



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2001 00202**

(22) Data de depozit: **23.02.2001**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.06.2006** BOPI nr. **6/2006**

(41) Data publicării cererii:
30.08.2002 BOPI nr. **8/2002**

(73) Titular:
• **CRISTIAN DAN,**
STR. TUDOR VLADIMIRESCU, BL. 6,
SC. C, ET. 1, AP. 12, ROMAN, RO

(72) Inventatori:
• **CRISTIAN DAN,**
STR. TUDOR VLADIMIRESCU, BL. 6,
SC. C, ET. 1, AP. 12, ROMAN, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 69728, 74422, 118803

(54) **AMBALAJ PENTRU OUĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ambalaj pentru ouă, care permite o protecție reglabilă, indiferent de dimensiunile oului. Ambalajul pentru ouă, conform invenției, este realizat dintr-o semicarcasă superioară (1) și o semicarcasă inferioară (2), prevăzute la interior, pe toată suprafața, cu câte un strat din material spongios (3), acoperit cu o folie (8) detașabilă, iar la exterior, pe pereții laterali (3'), cu câte o ramă laterală (4) de rigidizare, prevăzută cu niște orificii (5) pentru interblocarea lor cu ajutorul unui element de blocare (7). Stratul din material spongios este mai subțire pe părțile laterale și mai gros pe partea inferioară și superioară a semicarcaselor.

Revendicări: 3
Figuri: 2

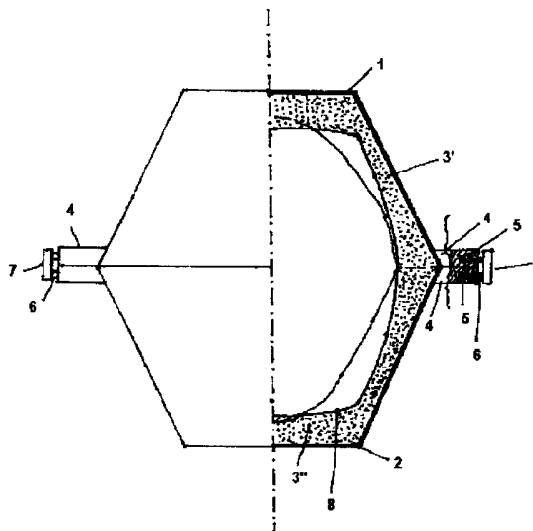


Fig. 1



RO 120698 B1

1 Invenția se referă la un ambalaj pentru ouă, care permite o protecție reglabilă, indiferent de dimensiunile oului.

3 Se cunoaște un ambalaj pentru așezarea unor obiecte fragile, în special ouă (**RO 69728**), realizat dintr-o masă fibroasă sau din alt material elastic, în vederea protecției conținutului, și care este format din două părți ce au marginile, în planul de contact, prevăzute cu o adâncitură, respectiv o proeminență, în vederea fixării celor două părți.

7 Se mai cunosc ambalaje pentru ouă din material plastic, compuse dintr-un modul rectangular, ce pot fi așezate unul peste altul și care sunt prevăzute cu un număr de cavități dispuse în rânduri paralele, în care pot fi stocate ouă.

9 Dezavantajul acestor ambalaje constă în faptul că nu pot asigura o bună protecție la șocuri mecanice și nu le protejează de acțiunea unor factori externi care pot duce la degradarea acestora.

11 Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unui ambalaj pentru ouă, care să asigure o protecție sporită a acestora împotriva șocurilor de orice natură.

13 Ambalajul pentru ouă, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate, prin aceea că este realizat dintr-o semicarcasă superioară și o semicarcasă inferioară, prevăzute la interior, pe toată suprafața, cu câte un strat din material spongios, acoperit cu o folie detașabilă, iar la exterior, pe pereții laterali, cu câte o ramă laterală de rigidizare, prevăzută cu niște orificii pentru interblocarea lor cu ajutorul unui element de blocare. Stratul din material spongios este mai subțire pe părțile laterale și mai gros pe partea inferioară și superioară.

15 Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:

- 17 - asigură protecția ouălelor împotriva șocurilor de orice natură;
- 19 - asigură o închidere bună a ambalajului.

21 Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură și cu fig. 1 și 2, care reprezintă:

- 23 - fig. 1, secțiune longitudinală prin ambalajul pentru ouă;
- 25 - fig. 2, vedere de sus a ambalajului.

27 Ambalajul pentru ouă, conform unui exemplu de realizare a invenției, este format din
29 dintr-o semicarcasă superioară **1** și o semicarcasă inferioară **2**, din material plastic, prevăzute cu alveole de formă tronconică, carcase ce sunt căptușite, la interior, cu câte un strat
31 din material spongios **3**, din burete de mare. Stratul din material spongios **3** are grosimi diferite, astfel că în părțile laterale **3'** ale alveolelor este mai subțire, iar pe părțile inferioară și
33 superioară **3''** ale acestora este mai gros. Stratul din material spongios **3** este acoperit cu o folie **8** detașabilă, din material plastic. Pentru fixarea celor două semicarcase **1** și **2** care formează ambalajul, acestea sunt prevăzute pe părțile laterale, cu câte o ramă exterioară **4** de
35 rigidizare în care sunt practicate niște orificii **5**, pentru introducerea forțată, a unor piciorușe
37 **6** ale unui element de blocare **7**. Pentru utilizare se scoate elementul de blocare **7** din ramele de rigidizare **4**, se îndepărtează semicarcasa superioară **1** și se introduc ouăle. După introducerea ouălor, în semicarcasa inferioară **2**, se așază semicarcasa superioară **1** și se închide ambalajul, astfel format, cu elementul de blocare **7** prin introducerea forțată a piciorușelor acestuia **6** în orificiile **5** din ramele exterioare ale ambalajului. Stratul din material spongios **3** va lua forma oului, îmbrăcându-l.

RO 120698 B1

Revendicări

- | | |
|---|---------|
| | 1 |
| | 3 |
| 1. Ambalaj pentru ouă, format dintr-o semicarcasă superioară (1) și o semicarcasă inferioară (2), caracterizat prin aceea că semicarcasele (1, 2) sunt prevăzute la interior, pe toată suprafața, cu câte un strat din material spongios (3), acoperit cu o folie (8) detașabilă, iar la exterior, pe pereții laterali (3'), cu câte o ramă laterală (4) de rigidizare, prevăzută cu niște orificii (5) pentru interblocarea semicarcaselor cu ajutorul unui element de blocare (7). | 5
7 |
| 2. Ambalaj pentru ouă, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că stratul din material spongios (3) este mai subțire pe părțile laterale (3') și mai gros pe părțile inferioară și superioară (3''). | 9
11 |
| 3. Ambalaj pentru ouă, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că elementul de blocare (7) este prevăzut cu niște piciorușe (6) ce se introduc în orificiile (5) practicate în ramele laterale (4) de rigidizare ale celor două semicarcase. | 13 |

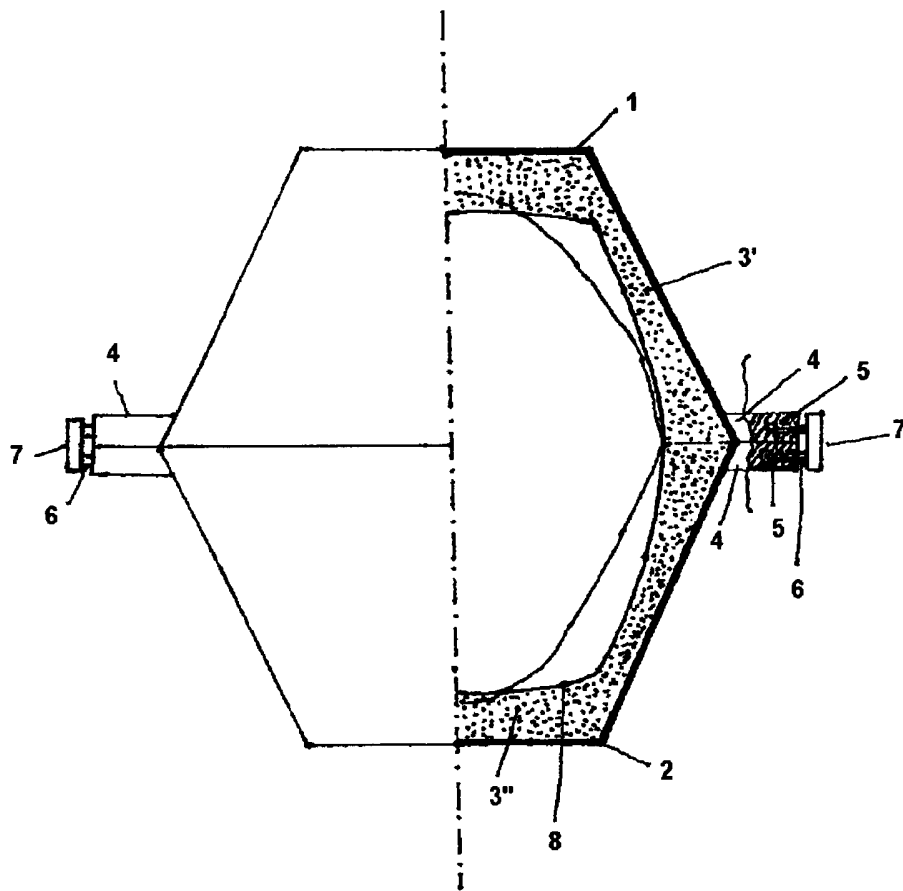


Fig. 1

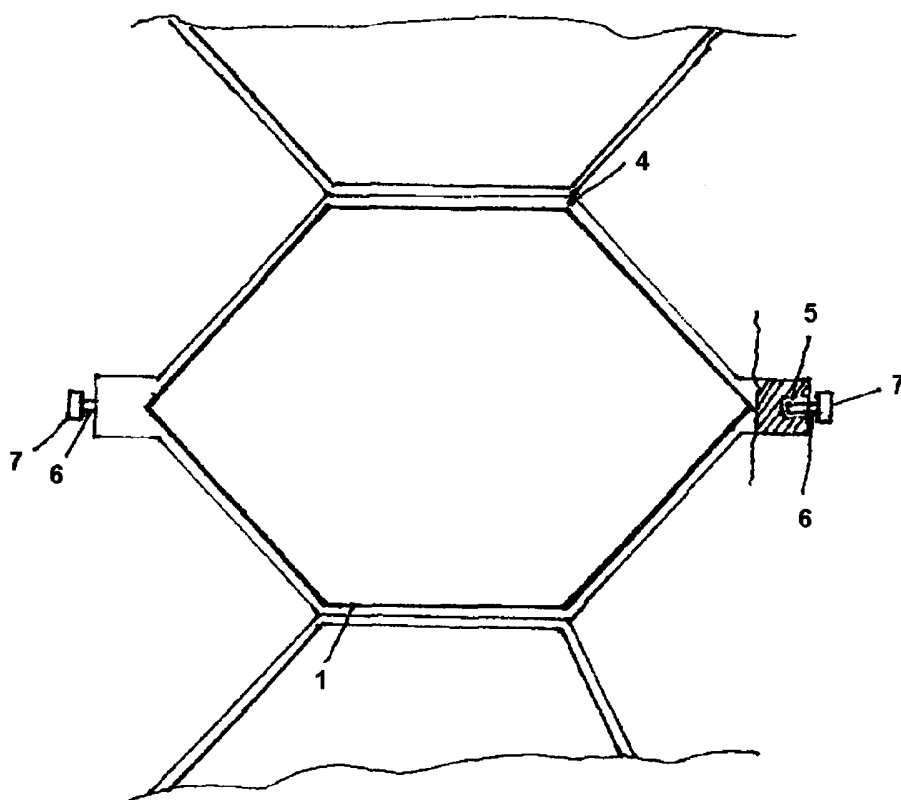


Fig. 2