

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **61940**(21) Numer zgłoszenia: **112327**(22) Data zgłoszenia: **29.06.2001**(13) **Y1**(51) Int.Cl.
B65D 77/04 (2006.01)
B65D 5/28 (2006.01)(54) **Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych**(43) Zgłoszenie ogłoszono:
30.12.2002 BUP 27/02(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
28.02.2006 WUP 02/06(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Wiśniewska Stefania, Brodnica, PL(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Stefania Wiśniewska, Brodnica, PL

Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych zwłaszcza okrągłych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze stosowane do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych.

Znane są opakowania z tektury falistej do transportu i eksponowania artykułów handlowych z polskiego opisu wynalazku Nr 167212 charakteryzujące się tym, że obie warstwy tektury są częściami składowymi przylegającej powierzchniowo do ściany dennej palety podwójnej wkładki z dwustronnie falistej tektury, która utworzona jest przez zagięcie dwustronnie falistego wykroju wzdłuż nacięcia i która w każdej warstwie posiada co najmniej jeden rząd wykrojów, przelotowo ze sobą połączonych o ukształtowaniu dopasowanym do zewnętrznych konturów zamknięć.

Znane są również opakowania zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych z polskiego zgłoszenia wzorów użytkowych Nr 108256 i 109158 charakteryzujących się tym, że ściana górna posiada sześć lub osiem otworów większych ułożonych w trzech lub czterech rzędach po dwa i dwa otwory mniejsze, ułożone na przecięciach linii łączących środki sąsiadujących otworów większych, a także nacięcia. Ściana dolna posiada dwa lub trzy otwory i dwa wycięcia prostokątne. Do krawędzi ściany górnej przylegają dłuższe ściany boczne z zakładkami mocującymi bocznymi oraz skrzydła wzmacniające. Do dłuższej krawędzi ściany dolnej z jednej strony przylega dłuższa ściana boczna, z drugiej strony

centralna zakładka mocująca, natomiast do krótszej krawędzi przylegają krótsze ściany boczne z wypustami montażowymi.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że ściana górna posiada równomiernie rozmieszczone otwory w konfiguracji 4 lub 6 lub 8 lub 12 lub 20 otworów. Narożne otwory posiadają częściowe wypełnienie, które z jednej strony jest trwale przymocowane do ściany nośnego słupka usztywniając dodatkowo ścianę górną. Wysokość wypełnienia otworów jest równa odległości ściany dolnej i górnej po rozłożeniu.

Zaletą techniczno-użyteczną rozwiązania według wzoru użytkowego jest duża sztywność, stabilność i trwałość opakowania, oraz duża łatwość wykonania i składania.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku przedstawiającym wykrój opakowania.

Opakowanie na ścianie górnej/1/ ma wykonane otwory 2 rozmieszczone równomiernie w konfiguracji 4 lub 6 lub 8 lub 12 lub 20 otworów oraz dwa lub cztery prostokątne otwory 3. Ścianka dolna 4 wyposażona jest w jeden lub dwa nośne słupki 8, z minimum dwoma wystającymi podcięciami 9 zaczepu 10.

Opakowanie posiada dwie ścianki boczne 5 i 6, przy czym przy ścianie bocznej 6 znajduje się pasek 7 służący do sklejenia ściany bocznej 6 ze ścianą dolną 4.

Po zagięciu bindowanych krawędzi ścian bocznych 5 i 6 i sklejeniu ściany bocznej 6 ze ścianą dolną 4 odchyła się słupki 8 prostopadle do ściany dolnej 4 i wprowadza w otwory prostokątne 3 znajdujące się w ścianie górnej 1 opierając o zaczep 10. Narożne otwory 2 posiadają częściowe wypełnienie 11, z jednej strony trwale przymocowane do ściany słupka nośnego, które to wypełnienie po zagięciu dodatkowo usztywnia ścianę górną 1. Wysokość wypełnienia narożnych otworów 2 jest równa odległości ściany dolnej 4 i ściany górnej 1 po złożeniu.

niu. Opakowanie nie posiada zakładek na ścianie przedniej i tylnej i w przekroju poprzecznym ma kształt przelotowego prostokątnego otworu biegnącego od czoła opakowania do jego tylnej części.

Kancelaria Patentowa
WKTiR
85-030 Bydgoszcz, ul. Rumińskiego 6
tel./fax 22 84 93

Rzecznik Patentowy


mgr inż. Andrzej Gajda

1 1 2 3 2 7

5

61940

Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych znamienne tym, że ściana górna /1/ posiada równomiernie rozmieszczone otwory /2/ w konfiguracji 4 lub 6 lub 8 lub 12 lub 20 otworów, przy czym narożne otwory /2/ posiadają częściowe wypełnienie /11/, które z jednej strony jest trwale przymocowane do ściany nośnego słupka /8/ i po zagięciu stanowi element konstrukcyjny podpierający ściankę górną /1/
2. Opakownie zbiorcze według zastrz. 1 znamienne tym, że wysokość wypełnienia /11/ otworów narożnych /2/ jest równa odległości ścian dolnej /4/ i górnej /1/ po złożeniu.

Kancelaria Patentowa
W K T i R
85-030 Bydgoszcz, ul. Rumińskiego 6
tel./fax 22 84 93

Rzecznik Patentowy
[Podpis]
mgr Kenton Kozłowski

1 1 2 3 2 7

61940

Rzecznik Patentowy

[Signature]

Kancelaria Patentowa
W K T i R
85-030 Bydgoszcz ul. Rumńskiego 6
tel/fax 22 84 93

