

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18021**

(51) Klasyfikacja:
09-03

(21) Numer zgłoszenia: **18847**

(22) Data zgłoszenia: **20.10.2011**

(54)

Pudełko

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2012 WUP 05/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**MMP NEUPACK POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SWATOWSKI MARCIN, Łódź, (PL)

PL 18021

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pudełko stanowiące opakowanie do różnego rodzaju wyrobów, np. słodczy, kosmetyków i innych.

Znane są różnego rodzaju pudełka wielościenne formowane przez zginanie ścianek. Istotą tego wzoru przemysłowego jest nowa postać pudełka złożonego z wykroju, przejawiająca się w kształcie, w układzie linii oraz układzie linii elementów zamykających.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym:

fig. 1 przedstawia wykrój pudełka z zaznaczonymi liniami zgięcia

fig. 2 przedstawia pudełko w widoku aksonometrycznym

fig. 3 przedstawia złożone pudełko

fig. 4 przedstawia częściowo otwarte pudełko

fig. 5 przedstawia otwarte pudełko.

Pudełko ma kształt wielościanu, zbliżonego do kuli, złożonego z dwudziestu czterech kwadratów tworzących ściany boczne oraz ośmiu kwadratów tworzących górne i dolne zamknięcie, w górnej i dolnej części pudełka znajdują się po cztery ścianki które po złożeniu do wewnątrz tworzą wgłębienia w kształcie zbliżonym do ostrosłupa, którego wierzchołek skierowany jest do wewnątrz pudełka; natomiast powierzchnia wyznaczona przez krawędzie sąsiednich ścianek ma kształt trójkąta. Ścianki tworzące zamknięcie dolne ułożone są tak, że po złożeniu pudełka ścianki z nacięciami w kształcie litery V znajdują się naprzeciw siebie i można je połączyć przez wzajemne zahaczenie ramionami. Pozostałe dwie ścianki również znajdują się naprzeciw siebie, tak aby po zgięciu ścianki z nacięciem w górnej krawędzi wzdłuż tej krawędzi, a następnie zgięciu ścianki z języczkiem wzdłuż jego górnej krawędzi można było umieścić języczek w nacięciu, zamykając tym samym pudełko.

Pudełko złożone jest z wykroju, który składa się z ośmiu pionowych rzędów złożonych z kwadratów. Rząd pierwszy, trzeci, piąty i siódmy składają się z pięciu kwadratów ułożonych jeden nad drugim. Górne i dolne kwadraty tych rzędów tworzą odpowiednio zamknięcie górne i dolne pudełka. Rząd drugi, czwarty, szósty i ósmy składają się z trzech kwadratów. W rzędzie pierwszym górny kwadrat w dolnej krawędzi i dolny kwadrat w górnej krawędzi posiadają nacięcie. W rzędzie trzecim i siódmym górny i dolny kwadrat posiadają w lewej krawędzi nacięcie w kształcie litery V o wygiętych łukowo ramionach. W rzędzie piątym górny i dolny kwadrat posiadają, odpowiednio, na górnej i dolnej krawędzi języczek o kształcie zbliżonym do strzałki. Górne i dolne kwadraty w rzędzie drugim, czwartym, szóstym i ósmym posiadają na swej powierzchni linie zgięcia tworzące kształt trójkąta, które po złożeniu do wewnątrz tworzą wgłębienia w kształcie zbliżonym do ostrosłupa, którego wierzchołek skierowany jest do wewnątrz pudełka, natomiast powierzchnia wyznaczona przez krawędzie sąsiednich ścianek ma kształt trójkąta. Kwadraty ósmego rzędu posiadają na swoich prawych krawędziach wypustki w kształcie trapezu. Kwadraty tworzące zamknięcie dolne ułożone są tak, że po złożeniu pudełka kwadraty z nacięciami w kształcie litery V znajdują się naprzeciw siebie i można je połączyć przez wzajemne zahaczenie ramionami. Pozostałe dwa kwadraty również znajdują się naprzeciw siebie, tak aby po zgięciu kwadratu z nacięciem w górnej krawędzi wzdłuż tej krawędzi, a następnie zgięciu kwadratu z języczkiem wzdłuż jego górnej krawędzi można było umieścić języczek w nacięciu, zamykając tym samym pudełko.

Pudełko może być wykonane z kartonu lub sztywnego tworzywa sztucznego w dowolnej wielkości, w dowolnym kolorze lub zestawieniu kolorów, mogą mieć umieszczone napisy, rysunki i inne elementy ozdobne i informacyjne.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Pudełko według wzoru przemysłowego posiada następujące cechy istotne: ma kształt wielościanu, zbliżonego do kuli, złożonego z dwudziestu czterech kwadratów tworzących ściany boczne oraz ośmiu kwadratów tworzących górne i dolne zamknięcie, w górnej i dolnej części pudełka znajdują się po cztery ścianki które po złożeniu do wewnątrz tworzą wgłębienia w kształcie zbliżonym do ostrosłupa, którego wierzchołek skierowany jest do wewnątrz pudełka; natomiast powierzchnia wyznaczona przez krawędzie sąsiednich ścianek ma kształt trójkąta. Ścianki tworzące zamknięcie dolne ułożone są tak, że po złożeniu pudełka ścianki z nacięciami w kształcie

litery V znajdują się naprzeciw siebie i można je połączyć przez wzajemne zahaczenie ramionami. Pozostałe dwie ścianki również znajdują się naprzeciw siebie, tak aby po zgięciu ścianki z nacięciem w górnej krawędzi wzdłuż tej krawędzi, a następnie zgięciu ścianki z języczkiem wzdłużnej górnej krawędzi można było umieścić języczek w nacięciu, zamykając tym samym pudełko.

Pudełko złożone jest z wykroju, którym posiada następujące cechy istotne: składa się z ośmiu pionowych rzędów złożonych z kwadratów. Rząd pierwszy, trzeci, piąty i siódmy składają się z pięciu kwadratów ułożonych jeden nad drugim. Górne i dolne kwadraty tych rzędów tworzą odpowiednio zamknięcie górne i dolne pudełka. Rząd drugi, czwarty, szósty i ósmy składają się z trzech kwadratów. W rzędzie pierwszym górny kwadrat w dolnej krawędzi i dolny kwadrat w górnej krawędzi posiadają nacięcie. W rzędzie trzecim i siódmym górny i dolny kwadrat posiadają w lewej krawędzi nacięcie w kształcie litery V o wygiętych łukowo ramionach. W rzędzie piątym górny i dolny kwadrat posiadają, odpowiednio, na górnej i dolnej krawędzi języczek o kształcie zbliżonym do strzałki. Górne i dolne kwadraty w rzędzie drugim, czwartym, szóstym i ósmym posiadają na swej powierzchni linie zgięcia tworzące kształt trójkąta, które po złożeniu do wewnątrz tworzą wgłębienie w kształcie zbliżony do ostrosłupa, którego wierzchołek skierowany jest do wewnątrz pudełka, natomiast powierzchnia wyznaczona przez krawędzie sąsiednich ścianek ma kształt trójkąta. Kwadraty ósmego rzędu posiadają na swoich prawych krawędziach wypustki w kształcie trapezu. Kwadraty tworzące zamknięcie dolne ułożone są tak, że po złożeniu pudełka kwadraty z nacięciami w kształcie litery V znajdują się naprzeciw siebie i można je połączyć przez wzajemne zahaczenie ramionami. Pozostałe dwa kwadraty również znajdują się naprzeciw siebie, tak aby po zgięciu kwadratu z nacięciem w górnej krawędzi wzdłuż tej krawędzi, a następnie zgięciu kwadratu z języczkiem wzdłużnego górnej krawędzi można było umieścić języczek w nacięciu, zamykając tym samym pudełko.

Ilustracja wzoru

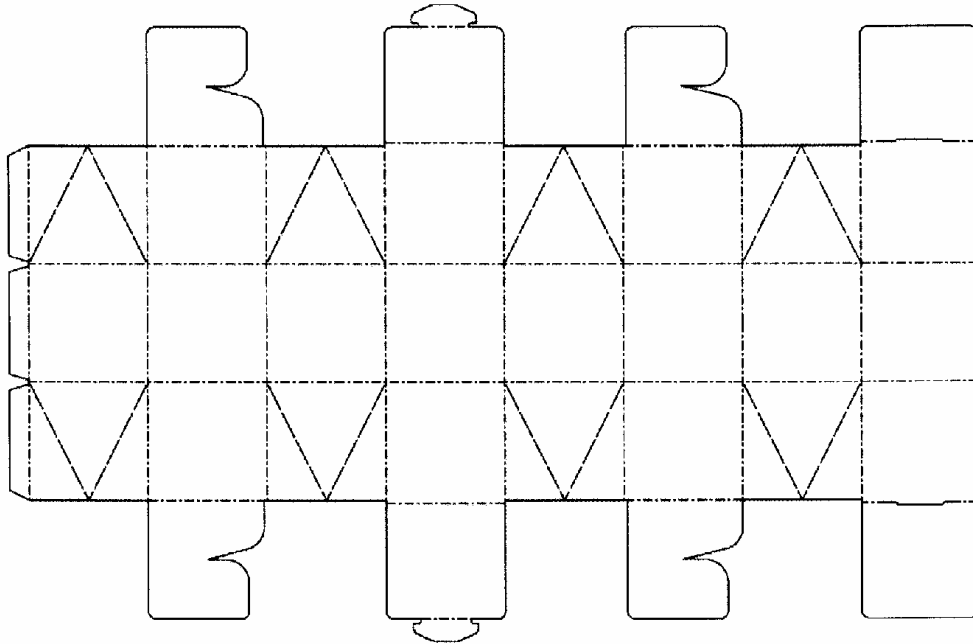


Fig. 1

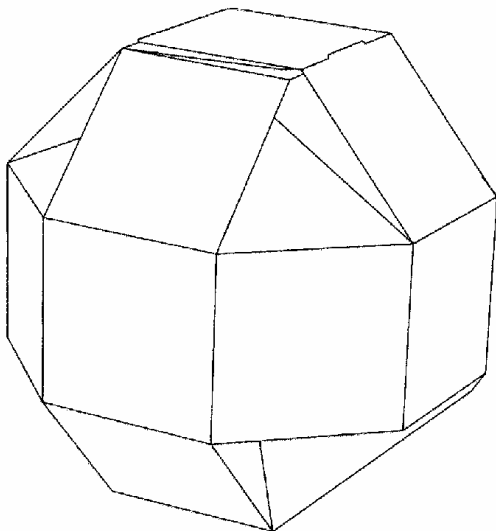


Fig. 2

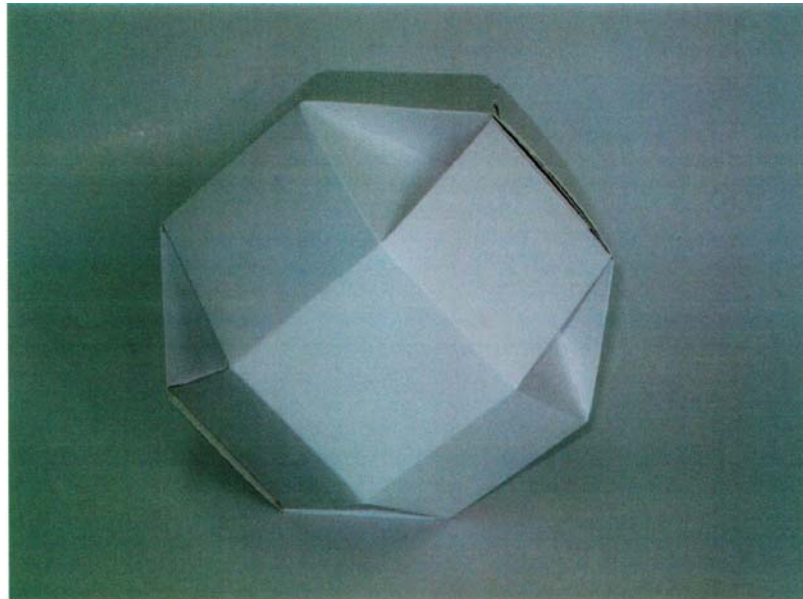


Fig. 3



Fig. 4

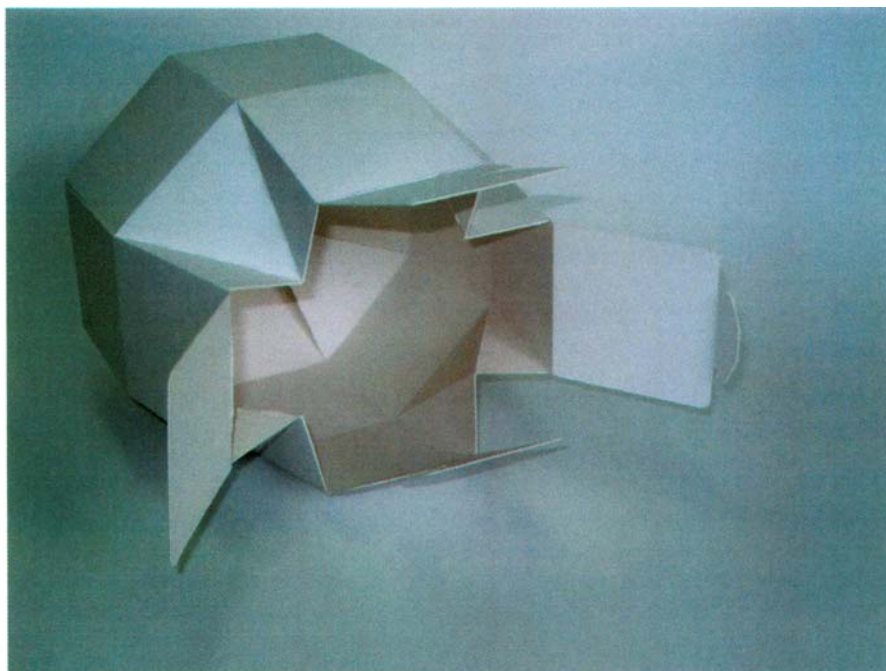


Fig. 5