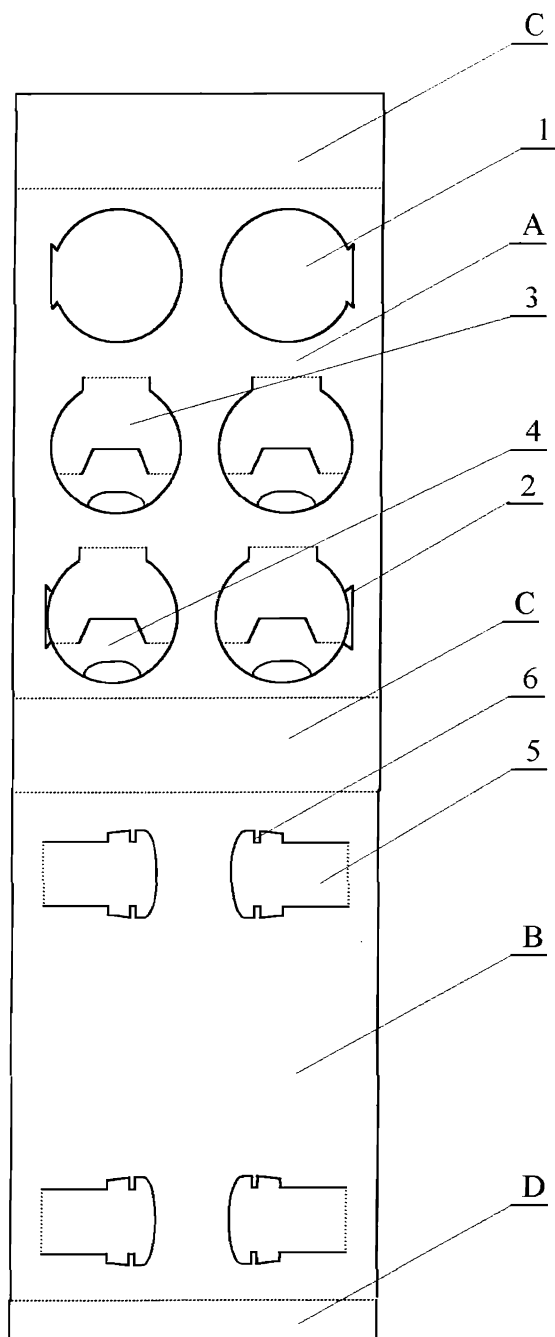


fig. 1

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Ralva

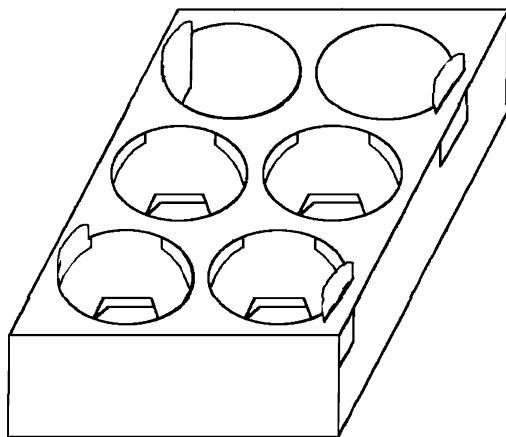


fig. 2

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr Małgorzata Rawa

111747
61697 7

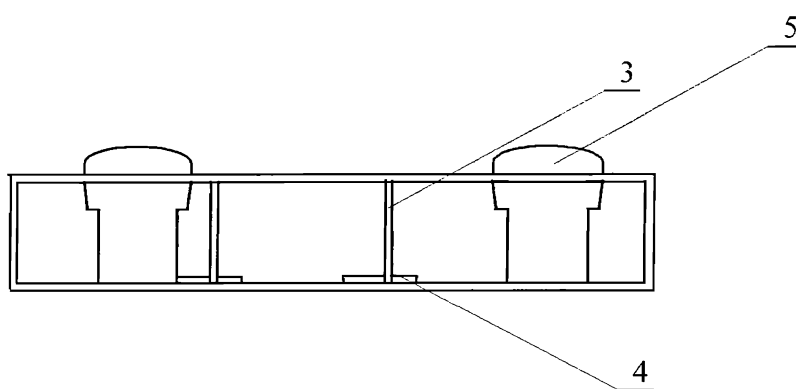


fig. 3

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr Małgorzata Rawa