

RZECZPOSPOLITA  
POLSKAUrząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **63203**(21) Numer zgłoszenia: **114918**(22) Data zgłoszenia: **25.06.2004**(13) **Y1**(51) Int.Cl.  
**B65D 77/04 (2006.01)**  
**B65D 5/24 (2006.01)**(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**27.12.2005 BUP 26/05**(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:  
**29.06.2007 WUP 06/07**(73) Uprawniony z prawa ochronnego:  
**Prokopek Jan Przedsiębiorstwo Produkcyjno-  
Handlowo-Usługowe PROJAN, Toruń, PL**(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:  
**Jan Prokopek, Toruń, PL**

Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

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

Znane jest z polskiego opisu W 110846 usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające ścianę górną, ścianę dolną, ściany boczne i zakładkę mocującą. Ściana górna posiada dwadzieścia otworów większych i dwanaście otworów mniejszych, a ściana dolna posiada sześć otworów.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające prostokątną ścianę górną, prostokątną ścianę dolną, prostokątne ściany boczne i zakładkę mocującą. Ściana górna posiada dwadzieścia otworów większych i osiem otworów mniejszych, a ściana dolna posiada osiem otworów. Ściana górna i ściana dolna wyposażone są w skrzydła boczne w kształcie prostokąta z prostokątnym wycięciem na krawędzi oraz skrzydła boczne w kształcie prostokąta z prostokątnym wypustem na krawędzi. Po jednej stronie znajduje się jedno skrzydło z wycięciem i jedno skrzydło z wypustem. Ściana dolna posiada skrzydła boczne w miejscach prostokątnych wypustów wyposażone w wypusty mocujące, a ściana górna posiada na krótszych krawędziach prostokątne wycięcia.

Ściana górna i ściana dolna posiadają po jednym skrzydle z wycięciem i jednym skrzydle z wypustem. W dwóch wewnętrznych otworach większych znajdują się wsporniki.

Opakowanie pozwala na przechowywanie, transport i eksponowanie okrągłych opakowań jednostkowych. Dzięki skrzydłom bocznym opakowanie zabezpieczone jest przed zgnieceniem.

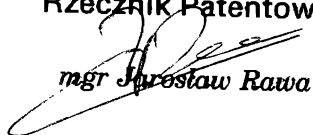
Przedmiot wzoru użytkowego w przykładach wykonania przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wykrój opakowania z wypustami mocującymi, a fig. 2 - wykrój opakowania bez wypustów mocujących.

Opakowanie posiada prostokątną ścianę górną 1, prostokątną ścianę dolną 2 i prostokątne ściany boczne 3. Ściana górna 1 wyposażona jest w skrzydła boczne 4 w kształcie prostokąta z prostokątnym wycięciem. Ściana dolna 2 wyposażona jest w skrzydła boczne 5 w kształcie prostokąta z prostokątnym wypustem. Ściana dolna 2 posiada zakładkę mocującą 6. Ściana górna 1 ma dwadzieścia okrągłych otworów większych 7 i osiem otworów mniejszych 8. Ściana dolna 2 posiada osiem okrągłych otworów 9. Skrzydła boczne 5 wyposażone są w miejscach prostokątnych wypustów w wypusty mocujące 10, a ściana górna 1 posiada na krótszych krawędziach prostokątne wycięcia 11. W dwóch wewnętrznych otworach 7 znajdują się wsporniki 12 w kształcie odcinka koła. Opakowanie otrzymuje się poprzez przymocowanie zakładki mocującej 6 do ściany bocznej 3, zgięcie skrzydeł bocznych 4 i 5, oraz wsunięcie wypustów 10 w wycięcia 11.

Opakowanie posiada prostokątną ścianę górną 1, prostokątną ścianę dolną 2 i prostokątne ściany boczne 3. Ściana górna 1 i ściana dolna 2 wyposażone są w skrzydło boczne 4 w kształcie prostokąta z prostokątnym wycięciem i skrzydło boczne 5 w kształcie prostokąta z prostokątnym wypustem, przy czym po jednej stronie znajduje się jedno skrzydło 4 i jedno skrzydło 5. Ściana dolna 2 posiada

zakładkę mocującą 6. Ściana górna 1 ma dwadzieścia okrągłych otworów większych 7 i osiem otworów mniejszych 8. Ściana dolna 2 posiada osiem okrągłych otworów 9. Skrzydła boczne 5 wyposażone są w miejscach prostokątnych wypustów w wypusty mocujące 10, a ściana górna 1 posiada na krótszych krawędziach prostokątne wycięcia 11. W dwóch wewnętrznych otworach 7 znajdują się wsporniki 12 w kształcie odcinka koła. Opakowanie otrzymuje się poprzez przymocowanie zakładki mocującej 6 do ściany bocznej 3, zgięcie skrzydeł bocznych 4 i 5.

Rzecznik Patentowy



mgr Jarosław Rawa

## Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające prostokątną ścianę górną, prostokątną ścianę dolną, prostokątne ściany boczne i zakładkę mocującą, przy czym ściana górna posiada dwadzieścia otworów większych i osiem otworów mniejszych, a ściana dolna posiada osiem otworów, znamienne tym, że ściana górna (1) i ściana dolna (2) wyposażone są w skrzydła boczne (4) w kształcie prostokąta z prostokątnym wycięciem na krawędzi oraz skrzydła boczne (5) w kształcie prostokąta z prostokątnym wypustem na krawędzi, przy czym po jednej stronie znajduje się jedno skrzydło (4) i jedno skrzydło (5).
2. Opakowanie według zastrz. 1, znamienne tym, że ściana dolna (2) posiada skrzydła boczne (5) wyposażone w miejscach prostokątnych wypustów w wypusty mocujące (10), a ściana górna (1) posiada na krótszych krawędziach prostokątne wycięcia (11).
3. Opakowanie według zastrz. 1, znamienne tym, że ściana górna (1) i ściana dolna (2) posiadają po jednym skrzydle (4) i jednym skrzydle (5).
4. Opakowanie według zastrz. 2 albo zastrz. 3, znamienne tym, że w dwóch wewnętrznych otworach (7) umieszczone są wsporniki (12)

Rzecznik Patentowy

  
mgr Jarosław Rawa

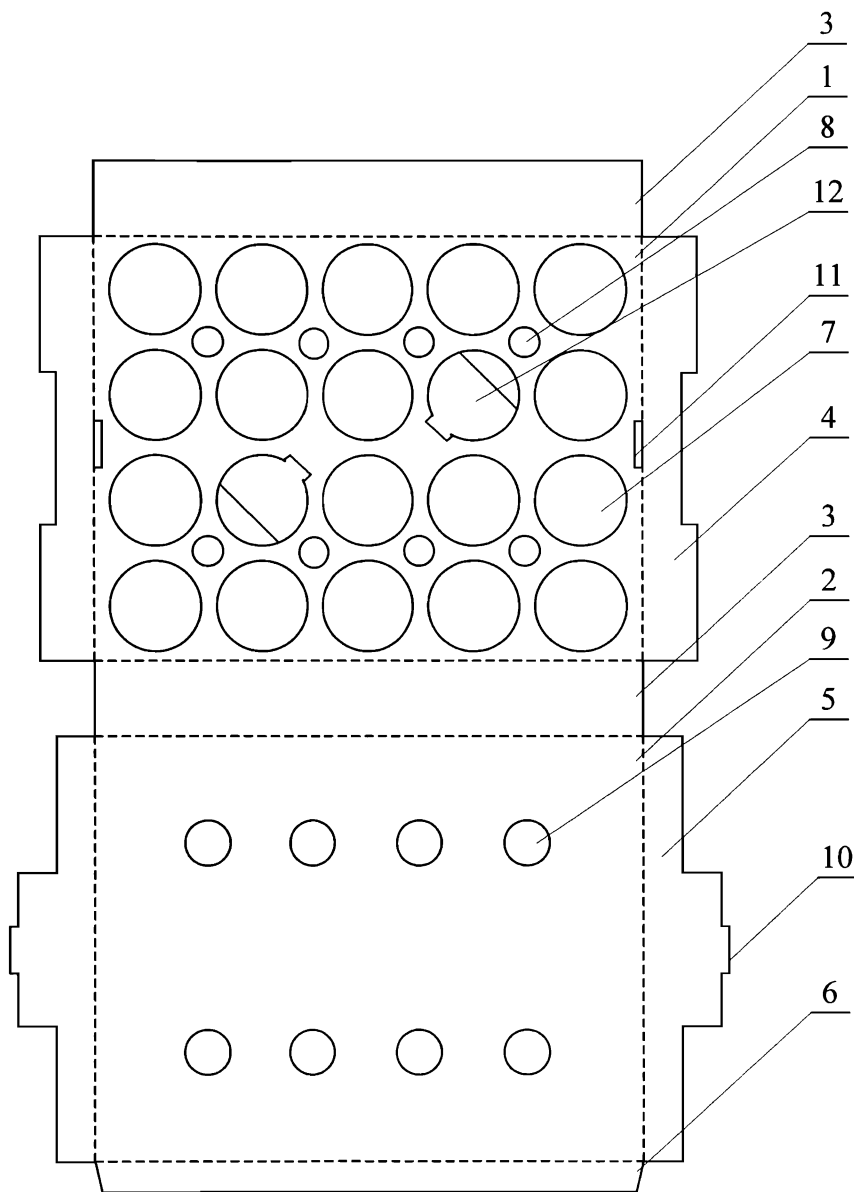


fig. 1

Rzecznik Patentowy

*mgr Jarosław Rawa*

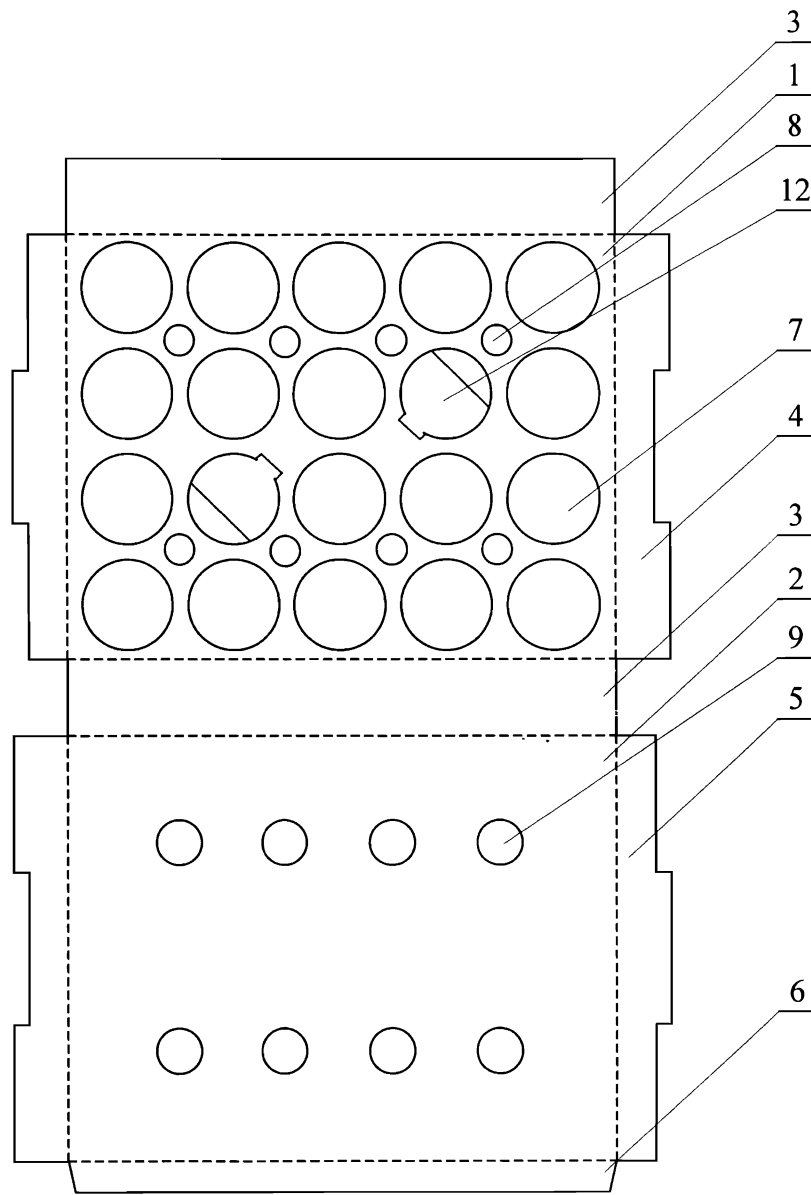


fig. 2

Rzecznik Patentowy  
*J. Rawa*  
mgr Jarosław Rawa