

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70476**

(21) Numer zgłoszenia: **125648**

(22) Data zgłoszenia: **03.10.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 25/04 (2006.01)
B65D 5/49 (2006.01)

(54)

Wkładka stabilizująca

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

09.04.2018 BUP 08/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**WERNER KENKEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzycko Wielkie, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ARTUR ANTKOWIAK, Krzycko Wielkie, PL

PL 70476 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka stabilizująca butelki w skrzynce transportowej, wykonana z tektury lub innego tego typu materiału.

Skrzynki transportowe posiadają integralne z korpusem wzajemnie prostopadłe przegrody, tworzące korytka, w których umieszczane są poszczególne butelki. Do tak załadowanej skrzynki często dokłada się od góry inne butelki. Przeważnie umieszcza się je między szyjkami dolnej warstwy butelek co powoduje otarcia i inne uszkodzenia butelek z obu warstw.

Znane są sposoby stabilizacji opakowań ułożonych w jednej warstwie poprzez umieszczanie ich w konstrukcjach w postaci tekturowych składanych do postaci płaskiej kratownicy. Kolejne warstwy opakowań tego typu układa się jedna na drugiej.

Z polskiego opisu zgłoszeniowego nr 118411 znany jest stabilizator pojedynczej butelki w postaci jednoczęściowej przestrzennej konstrukcji której dwa symetrycznie ułożone naprzeciw siebie elementy mają wycięcia stanowiące w górnej części gniazdo dla szyjki butelki. Stabilizator ten jednak ma zastosowanie tylko do pojedynczych butelek.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie stabilizatora do butelek ułożonych w skrzynce transportowej w postaci płaskiej wkładki, która stabilizowałaby położenie butelek z pierwszej warstwy i umożliwiała układanie butelek od góry na tej warstwie w sposób pozwalający uniknąć ich uszkodzeń, zapewniająca dostęp do butelek znajdujących się w skrzynce w podstawowe warstwie.

Wkładka stabilizująca butelki w skrzynce transportowej, stanowiąca pojedynczy panel do tworzenia podestu przykrywającego część lub całą warstwę ułożonych w skrzynce butelek, charakteryzuje się tym, że ma postać płaskiej płytki o zarysie prostokąta, zaopatrzonego wzdłuż dłuższych boków w ułożone symetrycznie względem osi A-A półkoliste wcięcia, przy czym długość podstawy wcięć D jest dobrana do rozmiaru szyjki butelki tak, że półkola wycięte we wkładce klinują się na szyjkach butelek z pierwszej warstwy tworząc stabilny podest dla butelek układanych od góry, a środek symetrii pojedynczego półkola, pokrywa się zasadniczo z osią butelki, którą obejmuje.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wkładkę w rzucie prostokątnym z góry, fig. 2 rzut prostokątny z góry zestawu trzech jednakowych wkładek stykających się ze sobą i przykrywających niewypełnioną skrzynkę, fig. 3 przedstawia widok perspektywiczny skrzynki załadowanej w większości butelkami przykrytymi trzema stykającymi się ze sobą wkładkami, fig. 4 przedstawia widok perspektywiczny skrzynki z załadowaną warstwą podstawową oraz dodatkowymi butelkami na podeście utworzonym przez trzy wkładki, fig. 5 przedstawia schematycznie położenie dwóch wkładek podczas początkowej fazy wyjmowania butelki z warstwy dolnej, a fig. 6 przedstawia schematycznie położenie dwóch wkładek podczas końcowej fazy wyjmowania butelki z warstwy dolnej.

Opakowanie, według wzoru użytkowego, ma postać płaskiej płytki o zarysie prostokąta, zaopatrzonego wzdłuż dłuższych boków 1, 1' w ułożone symetrycznie względem osi A-A półkoliste wcięcia 2, 2', przy czym długość podstawy wcięć D jest dobrana do rozmiaru szyjki butelki tak, że półkola 2, 2' wycięte we wkładce klinują się na szyjkach butelek z pierwszej warstwy tworząc stabilny podest dla butelek układanych od góry, a środek symetrii pojedynczego półkola 2, 2' pokrywa się zasadniczo z osią butelki, którą obejmuje.

Wkładki układa się jedna przy drugiej tworząc podest, na którym ustawia się od góry kolejne butelki. Krótsze boki 3, 3' poszczególnych wkładek tworzą prosta krawędź równoległą do krótszych boków skrzynki 5, 5' natomiast zewnętrzne dłuższe boki skrajnych wkładek 1, 1' tworzących ułożony z trzech wkładek podest są równoległe do dłuższych boków skrzynek 4, 4'.

Elementy półkoliste wkładek stykają się ze sobą wzdłuż dłuższych boków 1, 1' znajdujących się wewnątrz tworząc koliste otwory o średnicy D, w których usytuowane są szyjki butelek z wewnętrznych rzędów pierwszej warstwy. Butelki znajdujące się w zewnętrznych rzędach pierwszej warstwy obejmowane są przez elementy półkoliste leżące wzdłuż dłuższych boków znajdujących się na zewnątrz. Całość tworzy stabilny podest, na którym mogą być stawiane dodatkowe butelki.

Przy wyciąganiu butelki z dolnej warstwy pojedyncze wkładki odchylają się niezależnie jedna od drugiej przy czym wkładki, których wyciągana butelka nie dotyka pozostają w niezmiennym położeniu co pozwala uniknąć demontowania każdorazowo całego podestu.

Zastrzeżenie ochronne

1. Wkładka stabilizująca butelki w skrzynce transportowej, stanowiąca pojedynczy panel do tworzenia podestu przykrywającego część lub całą warstwę ułożonych w skrzynce butelek, **znamienna tym**, że ma postać płaskiej płytki o zarysie prostokąta, zaopatrzonego wzdłuż dłuższych boków 1, 1' w ułożone symetrycznie względem osi A-A półkoliste wcięcia 2, 2', przy czym długość podstawy wcięć D jest dobrana do rozmiaru szyjki butelki tak, że półkola wycięte we wkładce klinują się na szyjkach butelek z pierwszej warstwy tworząc stabilny podest dla butelek układanych od góry, a środek symetrii pojedynczego półkola, pokrywa się zasadniczo z osią butelki, którą obejmuje.

Rysunki

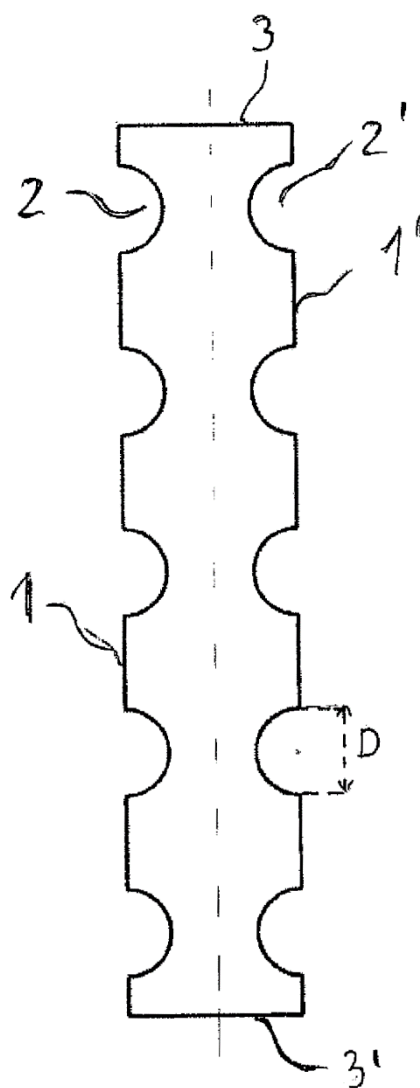
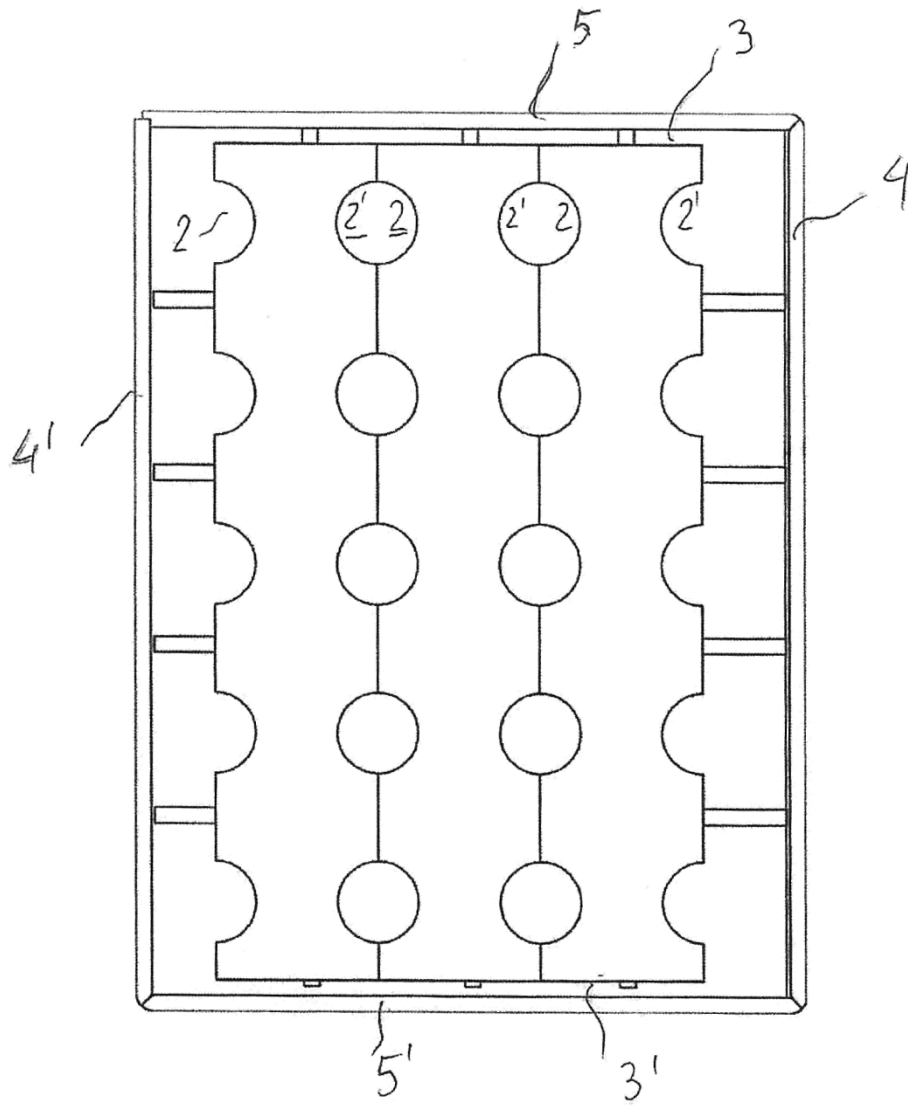


Fig. 1

**Fig. 2**

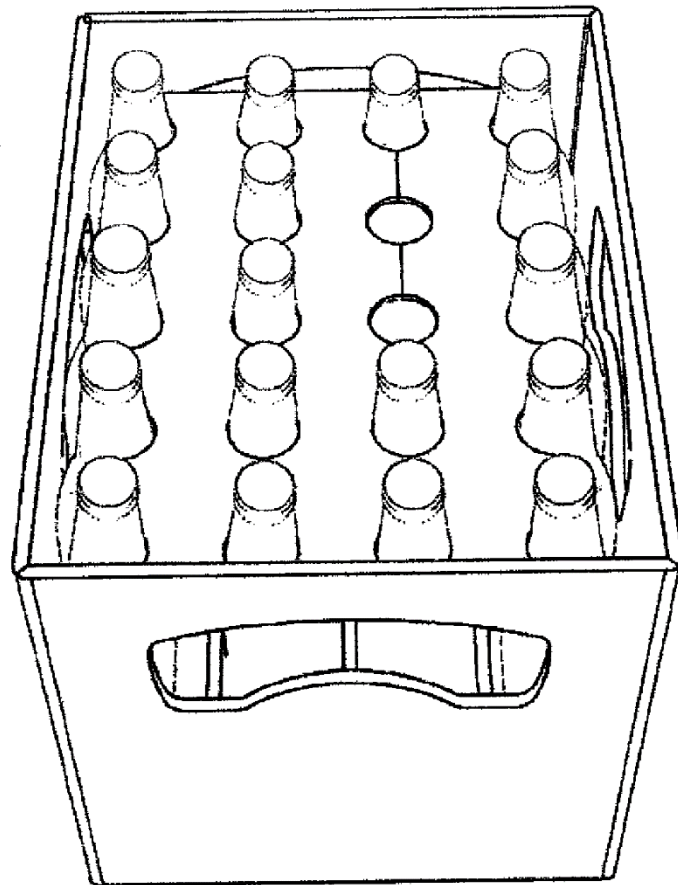
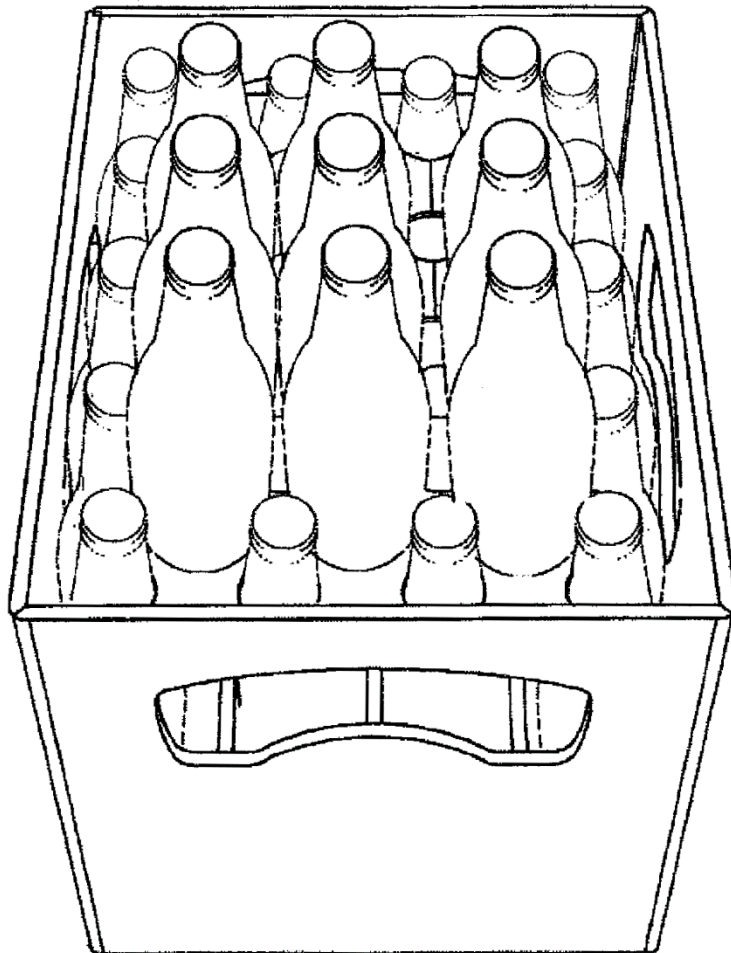


Fig. 3

**Fig. 4**

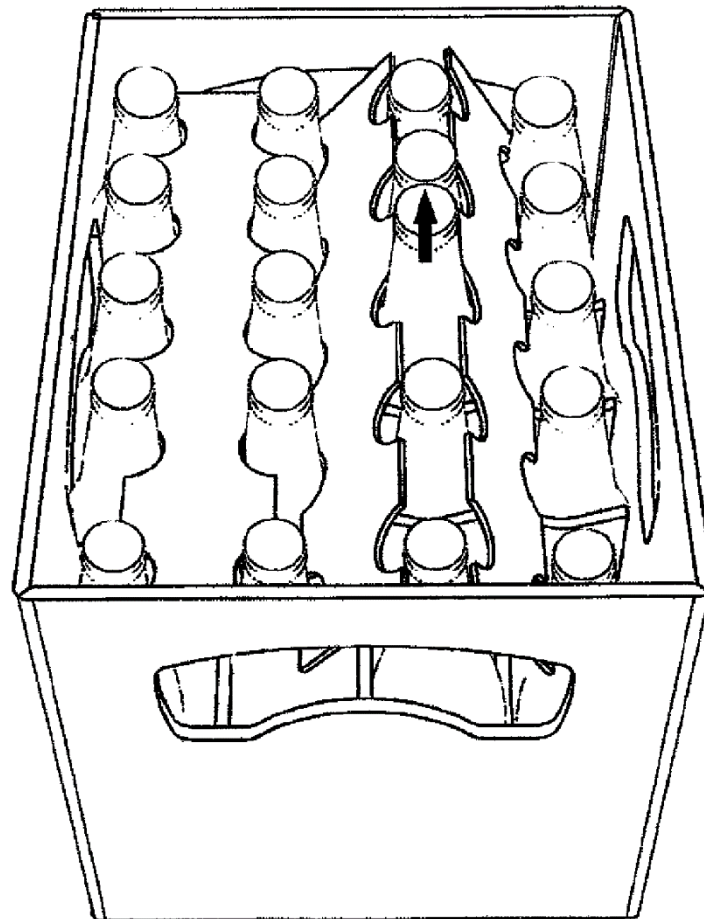


Fig. 5

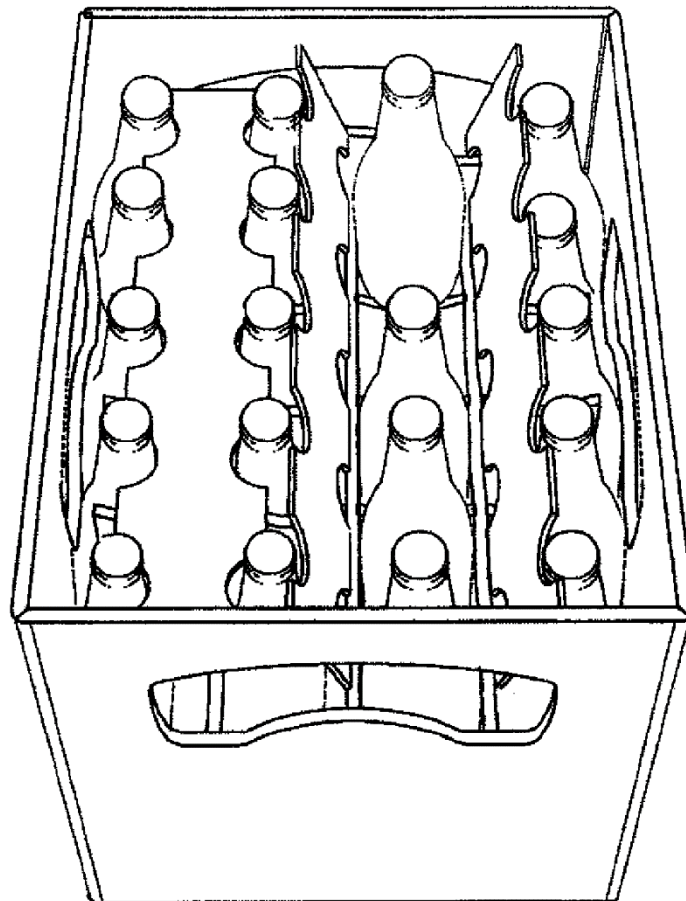


Fig. 6