

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60709**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109158**(51) Intel⁷:**B65D 5/24**
B65D 1/30(22) Data zgłoszenia: **21.01.1999**

(54)

Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**31.07.2000 BUP 16/00**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.09.2004 WUP 09/04**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Prokopek Jan, Toruń, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jan Prokopek, Toruń, PL

(57)

Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

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

Znane jest z opisu zgłoszenia W 106263 opakowanie do pakowania kubków, wykonane z jednego arkusza, posiadające górną płaszczyznę wyposażoną w otwory. W bocznych ściankach znajdują się elementy usztywniające, wyodrębnione poprzez nacięcia i przecięcia. Płaszczyzna górna wyposażona jest w języczki.

Znane jest również z niemieckiego opisu wzoru użytkowego nr 7708533 opakowanie w którym ściana górna jest w kształcie prostokąta z okrągłymi większymi otworami ułożonymi w rzędach oraz dwoma nacięciami rozmieszczonymi równolegle do krótszych jej krawędzi. Na całej długości krótszych krawędzi ściany górnej są skrzydła wzmacniające, w kształcie prostokąta, z zaokrąglonym jednym rogiem i zagiętym drugim rogiem. Na całej długości dłuższych krawędzi ściany górnej przylegają dłuższe ściany boczne w kształcie prostokąta, z których jedna jest połączona z krawędzią ściany dolnej w kształcie identycznego prostokąta jak ściana górna. Ściana dolna posiada w osi symetrii okrągłe mniejsze otwory i dwa prostokątne wycięcia przylegające do jej krótszych krawędzi, do których przylegają również krótsze ściany boczne w kształcie prostokąta z jednym zagiętym rogiem i wypustem mocującym ułożonym współosiowo z wycięciem w dnie. Do dłuższej krawędzi przylega zakładka. Dłuższe ściany boczne wyposażone są w zakładki.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające ścianę górną w kształcie prostokąta z ośmioma okrągłymi otworami, ułożonymi w rzędach po dwa oraz dwoma nacięciami

rozmieszczonymi równolegle do krótszych jej krawędzi. Opakowanie posiada również skrzydła wzmacniające w kształcie prostokąta z zaokrąglonym jednym rogiem na całej długości krawędzi krótszych ściany górnej, dłuższe ściany boczne w kształcie prostokąta na całej długości krawędzi dłuższych ściany górnej. Ściana dolna w kształcie identycznego prostokąta jak ściana górna z otworami i prostokątnymi wycięciami połączona jest z jedną ze ścian bocznych. Na krótszych krawędziach ściany dolnej znajdują się krótsze ściany boczne w kształcie prostokąta z jednym zagiętym rogiem i wypustem mocującym ułożonym współosiowo z wycięciami prostokątnymi. Centralna zakładka mocująca przylega do dłuższej krawędzi ściany dolnej, a boczne zakładki mocujące w kształcie trapezu na dłuższych ścianach bocznych. Na przecięciu linii łączących środki sąsiednich otworów większych ściana górna posiada trzy okrągłe otwory mniejsze. Zagięcia skrzydeł wzmacniających i zagięcia krótszych ścian bocznych posiadają na obu końcach trójkątne wycięcia.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego posiada ścianę górną i ścianę dolną oraz ściany boczne ukształtowane w ten sposób, że umożliwiają stabilne umieszczenie opakowań jednostkowych. Jednocześnie opakowanie zbiorcze po wykorzystaniu daje się łatwo złożyć, a następnie rozłożyć i użyć ponownie.

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

Opakowanie składa się ze ściany górnej A, ściany dolnej B, krótszych ścian bocznych D i dłuższych ścian bocznych C. Ściana górna A ma kształt prostokąta, w którym znajduje się osiem otworów większych 1 i trzy otwory mniejsze 2 oraz dwa nacięcia 3. Ściana dolna B ma kształt identycznego prostokąta jak ściana górna A i posiada trzy identyczne otwory 6 i dwa wycięcia prostokątne 4. Do krótszych krawędzi ściany górnej A przylegają skrzydła wzmacniające E w kształcie prostokąta z zaokrąglonym jednym rogiem i zagiętym drugim rogiem. Do krawędzi ściany dolnej B przylegają krótsze ściany boczne D wyposażone w wypusty montażowe 5. Dłuższe ściany boczne C wyposażone są w boczne zakładki mocujące F i H. Ściana dolna wyposażona jest na całej swej dłuższej zewnętrznej krawędzi w centralną zakładkę mocującą G. Zagięcia skrzydeł wzmacniających E i zagięcia krótszych ścian bocznych D posiadają na obu końcach trójkątne wycięcia 7.

Opakowanie uzyskuje się przez trwałe zamocowanie centralnej zakładki mocującej G do dłuższej ściany bocznej C nie przylegającej do ściany dolnej B. Zakładki mocujące boczne F i H mocowane są do skrzydeł wzmacniających E i krótszych ścian bocznych D w miejscach zagiętych rogów, tak aby boczne skrzydła wzmacniające E znalazły się na zewnątrz opakowania. Dłuższe ściany boczne C i krótsze ściany boczne D ustawione są pod kątem prostym do ściany górnej A i ściany dolnej B. Krótsze ściany boczne D i skrzydła wzmacniające E częściowo pokrywają się, a wypusty montażowe 5 znajdują się w nacięciach 3.

Rzecznik Patentowy
Malgorzata Rawa
mgr Malgorzata Rawa

Zastrzeżenie ochronne

Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające ścianę górną w kształcie prostokąta z ośmioma okrągłymi otworami, ułożonymi w rzędach po dwa oraz dwoma nacięciami rozmieszczonymi równolegle do krótszych jej krawędzi, skrzydła wzmacniające w kształcie prostokąta z zaokrąglonym jednym rogiem na całej długości krawędzi krótszych ścian górnej, dłuższe ściany boczne w kształcie prostokąta na całej długości krawędzi dłuższych ścian górnej, ścianę dolną w kształcie identycznego prostokąta jak ściana górna z otworami i prostokątnymi wycięciami połączoną z jedną ze ścian bocznych, na krótszych krawędziach ściany dolnej krótsze ściany boczne w kształcie prostokąta z jednym zagiętym rogiem i wypustem mocującym ułożonym współosiowo z wycięciami prostokątnymi, centralną zakładkę mocującą przylegającą do dłuższej krawędzi ściany dolnej i boczne zakładki mocujące w kształcie trapezu na dłuższych ścianach bocznych; znamienne tym, że ściana górna (A) posiada trzy okrągłe otwory mniejsze (2) ułożone na przecięciu linii łączących środki sąsiednich otworów większych (1), a zagięcia skrzydeł wzmacniających (E) i zagięcia krótszych ścian bocznych (D) posiadają na obu końcach trójkątne wycięcia (7).

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

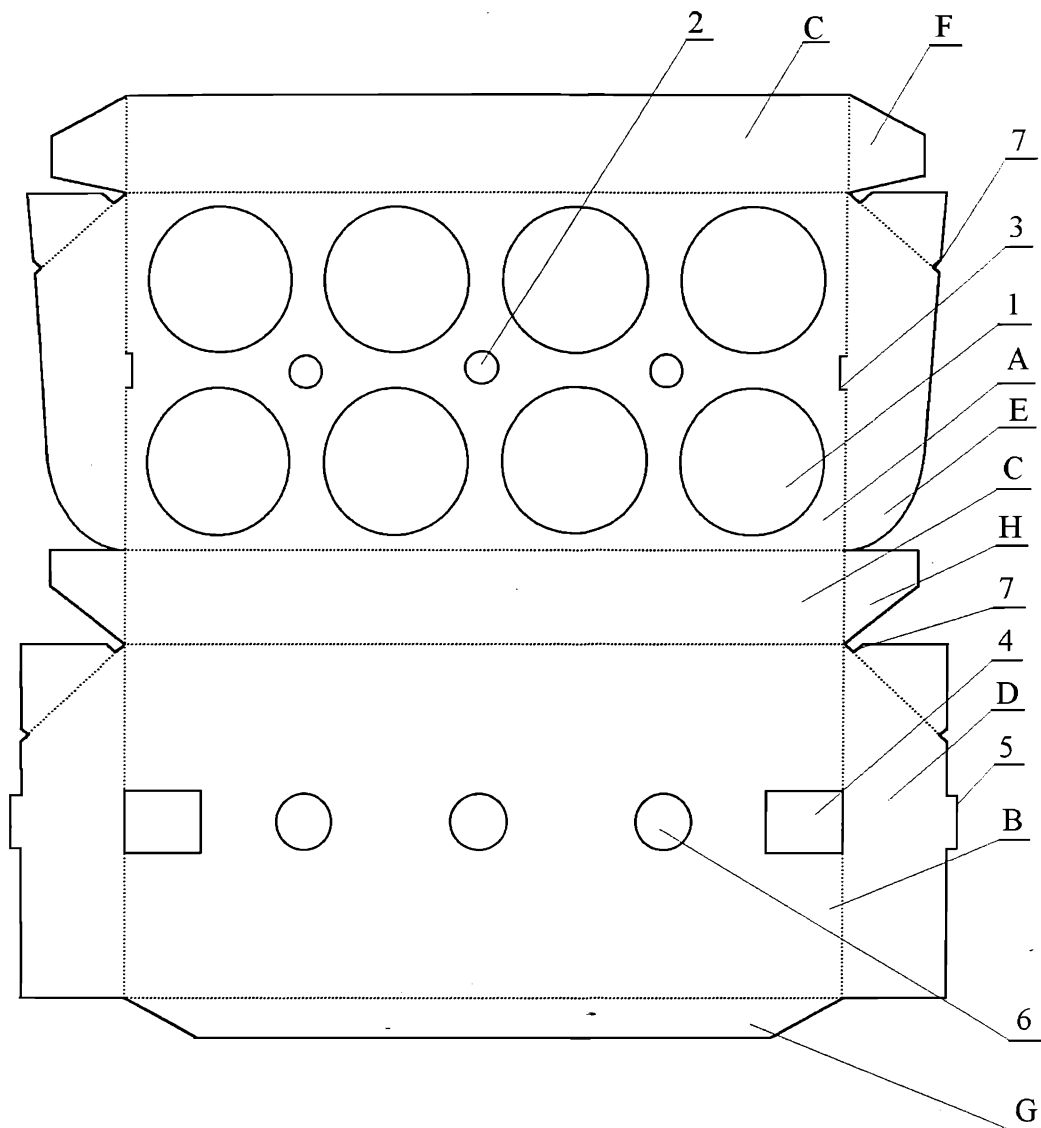


fig. 1

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

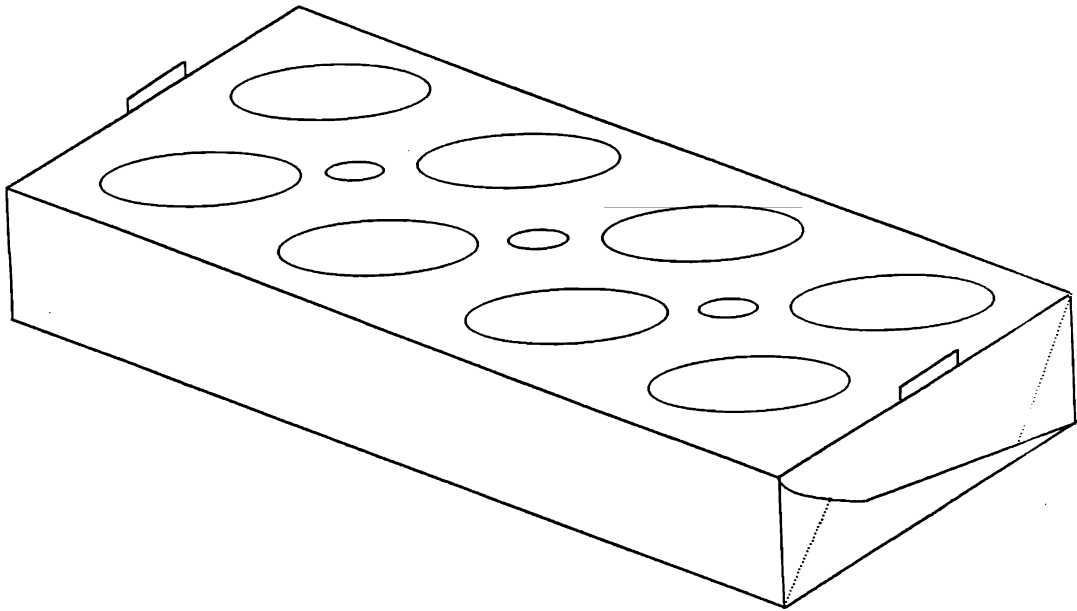


fig. 2

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa