

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 01185

(22) Data de depozit: 18.11.2011

(41) Data publicării cererii:
30.06.2014 BOPI nr. 6/2014

(71) Solicitant:
• NEICA VIOREL,
BD. ALEXANDRU VLĂHUȚĂ NR. 55, SC. B,
AP. 18, BRAȘOV, BV, RO

(72) Inventatori:
• NEICA VIOREL,
BD. ALEXANDRU VLĂHUȚĂ NR. 55, SC. B,
AP. 18, BRAȘOV, BV, RO

(74) Mandatar:
INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE
INVENTICĂ S.R.L.,
B-DUL CORNELIU COPOSU NR.7, BL.104,
SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI

(54) AMBALAJ MULTIPLU DE ALIMENTE PURTĂTOR DE
SURPRIZE SAU ALTE INGREDIENTE ALIMENTARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ambalaj multiplu pentru alimente, în care pot fi plasate surprize sau ingrediente alimentare, cum ar fi, de exemplu, compoziții de înghețată, iar după consumul acestora, consumatorul are acces la o surpriză sub forma unor jucării decorative sau altele asemenea. Ambalajul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) de bază, în care este prevăzută o degajare (a) în care este plasat un corp (2) intermediar, prevăzut cu o nervură (b), având un fund (c) și o degajare (d) principală, în care este plasat un corp (3) suport, prevăzut cu o nervură (e) principală, cu un fund (f) și cu un umăr (g), corpurile (1, 2 și 3) de bază intermediar și suport fiind acoperite cu un înveliș (4), iar prin intermediul unui adeziv (5) alimentară prinzându-se un strat (6) suplimentar de înveliș (4), corpul (3) suport și învelișul (4) delimitând un spațiu ocupat de către un aliment (7), iar sub fundul (c) corpului (2) intermediar aflându-se un inel (8) elastic ce fixează o surpriză (9).

Revendicări: 9
Figuri: 2

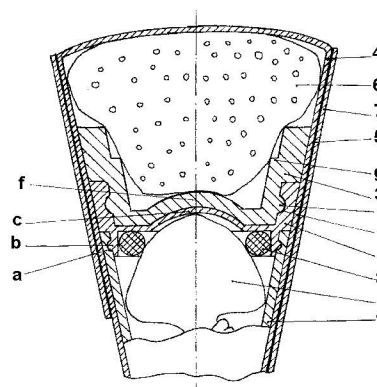
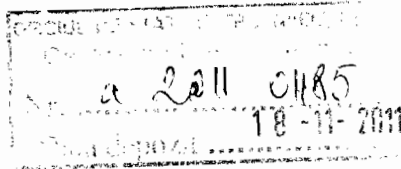


Fig. 1





Ambalaj multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare.

Ambalaj multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare destinat umplerii cu alimente, cum ar fi compoziții de înghețată, după consumul cărora consumatorul are acces la o surpriză, sub forma unor jucării, piese decorative, etc.

Se cunosc ambalaje pentru alimente sub forma unor corpuri conice sau tronconice care sunt destinate umplerii cu alimente, cum ar fi compoziții de înghețată, care prezintă dezavantajul că nu permit introducerea unei surprize fără riscul contaminării alimentelor respective.

Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform invenției înlătură acest dezavantaj prin aceea că este format din un corp de bază prevăzut cu una sau mai multe degajări la care se prinde un corp intermediar prevăzut cu una sau mai multe nervuri, corpul intermediar având un fund și una sau mai multe degajări principale, la care se prinde un corp suport prevăzut cu una sau mai multe nervuri principale, cu un fund al corpului suport și cu un umăr, sau fara umar, corpul de bază, corpul intermediar și corpul suport fiind învelite cu un înveliș iar prin intermediul unui adeziv alimentar, învelișul putându-se prinde cu un strat suplimentar de înveliș, corpul suport și învelișul delimitând spațiul ocupat de către aliment iar sub fundul corpului intermediar aflându-se un inel elastic care fixează o surpriză.

Corpul intermediar are rolul evitării contaminării alimentului de la surpriză.

Corpul suport este de preferință un material alimentar, carton alimentar sau plastic alimentar, materialul alimentar putând fi consumat de utilizator. Învelișul este de preferință un carton alimentar sau hârtie alimentară.

Fundul corpului intermediar și fundul corpului suport pot avea forma plană, calotă sferică, eliptică sau poliedrică.

Corpul de bază poate avea formă conică, tronconică, poliedrică sau calotă sferică sau eliptică..

Corpul de baza și corpul suport pot fi unite realizând un singur corp, caz în care se va izola surpriza cu un carton alimentar sau o folie suplimentară, nefigurată în desen, sau de manieră uzuală.

Învelișul are rol de rigidizare a ansamblului, de protecție și rol decorativ.

Învelișul poate fi întrerupt în zona centrală superioară a corpului suport și rolul său preluat de către un capac care este fixat pe contur de către înveliș, capac ce poate fi din plastic transparent sau mat sau din carton.

Prin desfășurarea stratului suplimentar de înveliș și a învelișului se poate reține de către utilizator corpul intermediar împreună cu corpul suport și aliment, astfel încât este permis accesul separat numai la surpriză dacă se dorește, fără consumul alimentului.

Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform invenției prezintă avantajul asigurării pentru consumator al consumului unui aliment concomitent cu găsirea unei surprize care poate fi protejată, evitând contaminarea alimentului respectiv.

Se dă mai jos un exemplu de realizare în legătură și cu figurile care reprezintă:

Fig nr 1 - o secțiune prin ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform invenției având înveliș la partea superioară

Fig nr 2 - o secțiune prin ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform invenției având un capac la partea superioară

Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform Fig. Nr.1 se compune din corpul de bază 1, prevăzut cu degajarea a la care se prinde corpul intermediar 2 prevăzut cu nervura b, având fundul corpului intermediar c și degajarea principală d, la care se prinde corpul suport 3 prevăzut cu nervura principală e, fundul corpului suport f și umărul g, corpul de baza 1, corpul intermediar 2 și corpul suport 3 fiind învelite cu învelișul 4, iar prin intermediul suprapunerii învelișul suplimentar 6 peste învelișul 4 și a adezivului alimentar 5, realizându-se rigidizarea ansamblului de corpuri (1),(2),(3), corpul suport 3 și învelișul 4 delimitând spațiul ocupat de către alimentul 7 iar sub fundul corpului intermediar c aflându-se inelul elastic 8 care fixează surpriza 9.

Corpul intermediar 2 are rolul evitării contaminării alimentului 7 de la surpriza 9.

Corpul suport 3 este de preferință un material alimentar, plastic alimentar sau carton alimentar, materialul alimentar putând fi consumat de utilizator. Invelișul 4 este de preferință un carton alimentar sau hârtie alimentară.

Fundul corpului intermediar c și fundul corpului suport f pot avea forma plana, calotă sferică, eliptică sau poliedrică.

Corpul de bază 1 poate avea formă conică, tronconică, poliedrică sau calotă sferică sau eliptică.

Invelișul 4 are rol de rigidizare a ansamblului, de protecție și rol decorativ.

Conform Fig nr 2 învelișul 4 poate fi întrerupt în zona centrală superioară a corpului suport 3, rolul său fiind preluat de către capacul 10. Capacul 10 este fixat pe contur de către învelișul 4 și poate fi din plastic transparent sau mat sau din carton.

Corpul intermediar 2 și corpul suport 3 pot fi unite realizând un singur corp, caz în care, pentru a asigura alimentul contra contaminării, se va izola surpriza 9 cu un carton alimentar sau o folie suplimentară, nefigurată în desen, sau de manieră uzuală.

Inelul elastic 8 poate lipsi, fixarea surprizei 9, dacă este necesar, realizându-se direct prin presare de către fundul corpului intermediar c atunci când modul de realizare al surprizei 9 îl permite.

Prin desfășurarea stratului suplimentar de înveliș 6 și a învelișului 4 se poate reține de către utilizator corpul intermediar 2 împreună cu corpul suport 3 și alimentul 7, astfel încât este permis accesul separat numai la surpriza 9 dacă se dorește, fără consumul alimentului 7.

Revendicări

1. Ambalaj multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare compus din un corp de bază (1) **caracterizat prin aceea că** acesta este prevăzut cu o degajare (a) la care se prinde un corp intermediar (2) prevăzut cu o nervură (b), având un fund al corpului intermediar (c) și o degajare principală (d), la care se prinde un corp suport (3) prevăzut cu o nervură principală (e), cu un fund al corpului suport (f) și cu un umăr (g), corpul de bază (1), corpul intermediar (2) și corpul suport (3) fiind învelite cu un înveliș (4) iar prin intermediul unui adeziv alimentar (5) prinzându-se un strat suplimentar de înveliș (6), corpul suport (3) și învelișul (4) delimitând spațiul ocupat de către un aliment (7) iar sub fundul corpului intermediar (c) aflându-se un inel elastic (8) care fixează o surpriză (9).
2. Ambalaj multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** fundul corpului intermediar (c) și fundul corpului suport (f) pot avea forma plana, calotă sferică, eliptică sau poliedrică.
3. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor 1 și 2 **caracterizat prin aceea că** corpul de bază (1) poate avea formă conică, tronconică, poliedrică sau calotă sferică sau eliptică.
4. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 3 **caracterizat prin aceea că** corpul de baza (1), corpul intermediar (2) și corpul suport (3) pot fi unite realizând un singur corp.
5. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 4 **caracterizat prin aceea că** inelul elastic 8 poate lipsi.
6. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 5 **caracterizat prin aceea că** pentru evitarea contaminării alimentului (7) de la surpriza (9) are dispus un corp intermediar (2).
7. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 6 **caracterizat prin aceea că** corpul suport (3) este de preferință un material alimentar, plastic alimentar sau carton alimentar, materialul alimentar putând fi consumat de utilizator.

8. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 7 **caracterizat prin aceea că** învelișul (4) este de preferință un carton alimentar sau hârtie alimentară.

9. Ambalajul multiplu de alimente purtător de surprize sau alte ingrediente alimentare conform revendicărilor de la 1 la 8 **caracterizat prin aceea că** învelișul (4) poate fi întrerupt în zona centrală și rolul său preluat de către un capac (10) care este fixat pe contur de către învelișul (4) și poate fi din plastic transparent sau mat sau din carton.

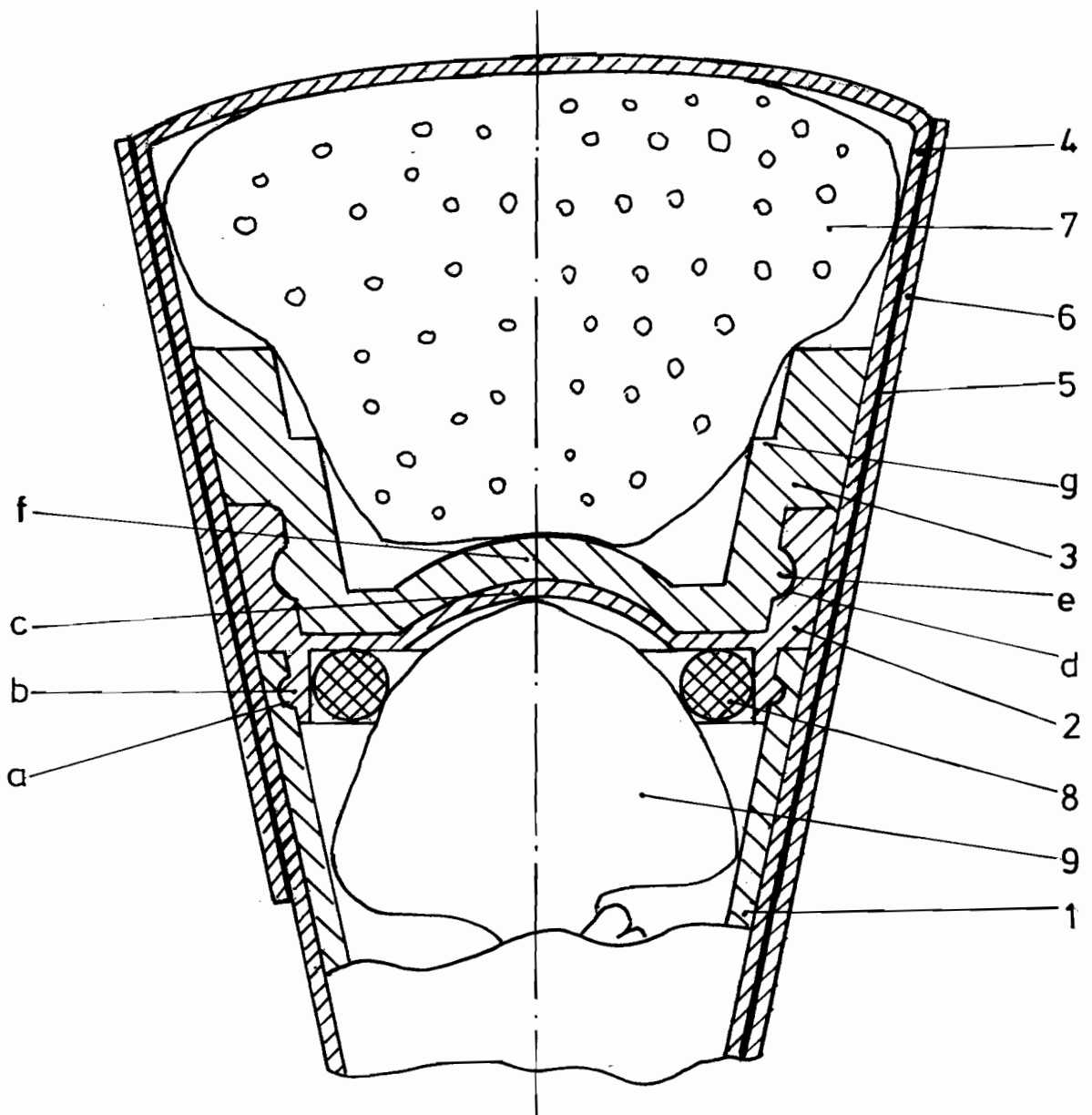


Fig. 1

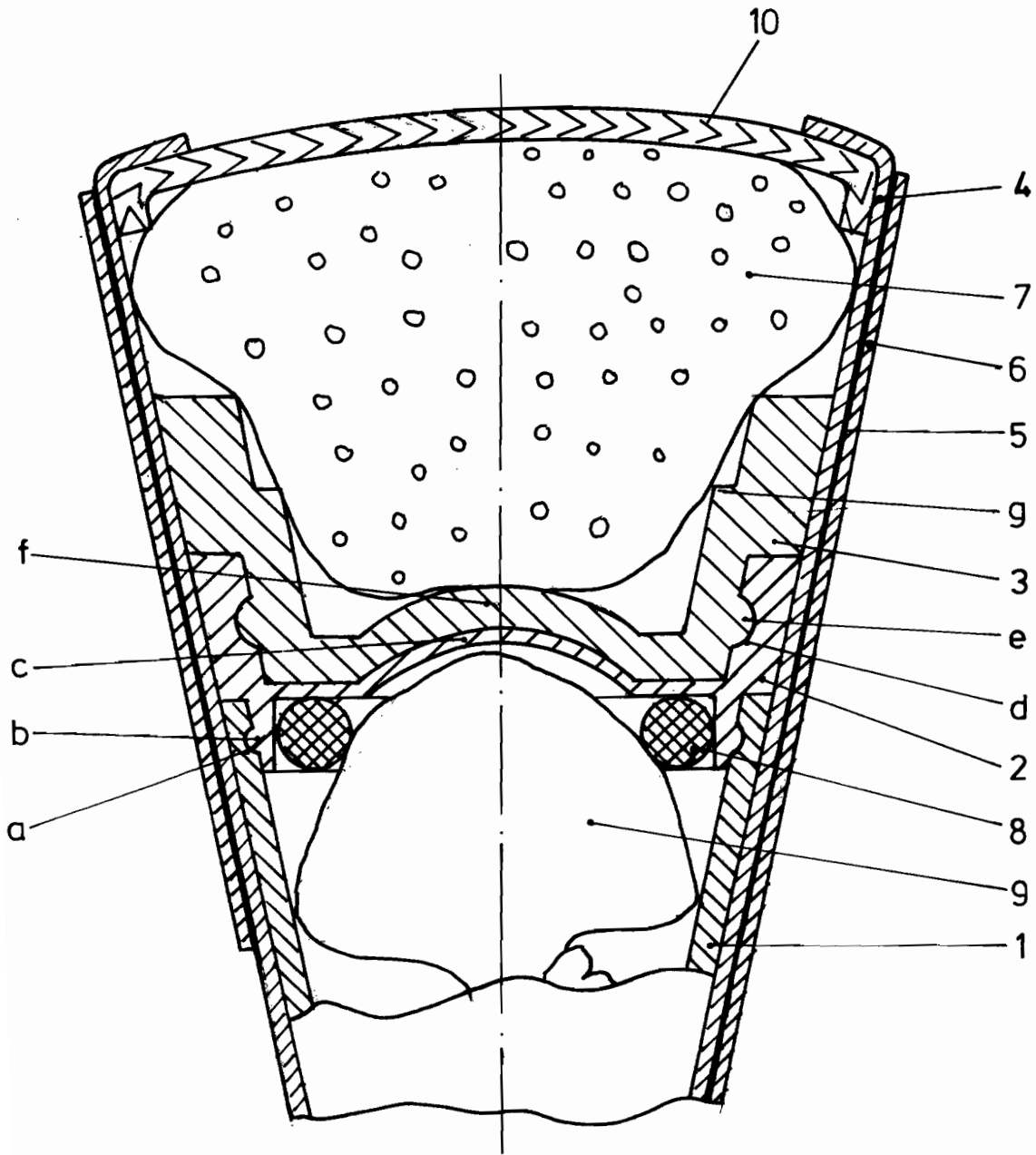


Fig. 2