

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **10829**

(21) Numer zgłoszenia: **9683**

(51) Klasyfikacja:
09-03

(22) Data zgłoszenia: **15.05.2006**

(54)

Opakowanie zbiorcze do jaj

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2007 WUP 02/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**Przedsiębiorstwo Handlowe Andrzej
Czachorowski, Gdańsk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Czachorowski Andrzej, Gdańsk, (PL)

PL 10829

WZÓR PRZEMYSŁOWY
Andrzej Czachorowski
80-760 Gdańsk, ul. Sienna Grobla 7
NIP 584-103-34-72
tel. 31-50-51 wew. 203

Nr Rp. 10829...

Klasa 09-03...

Opakowanie zbiorcze do jaj

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest opakowanie zbiorcze na dziesięć jaj.

Wzór przemysłowy dotyczy budowy kartonowych opakowań zbiorczych na jaja przeznaczone do obrotu detalicznego, sporządzonych z celulozopochodnych mas recyklingowych, zwłaszcza opakowań na dziesięć jaj świeżych.

Znane są liczne rozwiązania wzornicze jednostkowych lub zbiorczych opakowań na produkty spożywcze pochodzenia rolniczo – hodowlanego, takich między innymi jak jaja, owoce cytrusowe, pomidory, sałata pekińska i tym podobne. Znane jest między innymi rozwiązanie pojemnika na jajka według polskiego wzoru przemysłowego nr 4632, własność f-my Hartman (DK), które ma kształt 10. gniazdowego dwupołówkowego opakowania elastycznego z masy celulozowej, w którym ruchoma odchylna na zawiasie integralnym pokrywa, ma zasadniczo płaską ekspozycyjną powierzchnię górną czołową i jest zaopatrzona na dłuższej jej wolnej krawędzi w dwa zaczepy zatrzaskowe o kształcie owalnym, współpracujące w złożeniu z otworami w zewnętrznym kołnierzu pojemnika właściwego dziesięcigniazdowego, mającego wysokość większą od grubości wymienionej ruchomej pokrywy. Pojemnik właściwy jest zaopatrzony w tym wzorze w cztery separacyjne stożkowskie występy, mające wysokość odpowiadającą w przybliżeniu uśrednionej wysokości jajka kurzego.

Wzór przemysłowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej formy opakowania zbiorczego do dziesięciu jaj o szczególnym zindywidualizowanym zarysie jego kształtów, konturów i proporcji, nadającego się do wielokrotnego odtworzenia w sposób przemysłowy lub rzemieślniczy, w którym jednocześnie powierzchnia ekspozycyjna wahlowej pokrywy będzie maksymalnie powiększona, z lepszym zabezpieczeniem zawartości opakowania przed dość często zdarzającymi się w praktyce obrotu towarowego jajkami, uszkodzeniami wywołanymi bocznym naciskiem deformującym opakowanie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest szczegółowo przedstawiony na załączonych fotografiach, na których fig. 1 przedstawia widok z przodu opakowania ukosem od góry w stanie zamkniętym, fig. 2 przedstawia widok z tyłu opakowania ukosem od góry w stanie zamkniętym, fig. 3 przedstawia widok spodu opakowania od tyłu ukosem od góry w stanie otwartym, fig. 4 przedstawia widok spodu opakowania od przodu ukosem od góry w stanie otwartym, fig. 5 przedstawia widok spodu opakowania od przodu ukosem od góry w stanie zamkniętym i fig. 6 przedstawia widok opakowania od góry w stanie otwartym.

Opakowanie zbiorcze ma kształt 10. gniazdowego dwupołówkowego niesymetrycznego cienkościennego półsztywnego pojemnika z masy celulozo pochodnej recyklingowej, składającego się z połączonych ze sobą integralnie pojemnika właściwego dziesięciogniazdowego i wahlwie odchylnej pokrywy trapezoidalnej asymetrycznej. Ruchoma wahlwie odchylna na zawiasie integralnym trapezoidalna pokrywa, ma zasadniczo płaską ekspozycyjną powierzchnię górną czołową, oraz ustawioną w stosunku do niej pod kątem rozwartym podwójnie załamaną boczną płaską powierzchnie ekspozycyjną. Obydwie ekspozycyjne powierzchnie pokrywy górna czołowa i boczna płaska, mają kształt regularnego trapezu i o proporcje zbliżone do prostokąta, którego dłuższy bok jest poziomy. Pokrywa trapezoidalna asymetryczna jest ukształtowana na planie trapezoidu niesymetrycznego i jest połączona w części tylnej zawiasowo z tylną podwyższoną częścią pojemnika właściwego, przy użyciu liniowego zawiasu ukształtowanego w masie i mającego długość nieznacznie mniejszą od największej długości obrzeża tylnej uniesionej części pojemnika właściwego. Pokrywa trapezoidalna asymetryczna jest zaopatrzona na dłuższej jej wolnej krawędzi w trzy jednakowe prostokątne krótkie szczelinowe wycięcia, pełniące funkcję zamknięć zatraskowych, współpracujące w złożeniu opakowania z płaskimi o takiej samej szerokości zaczepami ukształtowanymi w masie na zewnętrznym kołnierzu pojemnika właściwego dziesięciogniazdowego. Pokrywa trapezoidalna asymetryczna jest usztywniona przez ukształtowane na jej obwodzie wąskie obrzeże wywinięte na zewnątrz opakowania. W widoku z boku, kształt tego obrzeża jest zbliżony do zarysu rozciągniętej i położonej litery „Z”. Pokrywa trapezoidalna asymetryczna jest usztywniona przez ukształtowane na jej bocznych ściankach dwa jednakowe w lustrzanym odbiciu stosunkowo płaskie akcesy, o kształcie nieregularnych trapezów, większą podstawą odsadzonych na wąskim wywiniętym obrzeżu. Pokrywa trapezoidalna asymetryczna jest usztywniona przez ukształtowane na jej bocznych ściankach w miejscu wygięcia jej bocznych ekspozycyjnych powierzchni pojedynczymi żebrami, mającymi charakter krótkich akcesów o kształcie trójkątnym, spoczywających na wąskim wywiniętym obrzeżu. Pojemnik właściwy dziesięcio-

gniazdowy ma wysokość w przybliżeniu odpowiadającą wysokości jego integralnej ruchomej wahliwej pokrywy. Pojemnik właściwy jest zaopatrzony w ukształtowane w jego wnętrzu i usytuowane asymetrycznie w stosunku do osi poziomej, cztery jednakowe separacyjne stożko-kształtne występy, mające wysokość odpowiadającą w przybliżeniu uśrednionej wysokości jajka kurzego. Dolna część każdego z czterech stożkowych występów pojemnika właściwego, przechodzi w gniazdo o kształcie połowy elipsoidy obrotowej regularnej, odzwierciedlającej zarys uśrednionego jajka kurzego. Pojemnik właściwy zawiera dziesięć takich gniazd, jednakowych w lustrzanym odbiciu. Na ścianie czołowej przedniej pojemnika właściwego i na jego ścianie tylnej (mającej zawias listwowy pokrywy), są ukształtowane od wewnątrz po cztery jednakowe żebra, przy czym żebra przedniej czołowej ścianki mają wysokość nieznacznie przekraczającą górną płaszczyznę wąskiego kołnierza otaczającego z trzech stron pojemnik właściwy, a żebra ścianki tylnej, mają wysokość odpowiadającą wysokości czterech stożkowych występów środkowych pojemnika właściwego. Za zewnętrznymi bocznymi powierzchniami pojemnika właściwego są ukształtowane krótkie usztywniające akcesy, spoczywające na dolnej powierzchni obrzeża pojemnika i mające długość mniejszą od jednej czwartej wysokości pojemnika właściwego. Tylne części pojemnika właściwego i jego pokrywy wahliwej jest w miejscu usytuowania łączącego je zawiasu liniowego, usztywniona dwoma znajdującymi się w części środkowej jednakowymi krótkimi akcesami, mającymi charakter zeber wspierających się odpowiednio na dookólnym kołnierzu pojemnika właściwego i dookólnym kołnierzu wahliwej odchylnej pokrywy trapezoidalnej asymetrycznej.

Usytuowanie bocznych, czołowych i tylnych zeber usztywniających zarówno na pokrywie jak i na pojemniku właściwym, oraz ukształtowanie wahliwej odchylnej pokrywy trapezoidalnej asymetrycznej w taki sposób, że ma ona dwie płaskie ekspozycyjne powierzchnie a jej wysokość jest równa wysokości pojemnika właściwego, pozwoliło na zachowanie wysokich walorów estetycznych opakowania jednostkowego na jajka świeże, przy jednoczesnym zwiększeniu jego wytrzymałości na ściskanie od góry, skutkującej możliwością sztaplowania napełnionych jajkami pojemników w znacznie wyższe niż dotychczas kolumny.

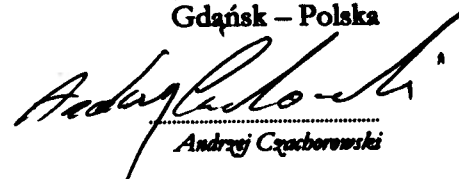
Cechy istotne wzoru przemysłowego.

Opakowanie zbiorcze do jaj charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Opakowanie ma kształt 10. gniazdowego dwupołówkowego niesymetrycznego cienkościennego pojemnika, składającego się z połączonych ze sobą integralnie pojemnika właściwego i odchylnej pokrywy trapezoidalnej asymetrycznej. Odchylna na zawiasie integralnym trapezoidalna pokrywa, ma płaską ekspozycyjną powierzchnię górną, oraz usta-

wioną w stosunku do niej pod kątem rozwartym podwójnie załamana boczną płaską powierzchnie ekspozycyjną. Obydwie ekspozycyjne powierzchnie pokrywy mają kształt regularnego trapezu i proporcje zbliżone do prostokąta. Pokrywa jest ukształtowana na planie trapezoidu niesymetrycznego i jest połączona w części tylnej zawiasowo z tylną podwyższoną częścią pojemnika właściwego, przy użyciu liniowego zawiasu ukształtowanego w masie i mającego długość nieznacznie mniejszą od największej długości obrzeża tylnej uniesionej części pojemnika właściwego. Pokrywa jest zaopatrzona na dłuższej jej wolnej krawędzi w trzy jednakowe prostokątne krótkie szczelinowe wycięcia, współpracujące w złożeniu z płaskimi o takiej samej szerokości zaczepami ukształtowanymi na zewnętrznym kołnierzu pojemnika właściwego. Pokrywa ma ukształtowane na jej obwodzie wąskie obrzeże wywinięte na zewnątrz, którego kształt w widoku z boku jest zbliżony do zarysu rozciągniętej i położonej litery „Z”. Pokrywa jest usztywniona przez ukształtowane na jej bocznych ściankach dwa jednakowe w lustrzanym odbiciu stosunkowo płaskie akcesy, o kształcie nieregularnych trapezów, większą podstawą odsadzonych na wąskim wywiniętym obrzeżu. Pokrywa jest usztywniona przez ukształtowane na jej bocznych ściankach w miejscu wygięcia jej bocznych ekspozycyjnych powierzchni pojedynczymi żebrami, mającymi charakter krótkich akcesów o kształcie trójkątnym, spoczywających na wąskim wywiniętym obrzeżu. Pojemnik właściwy ma wysokość odpowiadającą wysokości jego integralnej ruchomej pokrywy. Pojemnik właściwy jest zaopatrzony w ukształtowane w jego wnętrzu i usytuowane asymetrycznie w stosunku do osi poziomej, cztery jednakowe separacyjne stożkowskie występy, mające wysokość odpowiadającą w przybliżeniu uśrednionej wysokości jajka kurzego. Dolna część każdego z czterech stożkowych występów pojemnika właściwego, przechodzi w gniazdo o kształcie połowy elipsoidy obrotowej regularnej, odzwierciedlającej zarys uśrednionego jajka kurzego. Pojemnik właściwy zawiera dziesięć takich gniazd, jednakowych w lustrzanym odbiciu. Na ścianie czołowej przedniej pojemnika właściwego i na jego ścianie tylnej (mającej zawias listwowy pokrywy), są ukształtowane od wewnątrz po cztery jednakowe żebra, przy czym żebra przedniej czołowej ścianki mają wysokość nieznacznie przekraczającą górną płaszczyznę wąskiego kołnierza otaczającego z trzech stron pojemnik właściwy, a żebra ścianki tylnej, mają wysokość odpowiadającą wysokości czterech stożkowych występów środkowych pojemnika właściwego. Tylna część pojemnika właściwego i jego pokrywy wahliwej jest w miejscu usytuowania łączącego je zawiasu liniowego, usztywniona dwoma znajdującymi się w części środkowej jednakowymi krótkimi akcesami, mającymi charakter żeber wspierających się odpowiednio na dookół-

nym kołnierzu pojemnika właściwego i dookołnym kołnierzu wahliwie odchylnej pokrywy trapezoidalnej asymetrycznej.

Przedsiębiorstwo Handlowe
Andrzej Czachorowski
Gdańsk – Polska



.....
Andrzej Czachorowski

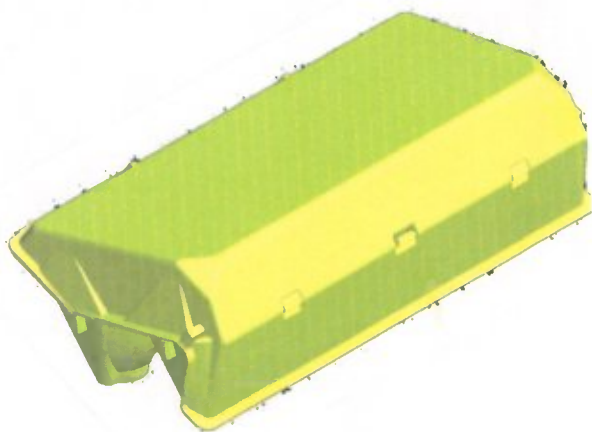


fig. 1

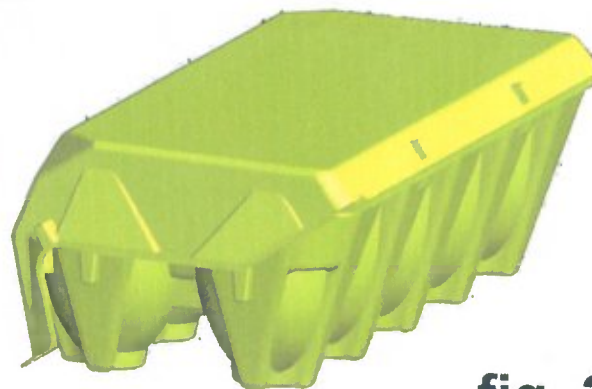


fig. 2

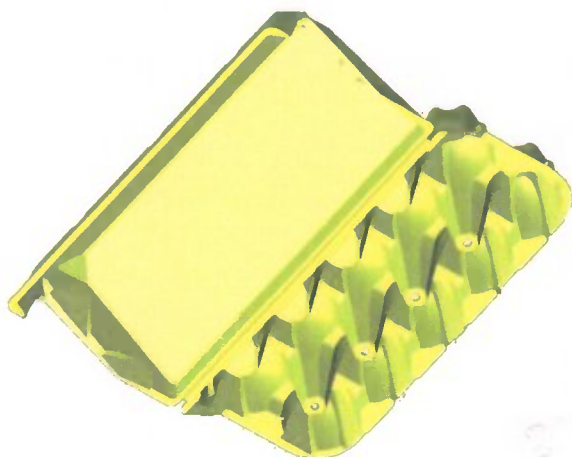


fig. 3

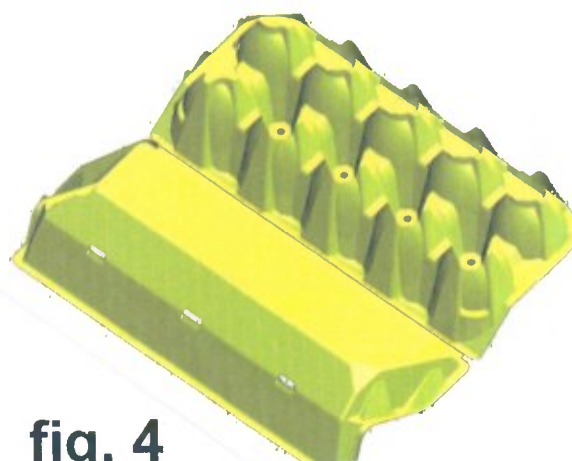


fig. 4

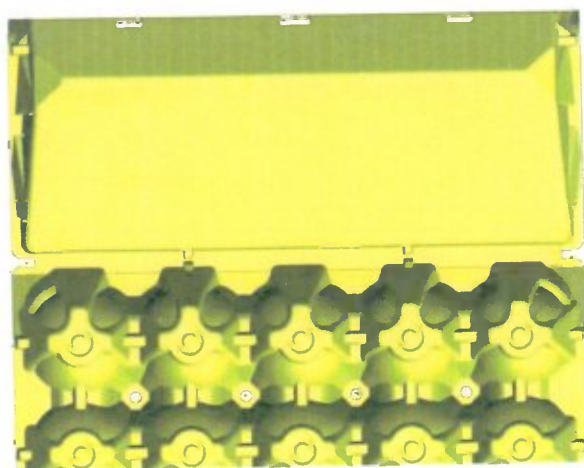


fig. 6

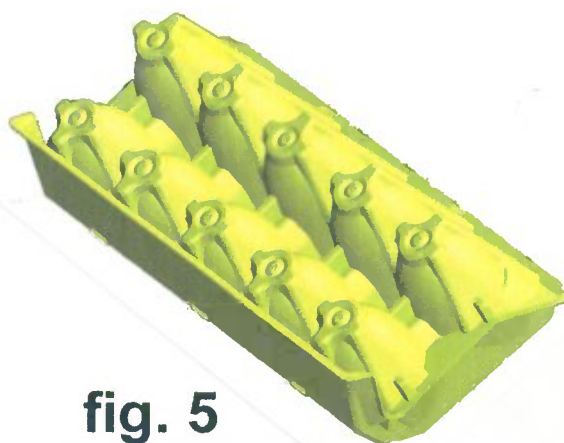


fig. 5

Przedsiębiorstwo Handlowe
Andrzej Czachorowski
Gdańsk – Polska

Andrzej Czachorowski
Andrzej Czachorowski