

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7564**

(21) Numer zgłoszenia: **5340**

(22) Data zgłoszenia: **17.03.2004**

(51) Klasyfikacja:
09-03

(54)

Opakowanie, zwłaszcza do produktów spożywczych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.04.2005 WUP 04/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INLINE POLAND Sp. z o.o. Zakład Pracy
Chronionej, Poznań, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Magda Janusz, Poznań, (PL);
Nowaczyk Wojciech, Poznań, (PL);
Maj Krzysztof, Działdowo, (PL)**

PL 7564

Nr Rp. 7564

Klasa 09-03

Opakowanie, zwłaszcza do produktów spożywczych

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest opakowanie, zwłaszcza do produktów spożywczych, mające postać zamykanego pudełka, którego zarys ma kształt zbliżony do prostopadłościanu.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa oryginalna postać przedmiotu, przejawiająca się w kształcie i układzie elementów o charakterystycznych kształtach składających się na opakowanie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony w rzutach aksonometrycznych na załączonym rysunku na fig. 1 oraz na fig. 2 w dwóch odmianach, przy czym opakowania są pokazane w stanie otwartym.

Opakowanie, zwłaszcza do produktów spożywczych według wzoru jest wytłoczone z cienkiego, przezroczystego tworzywa sztucznego, przy czym ma ono w zarysie kształt zbliżony do prostopadłościanu.

Opakowanie stanowią dwie odmiany jednoczęściowego zamykanego pojemnika, który składa się z części górnej i części dolnej, wyposażonych w obwodowe kołnierze, przy czym kołnierze części górnej i części dolnej są połączone wzdłuż jednego boku elastycznym zawiasem, który stanowi elastyczny element obu kołnierzy. Natomiast na przeciwnym boku w narożach kołnierze są wyposażone w zamki typu LineLock. Krawędzie kołnierzy obu części są wywinięte, przy czym wywinięcie kołnierza części górnej jest skierowane ku części dolnej i ma stałą

wysokość, zaś wywnięcie kołnierza części dolnej jest skierowane w stronę części górnej i ma rosnącą wysokość od zawiasu w kierunku zamków.

Każda część opakowania zawiera wgłębienie, każde o takim samym zarysie, przy czym pokrywające się wgłębienia tworzą dwa gniazda do przyjęcia produktów spożywczych, przykładowo wyrobów cukierniczych. Każde gniazdo ma kształt wycinka walca, przy czym przestrzenie obu gniazd w części środkowej opakowania są połączone.

Z dna części dolnej, pomiędzy gniazdami wystaje w górę wytłoczenie zapobiegające stykaniu się produktów umieszczonych w gniazdach, przy czym przebiega ono poprzecznie i zwęża się łukowo ku górze, zaś jego szerokość u podstawy jest mniejsza od szerokości dna, a jego grubość jest mniejsza od jego najmniejszej szerokości.

Ściany gniazd na całej wysokości części łukowych mają wypukłe, pionowe wytłoczenia, o przekroju poprzecznym łukowym, przylegające do siebie. Wytłoczenia ze ścian bocznych obu części przechodzą na dno części dolnej i na powierzchnię części górnej, przy czym ich długości na tych powierzchniach są mniejsze od ich długości na ścianach bocznych. Ściany boczne między częściami łukowymi, po stronie zawiasu i po stronie zamków przechodzą z części łukowych w powierzchnie płaskie. Po stronie zamków przebiegają w przybliżeniu stycznie, przy czym w częściach środkowych są lekko odsadzone na zewnątrz. Natomiast po stronie zawiasu są odsadzone w głąb gniazd.

Powierzchnia części górnej w strefie centralnej jest płaska i lekko odsadzona ku górze, przy czym jej zarys ma kształt odpowiadający pomniejszonemu zarysowi ścian bocznych. Z kolei powierzchnia dna części dolnej ma obwodowe przetłoczenie w kierunku wnętrza, zaś w polu ograniczonym przetłoczeniem znajdują się liniowe krzyżujące się wytłoczenia, tworzące siatkę romboidalną.

W pierwszej odmianie opakowania wysokość części górnej jest mniejsza od wysokości części dolnej, jak uwidacznia to fig. 1.

W drugiej odmianie opakowania wysokość części górnej jest większa od wysokości części dolnej, jak uwidacznia to fig. 2.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Opakowanie stanowią dwie odmiany jednoczęściowego zamykanego pojemnika, który składa się z części górnej i części dolnej, wyposażonych w obwodowe kołnierze, przy czym kołnierze części górnej i części dolnej są połączone wzdłuż jednego boku elastycznym zawiasem, który stanowi elastyczny element obu kołnierzy, zaś na przeciwnym boku w narożach kołnierze są wyposażone w zamki typu LineLock. Opakowanie charakteryzuje się tym, że krawędzie kołnierzy obu części są wywinięte, przy czym wywinięcie kołnierza części górnej jest skierowane ku części dolnej i ma stałą wysokość, zaś wywinięcie kołnierza części dolnej jest skierowane w stronę części górnej i ma rosnącą wysokość od zawiasu w kierunku zamków.

Każda część opakowania zawiera wgłębienie, każde o takim samym zarysie, przy czym pokrywające się wgłębienia tworzą dwa gniazda. Każde gniazdo ma kształt wycinka walca, przy czym przestrzenie obu gniazd w części środkowej opakowania są połączone.

Z dna części dolnej, pomiędzy gniazdami wystaje w górę wytłoczenie zapobiegające stykaniu się produktów umieszczonych w gniazdach, przy czym przebiega ono poprzecznie i zwęża się łukowo ku górze, zaś jego szerokość u podstawy jest mniejsza od szerokości dna, a jego grubość jest mniejsza od jego najmniejszej szerokości.

Ściany gniazd na całej wysokości części łukowych mają wypukłe, pionowe wytłoczenia, o przekroju poprzecznym łukowym, przylegające do siebie. Wytłoczenia ze ścian bocznych obu części przechodzą na dno części dolnej i na powierzchnię części górnej, przy czym ich długości na tych powierzchniach są mniejsze od ich długości na ścianach bocznych. Ściany boczne między częściami łukowymi, po stronie zawiasu i po stronie zamków przechodzą z części łukowych w powierzchnie płaskie. Po stronie zamków przebiegają w przybliżeniu stycznie, przy czym w częściach środkowych są lekko odsadzone na zewnątrz. Natomiast po stronie zawiasu są odsadzone w głąb gniazd.

Powierzchnia części górnej w strefie centralnej jest płaska i lekko odsadzona ku górze, przy czym jej zarys ma kształt odpowiadający pomniejszonemu zarysowi ścian bocznych. Z kolei powierzchnia dna części dolnej ma obwodowe przetłoczenie w kierunku wnętrza, zaś w polu ograniczonym przetłoczeniem znajdują się liniowe krzyżujące się wytłoczenia, tworzące siatkę romboidalną.

W pierwszej odmianie opakowania wysokość części górnej jest mniejsza od wysokości części dolnej, natomiast w drugiej odmianie opakowania wysokość części górnej jest większa od wysokości części dolnej.

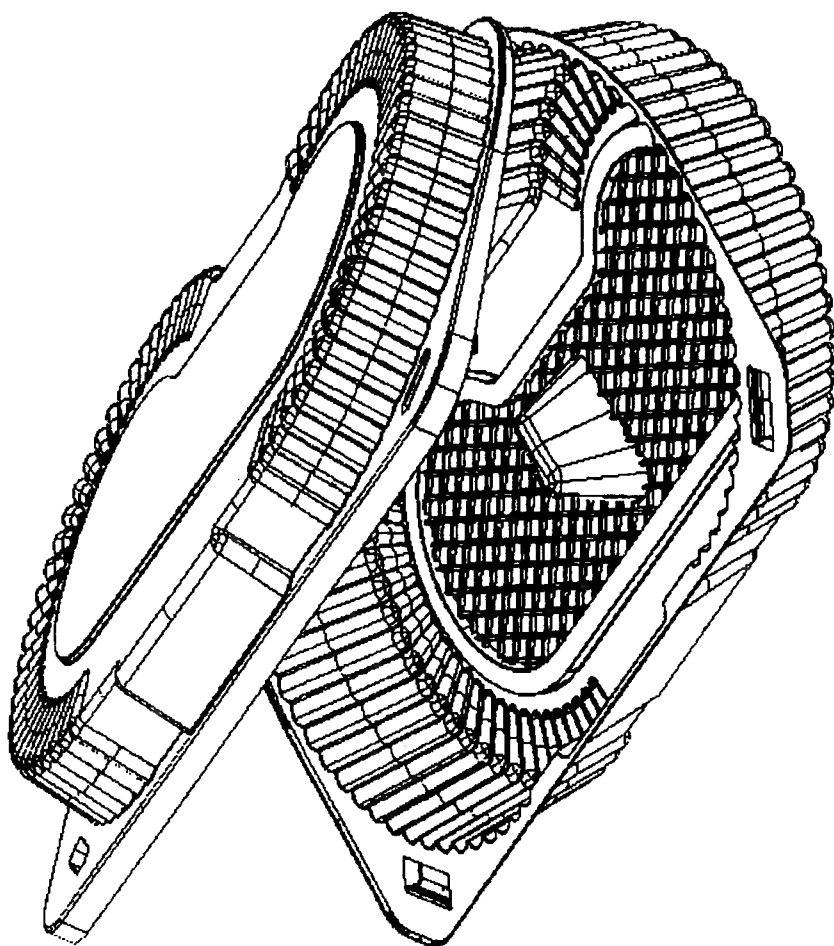


Fig. 1

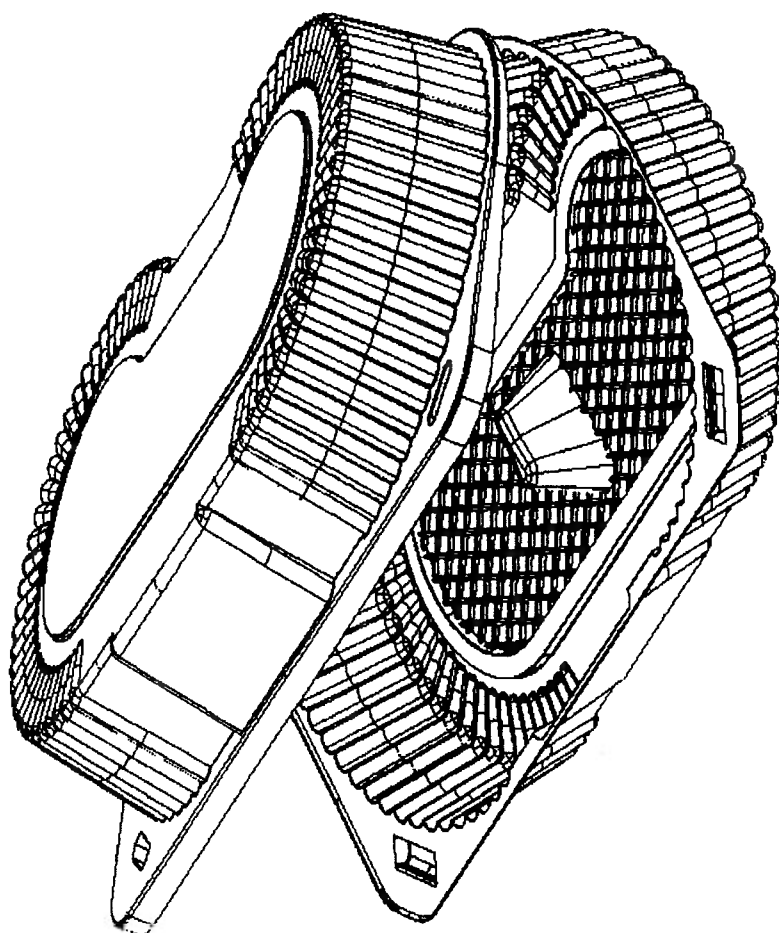


Fig. 2

INLINE POLAND SP. Z O.O.

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

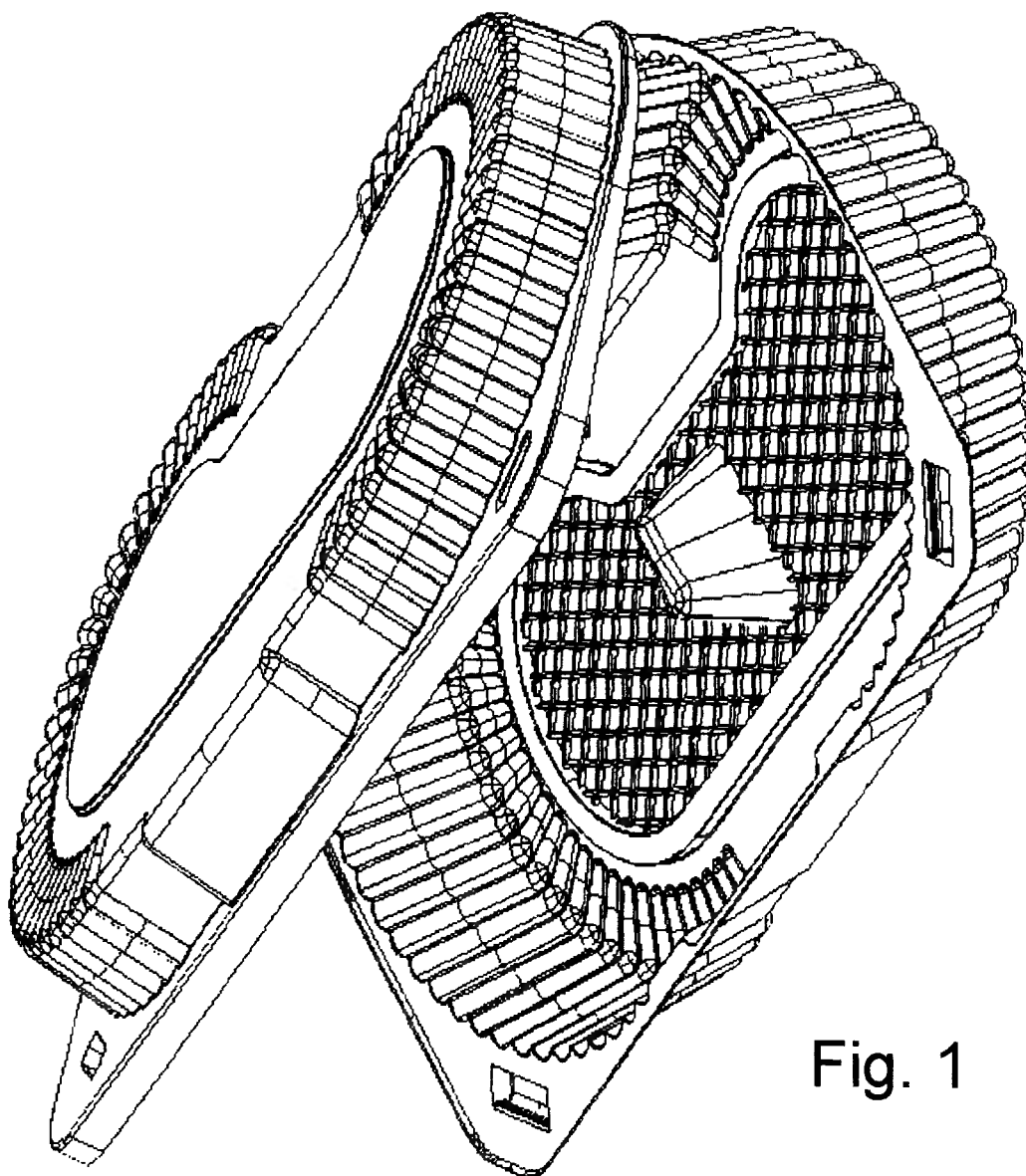


Fig. 1

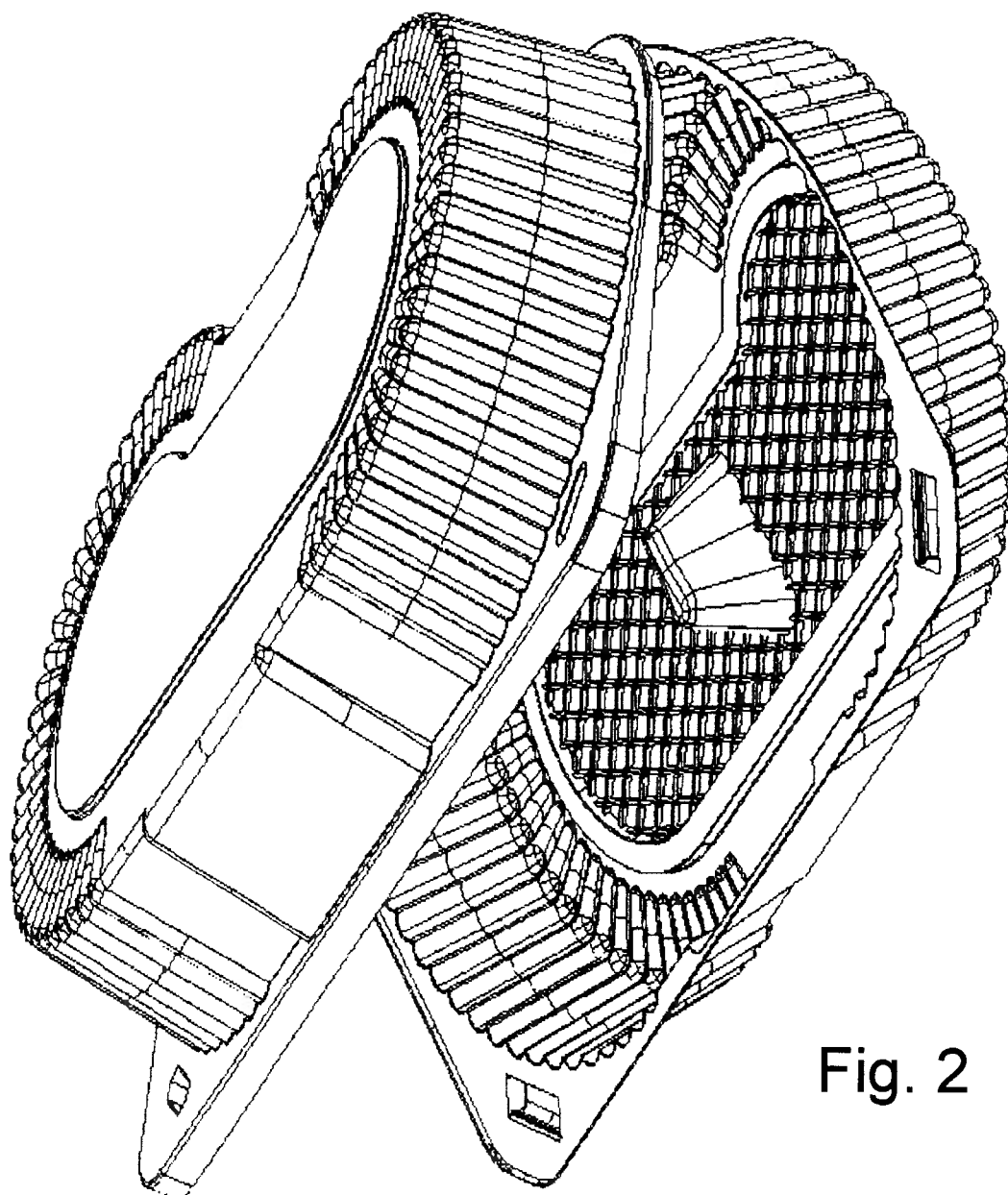


Fig. 2