

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62691

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113600

(22) Data zgłoszenia: 16.10.2002

(51) Int.Cl.

B65D 6/08 (2006.01)

B65D 85/36 (2006.01)

A47J 47/02 (2006.01)

A47G 19/32 (2006.01)

(54)

Pojemnik, zwłaszcza do produktów spożywczych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.04.2004 BUP 08/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2006 WUP 10/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

INLINE POLAND Sp. z o.o., Poznań, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Paweł Braniecki, Poznań, PL

Janusz Magda, Poznań, PL

Krzysztof Maj, Działdowo, PL

Wojciech Nowaczyk, Poznań, PL

PL 62691 Y1

Pojemnik, zwłaszcza do produktów spożywczych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik, zwłaszcza do produktów spożywczych, mający zastosowanie w przechowywaniu i transporcie produktów spożywczych o względnie trwałej lub trwałej postaci np. wyroby piekarnicze, wyroby cukiernicze, sery twarde, wędliny i inne.

Znane jest opakowanie do przechowywania i transportu produktów spożywczych o względnie trwałej lub trwałej postaci, które w stanie zamkniętym ma kształt prostopadłościanu. Składa się ono z dwóch części zakończonych kołnierzami, a które połączone są zawiasowo w płaszczyźnie podziału. Ściany każdej z części zawierają przetłoczenia usztywniające, przebiegające od kołnierza do dna. Przetłoczenia usztywniające mają stały przekrój poprzeczny na całym przebiegu.

W procesie wytłaczania pojemnika następuje narastające przecienienie ścian w kierunku dna jak i samego dna. Stąd też wynika konieczność zapewnienia odpowiedniej sztywności pojemnika w tej strefie, przez jego odpowiednie ukształtowanie.

Pojemnik, zwłaszcza do produktów spożywczych, według wzoru ma w stanie zamkniętym kształt zbliżony do prostopadłościanu. Składa się z wytłoczonych dwóch odpowiadających sobie i integralnie związanych ze sobą

części – górnej i dolnej, które wzdłuż jednego z boków w płaszczyźnie podziału są połączone zawiasowo krawędziami swoich kołnierzy. Ściany i częściowo dna obu części zawierają przetłoczenia usztywniające, przebiegające od każdego z kołnierzy do części swojego dna.

Istota rozwiązania pojemnika według wzoru polega na tym, że przetłoczenia usztywniające w swoim przebiegu mają zmienną geometrię swoich przekrojów tak, że minimum szerokości i głębokości mają przy wyjściach z kołnierzy i den, natomiast maksimum swoich szerokości i głębokości mają na łukowym przejściu ścian w dna.

Przetłoczenia usztywniające są wytłoczone na zewnątrz pojemnika, przy czym w przekroju poprzecznym mają kształt łukowy.

Zaletą rozwiązania pojemnika według wzoru, jest znaczne zwiększenie jego sztywności w wyniku nowego ukształtowania ścian i częściowo dna, co zapobiega jego deformacji podczas przechowywania i transportu zawartych w nim produktów. Ma to szczególne znaczenie wówczas, gdy pojemniki z produktami są ustawione jeden na drugim w kilku warstwach.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 – przedstawia w rzucie aksonometrycznym widok pojemnika w stanie zamkniętym, a fig. 2 – przedstawia w rzucie aksonometrycznym pojemnik z fig. 1 w stanie otwartym.

Pojemnik według wzoru jest ukształtowany przez wytłoczenie z arkusza przezroczystej folii z tworzywa sztucznego. W stanie zamkniętym w zarysie ma on kształt prostopadłościanu. Składa się on z wytłoczonych dwóch odpowiadających sobie i integralnie związanych ze sobą części – górnej **1** i dolnej **2**, które wzdłuż jednego z boków w płaszczyźnie podziału są połączone zawiasowo krawędziami

swoich kołnierzy 3 i 4. Ściany 5 i 6 i częściowo dna 7 i 8 obu części 1 i 2 zawierają przetłoczenia usztywniające 9 i 10 przebiegające od kołnierzy 3 i 4 do swoich den 7 i 8. Przetłoczenia usztywniające 9 i 10 w swoim przebiegu mają zmienną geometrię swoich przekrojów tak, że minimum szerokości i głębokości mają przy wyjściach z kołnierzy 3 i 4 i den 7 i 8, natomiast maksimum swoich szerokości i głębokości mają na łukowym przejściu ścian 3 i 4 w dna 7 i 8. Przetłoczenia usztywniające 9 i 10 są wytłoczone na zewnątrz pojemnika, przy czym w przekroju poprzecznym mają kształt łukowy.

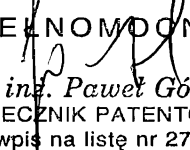
PEŁNOMOCNIK

mgr inż. *Paweł Górnicki*
RZECZNIK PATENTOWY
(wpis na listę nr 2798)

Zastrzeżenia ochronne

1. Pojemnik, zwłaszcza do produktów spożywczych, mający w stanie zamkniętym kształt zbliżony do prostopadłościanu, składający się z wytłoczonych dwóch odpowiadających sobie i integralnie związanych ze sobą części – górnej i dolnej, które wzdłuż jednego z boków w płaszczyźnie podziału są połączone zawiasowo krawędziami swoich kołnierzy, przy czym ściany i częściowo dna obu części zawierają przetłoczenia usztywniające, przebiegające od każdego z kołnierzy do części swojego dna, **znamienny tym**, że przetłoczenia usztywniające (9,10) w swoim przebiegu mają zmienną geometrię swoich przekrojów tak, że minimum szerokości i głębokości mają przy wyjściach z kołnierzy (3,4) i den (7,8), natomiast maksimum swoich szerokości i głębokości mają na łukowym przejściu ścian (5,6) w dna (7,8)

2. Pojemnik według zastrz. 1 **znamienny tym**, że przetłoczenia usztywniające (9,10) są wytłoczone na zewnątrz pojemnika, przy czym w przekroju poprzecznym mają kształt łukowy.

PEŁNOMOCCNIK

mgr inż. Paweł Górnicki
RZECZNIK PATENTOWY
(wpis na listę nr 2798)

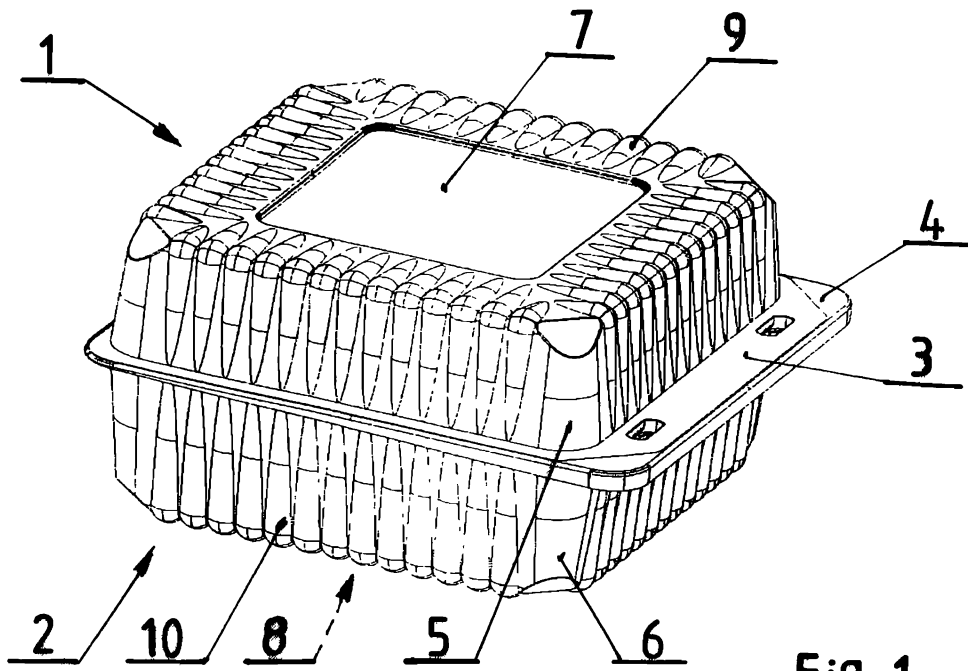


Fig. 1

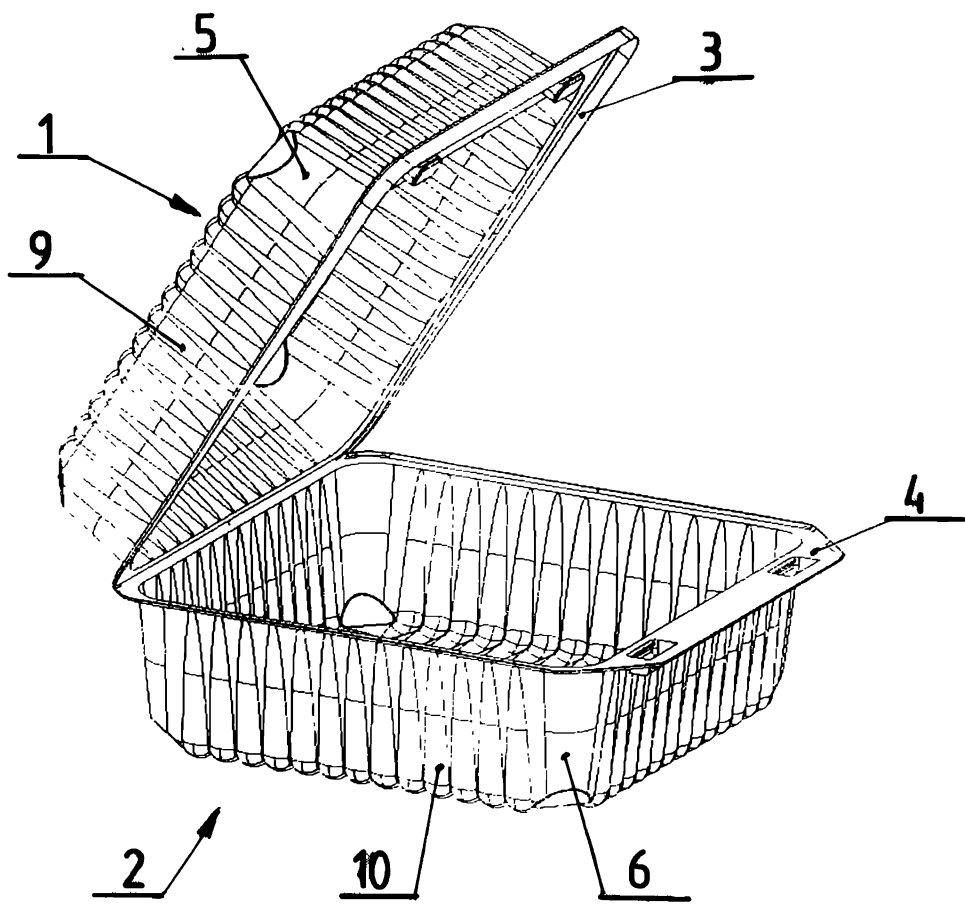


Fig. 2

PEŁNOMOĆNIK
mgr inż. Paweł Górnicki
 RZECZNIK PATENTOWY
 (wpis na listę nr 2798)