

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **235060**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **421794**

(22) Data zgłoszenia: **05.06.2017**

(51) Int.Cl.

B65D 85/32 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

(54)

Opakowanie foliowe na wypraskę z jajkami

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

22.10.2018 BUP 22/18

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

18.05.2020 WUP 05/20

(73) Uprawniony z patentu:

LINEK CEZARY, Żuromin, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:

CEZARY LINEK, Żuromin, PL

(74) Pełnomocnik:

recz. pat. Sebastian Walkiewicz

PL 235060 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest opakowanie foliowe na wypraskę z jajkami, zabezpieczające tradycyjne wypraski na jajka wykonane z kartonu, styropianu lub tworzyw sztucznych.

W dokumencie JP2005047569 opisano pojemnik na jajka owinięty materiałem opakowaniowym, uszczelnionym z trzech stron, zapewniającym hermetyczne środowisko wewnątrz opakowania. Opakowanie jest wypełnione ditlenkiem węgla. Ponadto opakowanie zawiera wkładkę papierową z aromatem owocowym, jak również torebkę z żelem krzemionkowym, która zawiera środek przeciwdziałający powstawaniu pleśni.

W dokumencie JP2010168086 ujawniono pojemnik na jajka umieszczony w foliowym opakowaniu, które jest uszczelnione termicznie w dwóch miejscach, tak że zapewniona jest hermetyczność opakowania. Opakowanie stanowi barierę dla gazów i w jego wnętrzu zapewnione jest podciśnienie.

W dokumentach CN2808803 i CN1854029 ujawniono opakowanie na jajka w postaci torby plastikowej wyposażonej w otwory wentylacyjne.

W sprzedaży detalicznej jaj stosuje się wypraski ochronne kartonowe, plastikowe bądź – styropianowe, z nadrukiem lub naklejką, najczęściej na ścianie górnej, w których to opakowaniach jajka znajdują się w jednostkowych zagłębieniach. Same w sobie wypraski na jajka są otwarte, choć pojawiają się rozwiązania w postaci wyjęcia w górnej części wypraski i wybrzuszenia w dolnej części wypraski w przypadku wypraski kartonowej, lub pasujących do siebie wypukłych i wklęsłych elementów w przypadku wyprasek plastikowych. Powyższe sprawia, że podczas transportu wypraski mogą ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu, z kolei brak dodatkowego zamknięcia takich wyprasek na jajka sprawia, że mogą one ulec otwarciu podczas transportu lub podczas składowania na półkach sklepowych, czy zamoczeniu gdy przechowywane są w chłodziarce, co prowadzi nierzadko do zniszczenia zawartości tj. jajek, bądź ich dodatkowego zabrudzenia czy skażenia. Dotychczasowe rozwiązania w zakresie wyprasek z jajkami umożliwiają przekładanie jajek między opakowaniami.

Powyższe wady ogranicza zaproponowany wynalazek.

Przedmiotem wynalazku jest opakowanie foliowe na wypraskę z jajkami, mające postać czworobocznego arkusza foliowego, wewnątrz którego znajduje się standardowa wypraska ochronna na jajka, i którego boki po zawinięciu są połączone ze sobą dla zamknięcia całości. Opakowanie foliowe charakteryzuje się tym, że zawiera perforację na całości lub części co najmniej jednej ze swoich ścian oraz zawiera elementy ułatwiające otwieranie.

Korzystnie, boki arkusza foliowego zawierają zgrzeiny lub skleiny.

Korzystnie, opakowanie foliowe jest przezroczyste lub nieprzezroczyste, bezbarwne lub kolorowe, lub stanowi kombinację powyższych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym:

- fig. 1 przedstawia półwidok perspektywiczny – półprzekrój opakowania foliowego w stanie złożonym, pokazujący umieszczoną wewnątrz wypraskę na jajka,
- fig. 2 przedstawia widok perspektywiczny od góry opakowania foliowego w stanie złożonym, z umieszczoną wewnątrz wypraską na jajka, zaś
- fig. 3 przedstawia widok perspektywiczny od dołu opakowania foliowego w stanie złożonym, z umieszczoną wewnątrz wypraską na jajka.

Standardowa wypraska 1 na jajka jest umieszczona we wnętrzu wstępnie zawiniętego i częściowo połączonego, perforowanego czworobocznego arkusza foliowego 2, a boki tego arkusza 2a, 2b, 2c i 2d po zawinięciu są łączone ze sobą dla zamknięcia całości opakowania foliowego A.

Boki arkusza foliowego 2a, 2b, 2c i 2d są połączone przez zgrzewanie i zawierają zgrzeiny, lub też boki te są połączone przez klejenie i zawierają skleiny.

Opakowanie foliowe A posiada perforację 4 na swych dłuższych powierzchniach bocznych 3 celem zwiększenia wentylacji zawartości (tj. jajek). W przykładzie wykonania perforacja jest rozmieszczona równomiernie na obu całych powierzchniach bocznych 3, bądź nawet na krótszych powierzchniach bocznych czy górnej płaskiej powierzchni opakowania A.

W tymże przykładzie wykonania opakowanie foliowe A posiada układ mikronacięć na górnej płaskiej powierzchni, w niewielkiej odległości od trzech krawędzi, stanowiący element ułatwiający otwieranie. Alternatywnie, elementem takim może być mikronacięcie na zgrzeinie na krótszym boku opakowania foliowego, lub słabsza zgrzeina na niewielkim odcinku boków arkusza foliowego z jednej lub obu stron.

Opakowanie foliowe A może być przezroczyste lub nieprzezroczyste, bezbarwne lub kolorowe, lub stanowi kombinację powyższych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Opakowanie foliowe na wypraskę z jajkami, mające postać czworobocznego arkusza foliowego (2), wewnątrz: którego znajduje się standardowa wypraska ochronna (1) na jajka, i którego boki (2a, 2b, 2c i 2d) po zawinięciu są połączone ze sobą dla zamknięcia całości, **znamiennie tym**, że opakowanie foliowe (A) zawiera perforację (4) na całości lub części co najmniej jednej ze swoich ścian oraz posiada elementy ułatwiające otwieranie.
2. Opakowanie foliowe według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że boki (2a, 2b, 2c i 2d) arkusza foliowego (2) zawierają zgrzeiny lub skleiny.
3. Opakowanie foliowe według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że jest przezroczyste lub nieprzezroczyste, bezbarwne lub kolorowe lub stanowi kombinację powyższych.

Rysunki

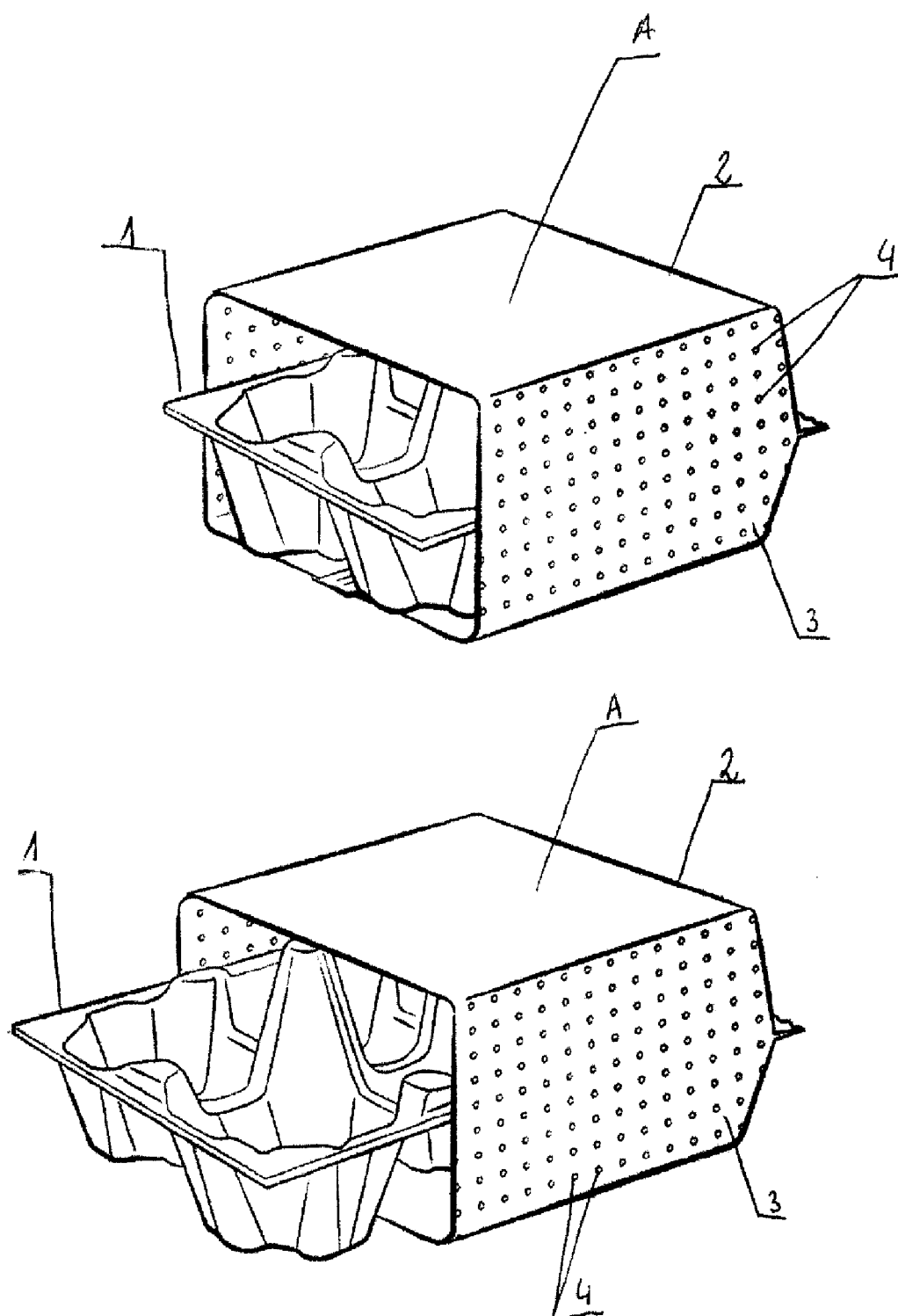


Fig. 1

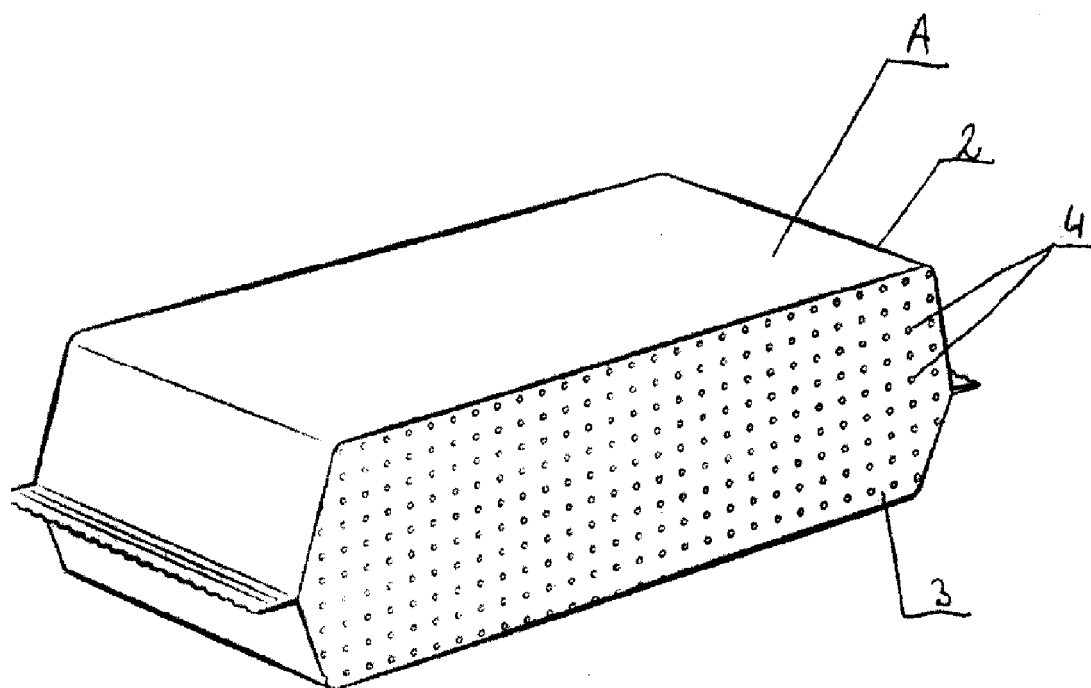


Fig. 2

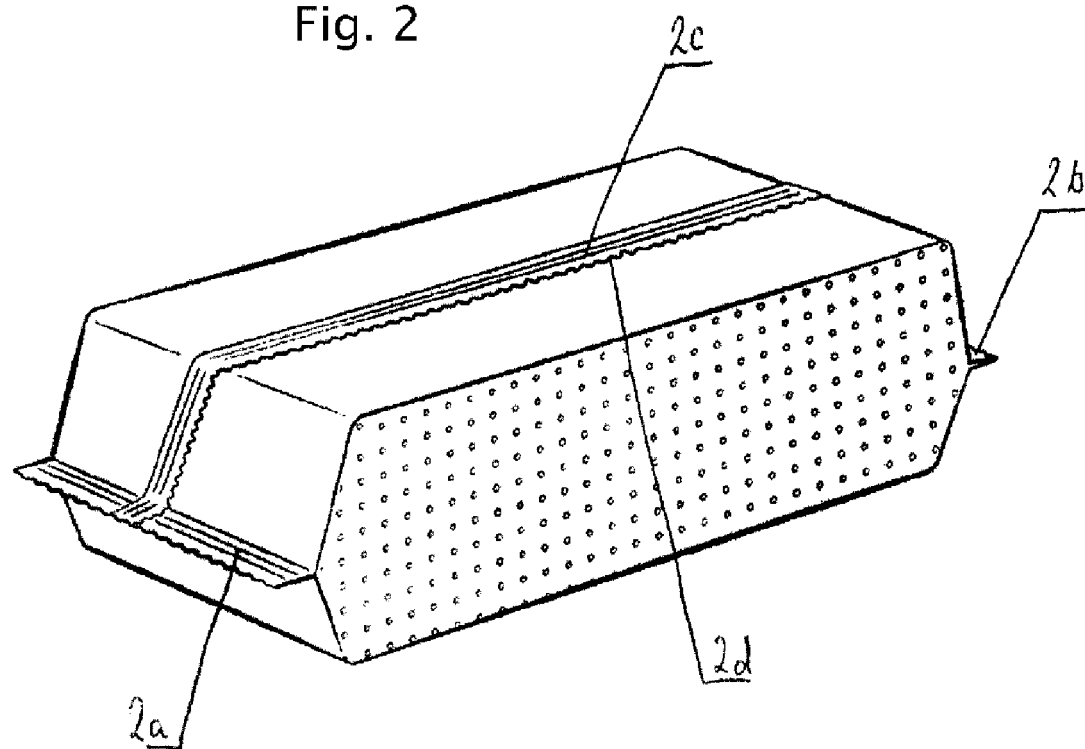


Fig. 3