

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

⑫ OPIS OCHRONNY ⑰ PL ⑪ 60465
WZORU UŻYTKOWEGO ⑬ Y1

⑳ Numer zgłoszenia: 109159

⑤① Intel⁷:

B65D 5/30
B65D 5/497

㉒ Data zgłoszenia: 21.01.1999

⑤④

Pudełko do przechowywania, ekspozycji i transportu produktów

④③

Zgłoszenie ogłoszono:

31.07.2000 BUP 16/00

④⑤

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2004 WUP 05/04

⑦③

Uprawniony z prawa ochronnego:

Prokopek Jan, Toruń, PL

⑦②

Twórca wzoru użytkowego:

Jan Prokopek, Toruń, PL

⑤⑦

PL 60465 Y1

Ru 60465

Pudełko do przechowywania, eksponowania i transportu produktów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudełko przeznaczone do przechowywania, eksponowania i transportu towarów.

Znane jest z opisu zgłoszenia W,105148 opakowanie, posiadające dno wykonane z przedłużeń ścian bocznych. Dwa z tych przedłużeń mają kształt litery "L", trzecie przedłużenie ma kształt kwadratu pokrywającego całą powierzchnię dna, a czwarte przedłużenie wyposażone jest we wpust do wsuwania w szczelinę znajdującą się w trzecim przedłużeniu.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest pudełko posiadające prostokątną szerszą ścianę boczną, z wycięciem w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi rogami, do której przylegają na dłuższych krawędziach prostokątne węższe ściany boczne z owalnymi wycięciami. Jedna z węższych ścian bocznych połączona jest dodatkowo na dłuższej krawędzi z drugą szerszą ścianą boczną, natomiast druga węższa ściana boczna wyposażona jest w boczną zakładkę mocującą, w kształcie trapezu. Szersza ściana boczna przylegająca do dwóch węższych ścian bocznych posiada na krótszej krawędzi prostokątną zakładkę denną z prostokątnym wycięciem, natomiast druga szersza ściana boczna wyposażona jest w zakładkę denną, w kształcie trapezu z prostokątnym wypustem, przylegającym do krótszej podstawy. Szerokość wypustu

zakładki dennej jest identyczna z szerokością wycięcia drugiej zakładki dennej. Węższe ściany boczne wyposażone są na krótszych krawędziach w prostokątne zakładki górne i skrzydła wzmacniające. Skrzydła wzmacniające mają kształt dwóch trapezów prostokątnych połączonych podstawami tak, że przyprostokątne ramiona tych trapezów tworzą linię prostą. Niewspółliniowe ramiona trapezów tworzących skrzydła wzmacniające znajdują się od strony prostokątnej zakładki dennej. Węższe ściany boczne na krawędziach łączących ze skrzydłem wzmacniającym posiadają wycięcia w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi dwoma rogami znajdującymi się od strony węższej ściany bocznej. Na krawędziach łączących węższe ściany boczne z zakładką górną znajdują się nacięcia w kształcie trzech prostopadłych odcinków połączonych łukami. Odcinki tworzące nacięcie na krawędzi z zakładką górną są identyczne z przylegającymi do zaokrągleń bokami prostokąta tworzącego wycięcie na krawędziach ze skrzydłami wzmacniającymi.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego posiada dno składające się z zakładek i skrzydeł wzmacniających ukształtowane w ten sposób, że zapobiega samoczynnemu złożeniu pudełka. Wzór użytkowy rozwiązuje problem przenoszenia produktów, ich eksponowania i, dzięki wycięciom i nacięciom, umożliwia ustawianie pudełek w sztaple.

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

Pudełko posiada prostokątną ścianę szerszą boczną A, z wycięciem 1 w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi rogami, do której przylegają na dłuższych krawędziach prostokątne węższe ściany boczne B z owalnymi wycięciami 2. Jedna z węższych ścian

bocznych B połączona jest dodatkowo na dłuższej krawędzi z drugą szerszą ścianą boczną A, natomiast druga węższa ściana boczna B wyposażona jest w boczną zakładkę mocującą C w kształcie trapezu. Szersza ściana boczna A przylegająca do dwóch węższych ścian bocznych posiada na krótszej krawędzi prostokątną zakładkę denną D z prostokątnym wycięciem 3, natomiast druga szersza ściana boczna A wyposażona jest w zakładkę denną E, w kształcie trapezu z prostokątnym wypustem 4, przylegającym do krótszej podstawy. Szerokość wypustu 4 jest identyczna z szerokością wycięcia 3. Węższe ściany boczne B wyposażone są na krótszych krawędziach w prostokątne zakładki górne G i skrzydła wzmacniające F. Skrzydła wzmacniające F mają kształt dwóch trapezów prostokątnych połączonych podstawami tak, że przyprostokątne ramiona tych trapezów tworzą linię prostą. Niewspółliniowe ramiona trapezów tworzących skrzydła wzmacniające F znajdują się od strony zakładki dennej D. Węższe ściany boczne B na krawędziach łączących ze skrzydłem wzmacniającym F posiadają wycięcia 5 w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi dwoma rogami znajdującymi się od strony węższej ściany bocznej B, a na krawędziach łączących z zakładką górną G, nacięcia 6 w kształcie trzech prostopadłych odcinków połączonych zaokrągleniami. Odcinki tworzące nacięcie 6 są identyczne z przylegającymi do zaokrągleń bokami prostokąta tworzącego wycięcie 5.

Pudełko otrzymuje się poprzez przymocowanie bocznej zakładki mocującej C do zewnętrznej krawędzi szerszej ściany bocznej A, ustawieniu zakładki dennej D, zakładki dennej E i skrzydeł wzmacniających F prostopadle do ścian bocznych A i B tak, by wypust 4 znalazł się w wycięciu 3 od wewnątrz, a skrzydła wzmacniające znalazły się pomiędzy zakładką denną E i zakładką denną D oraz zgięciu do wewnątrz zakładek górnych G.

Rzecznik Patentowy;
Małgorzata Raiva
mgr Małgorzata Raiva

10915,9
4

RU 60465

Zastrzeżenie ochronne

Pudełko do przechowywania, eksponowania i transportu produktów posiadające dno składające się ze zakładek i skrzydeł przylegających do ścian bocznych, znamienne tym, że posiada prostokątną szerszą ścianę boczną (A), z wycięciem (1) w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi rogami, do której przylegają na dłuższych krawędziach prostokątne węższe ściany boczne (B) z owalnymi wycięciami (2), przy czym jedna z węższych ścian bocznych (B) połączona jest dodatkowo na dłuższej krawędzi z drugą szerszą ścianą boczną (A), natomiast druga węższa ściana boczna (B) wyposażona jest boczną zakładkę mocującą (C) w kształcie trapezu, poza tym szersza ściana boczna (A) przylegająca do dwóch węższych ścian bocznych posiada na krótszej krawędzi prostokątną zakładkę denną (D) z prostokątnym wycięciem (3), natomiast druga szersza ściana boczna (A) wyposażona jest w zakładkę denną (E), w kształcie trapezu z prostokątnym wypustem (4), przylegającym do krótszej podstawy, przy czym szerokość wypustu (4) jest identyczna z szerokością wycięcia (3), ponadto węższe ściany boczne (B) wyposażone są na krótszych krawędziach w prostokątne zakładki górne (G) i skrzydła wzmacniające (F), w kształcie dwóch trapezów prostokątnych połączonych podstawami tak, że przyprostokątne ramiona tych trapezów tworzą linię prostą, przy czym niewspółliniowe ramiona trapezów tworzących skrzydła wzmacniające (F) znajdują się od strony zakładki dennej (D), poza tym węższe ściany boczne (B) na

krawędziach łączących ze skrzydłem wzmacniającym (E) posiadają wycięcia (5) w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi dwoma rogami znajdującymi się od strony węższej ściany bocznej (B), a na krawędziach łączących z zakładką górną (G), nacięcia (6) w kształcie trzech prostopadłych odcinków połączonych łukami, przy czym odcinki tworzące nacięcie (6) są identyczne z przylegającymi do zaokrągleń bokami prostokąta tworzącego wycięcie (5).

Rzecznik Patentowy
M. Raw
mgr *Malgorzata* Raw

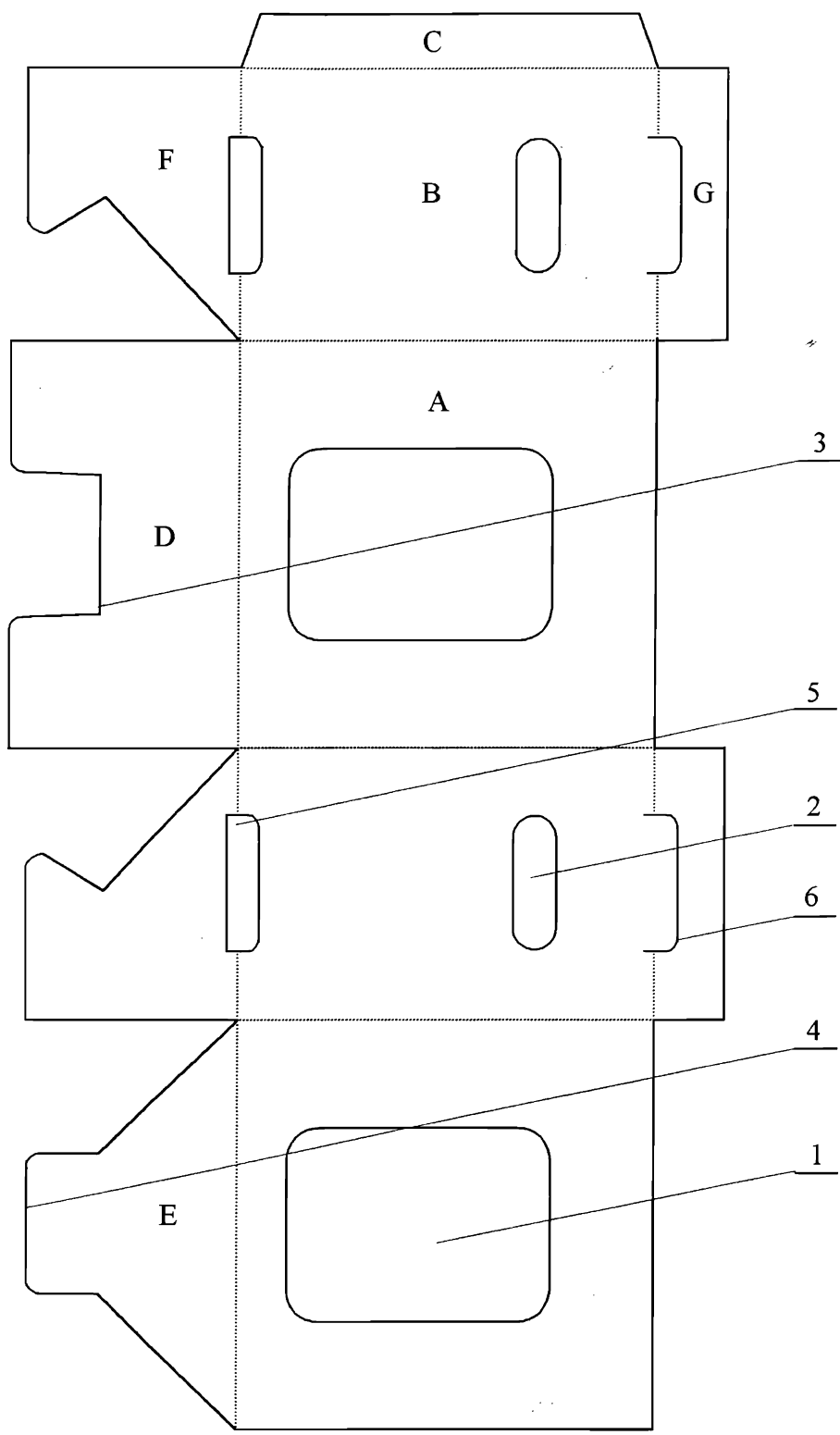


fig. 1

Rzecznik Patentowy
M. Rawa
mgr Małgorzata Rawa

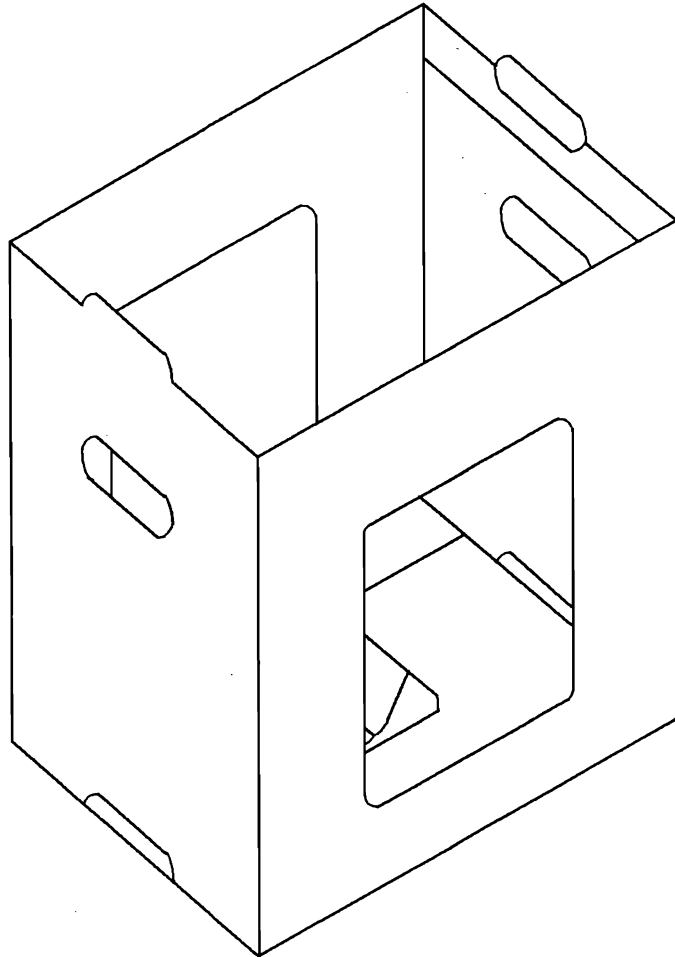


fig. 2

Rzecznik Patentowy
M. R.
mgr Małgorzata Rawa