



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900112281
Data Deposito	27/03/1990
Data Pubblicazione	27/09/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

STRUTTURA DI CONFEZIONE PER UOVA PARTICOLARMENTE PER IMBALLI COMMERCIALI



"STRUTTURA DI CONFEZIONE PER UOVA PARTICOLARMENTE PER IMBALLI COMMERCIALI"

FLORA PLANT S.r.l.,

con sede a Milano.

Depositato il **27 MAR. 1990**

al No **20902 B/90**

* * * * *

Il presente trovato concerne una struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali.

I portauova utilizzati attualmente nel confezionamento e nella distribuzione commerciale, ovvero presso i punti di vendita, presentano molto frequentemente delle limitazioni. Da un punto di vista prettamente strutturale, l'utilizzo di materiali termoformabili ha risolto il tradizionale problema di fragilità che riduceva fortemente l'uso dei portauova in cartone e similari, creandone però altri, soprattutto dal punto di vista commerciale.

Solitamente sono realizzati diversi tipi di portauova, raggruppabili, per semplicità, in due tipologie. La prima prevede la realizzazione di due valve, di perimetro rettangolare, incernierate lungo uno dei lati lunghi, ciascuna delle quali presentante una pluralità di impronte di contenimento di uova, e chiudibili mediante peduncoli, realizzati su una valva, i quali sono destinati ad inserirsi entro cavità realizzate sulla valva opposta. La seconda prevede, invece, una vaschetta presentante una pluralità di sedi di ac-



coglimento per uova, la quale viene chiusa superiormente mediante una lastrina in cartone che funge da etichetta, su cui possono essere stampate le informazioni commerciali e quelle legate alla normativa vigente sui prodotti alimentari.

Entrambe le tipologie presentano difetti di tipo commerciale. Infatti nel primo caso un materiale termoformabile, una volta formato come portauova, non presenta zone piane agevolmente visualizzabili con i contenitori impilati, nel secondo caso anche disponendo un cartellino che funge sia da copertura e contenimento per le uova che da superficie su cui vengono stampate le informazioni commerciali e le diciture legate alle normative vigenti. Viene comunque limitata fortemente la riconoscibilità del prodotto da parte dell'utente a causa dell'impilamento che normalmente viene mantenuto anche negli esercizi commerciali, con evidenti danni economici.

Diversi tentativi di miglioramento della situazione sono stati tentati, quali ad esempio l'avvolgimento delle confezioni, di qualsiasi tipo esse siano, con coperture in cartone o carta riportanti i dati sopra descritti. Tali tentativi però comportano un incremento delle lavorazioni necessarie in fase di imballaggio delle uova e si traducono in antieconomici aumenti di costo.

Compito del presente trovato è quello di eliminare o sostanzialmente ridurre gli inconvenienti sopra lamentati in



tipi noti di portauova escogitando una struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali la quale elimini le difficoltà di riconoscimento del prodotto aumentando inoltre le superfici stampabili con facilità.

Un ulteriore scopo del presente trovato è quello di realizzare una struttura di confezionamento per uova la quale non incrementi le lavorazioni necessarie all'imballaggio delle uova.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare una struttura di confezionamento per uova di relativamente facile costruzione ed a costi competitivi.

Il compito sopra esposto, nonché gli scopi accennati ed altri che meglio appariranno in seguito vengono raggiunti da una struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali, secondo il trovato, caratterizzata dal fatto di comprendere una vaschetta ed una copertura, detta vaschetta essendo realizzata in materiale termoformabile e detta copertura in materiale cartaceo, quale cartone o similari, detta vaschetta presentando una pluralità di sedi di accoglimento per uova e rilievi elevantisi lungo lati paralleli ed opposti di detta vaschetta, per definire mezzi di accoppiamento amovibile con detta copertura.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali



illustrata a titolo indicativo negli uniti disegni, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica di una struttura di confezione secondo il trovato;

la figura 2 è una vista in piante di una vaschetta;

la figura 3 è una sezione in alzato con vaschetta e copertura separate, secondo la spezzata III-III di figura 2, e

la figura 4 è una sezione in alzato della confezione con copertura accoppiata alla vaschetta, secondo la spezzata III-III di figura 2.

Con riferimento alle figure citate, una struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali, o per brevità portauova, secondo il trovato, comprende una vaschetta 1 di perimetro rettangolare, la quale presenta una pluralità di sedi di accoglimento 2 per uova. Le confezioni commercialmente distribuite generalmente presentano un numero di uova confezionate in multipli di sei, ovviamente però il numero di sedi potrà essere qualsiasi. La vaschetta 1 presenta, lungo i lati corti del rettangolo, mezzi di fissaggio amovibile costituiti da due rilievi 3 e 4, su ciascuno dei quali sono ricavati rispettivi pioli 5 e 6.

La vaschetta 1 è chiusa e coperta da una copertura 7 realizzata, ad esempio, in cartone. La copertura 7 ha forma a tronco di piramide a base rettangolare e presenta, ricavati entro le pareti laterali corte, mezzi di accoglimento per i mezzi di fissaggio amovibile, costituiti da asole 8 dispo-



ste contrapposte. Il bordo libero della copertura 7 si inserisce alla base del bordo perimetrale a risalto 11 della vaschetta e presenta, in corrispondenza dei rilievi 3 e 4 degli smanchi 10 che, con la copertura applicata alla vaschetta, risultano a filo con la parte superiore del bordo 11.

Negli interstizi fra coppie di sedi di accoglimento 2 sono ricavati a rilievo dei sostegni 12 e 13, sui quali si appoggia la faccia interna della copertura 7. onde migliorare la robustezza del confezionamento e diminuire quindi la possibilità di rottura delle uova contenute nella confezione.

Il funzionamento è il seguente: una volta inserite le uova entro le rispettive sedi di accoglimento 2, occorre inserire la copertura 7 sulla vaschetta 1. Le pareti laterali inclinate favoriscono tale inserimento, inoltre le asole 8, ricavate sulle pareti laterali corte, accolgono i rispettivi pioli 5 e 6 semplicemente per pressione esercitata sulla copertura 7 al momento della chiusura della confezione. Per aprire la confezione è sufficiente premere sui pioli 5 e 6 ed estrarre la copertura 7, ovvero le asole 8 dai rispettivi pioli, eliminando quindi manovre che possano rompere le uova.

Inoltre va rilevato che la copertura 7 presenta quattro pareti laterali ed una superficie superiore piana che consentono di avere a disposizione ampie zone agevolmente visibili anche con le confezioni impilate per poter stampare indicazioni inerenti al prodotto.

In pratica le dimensioni nonchè le forme contingenti potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali, caratterizzata dal fatto di comprendere una vaschetta ed una copertura, detta vaschetta essendo realizzata in materiale termoformabile e detta copertura in materiale cartaceo, quale cartone o similari, detta vaschetta presentando una pluralità di sedi di accoglimento per uova e rilievi, elevantisi lungo lati paralleli ed opposti di detta vaschetta, per definire mezzi di accoppiamento amovibile con detta copertura.

2. Struttura di confezione per uova, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di accoppiamento amovibile comprendono mezzi di fissaggio previsti su detta vaschetta e mezzi di accoglimento previsti su detta copertura.

3. Struttura di confezione per uova secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di fissaggio amovibili sono costituiti da pioli ergentisi da detti rilievi.

4. Struttura di confezione per uova secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di accoglimento sono costituiti da asole ricavate sulle pareti laterali di detta copertura.

In pratica le dimensioni nonchè le forme contingenti potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali, caratterizzata dal fatto di comprendere una vaschetta ed una copertura, detta vaschetta essendo realizzata in materiale termoformabile e detta copertura in materiale cartaceo, quale cartone o similari, detta vaschetta presentando una pluralità di sedi di accoglimento per uova e rilievi, elevantisi lungo lati paralleli ed opposti di detta vaschetta, per definire mezzi di accoppiamento amovibile con detta copertura.

2. Struttura di confezione per uova, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di accoppiamento amovibile comprendono mezzi di fissaggio previsti su detta vaschetta e mezzi di accoglimento previsti su detta copertura.

3. Struttura di confezione per uova secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di fissaggio amovibili sono costituiti da pioli ergentisi da detti rilievi.

4. Struttura di confezione per uova secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di accoglimento sono costituiti da asole ricavate sulle pareti laterali di detta copertura.

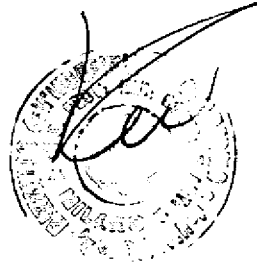
5. Struttura di confezione per uova, secondo una o più delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto che detta copertura presenta un bordino perimetrale atto ad inserirsi all'interno di un bordino a risalto definito perimetralmente in detta vaschetta, in corrispondenza di detti rilievi il bordo di detta copertura definendo smanchi.

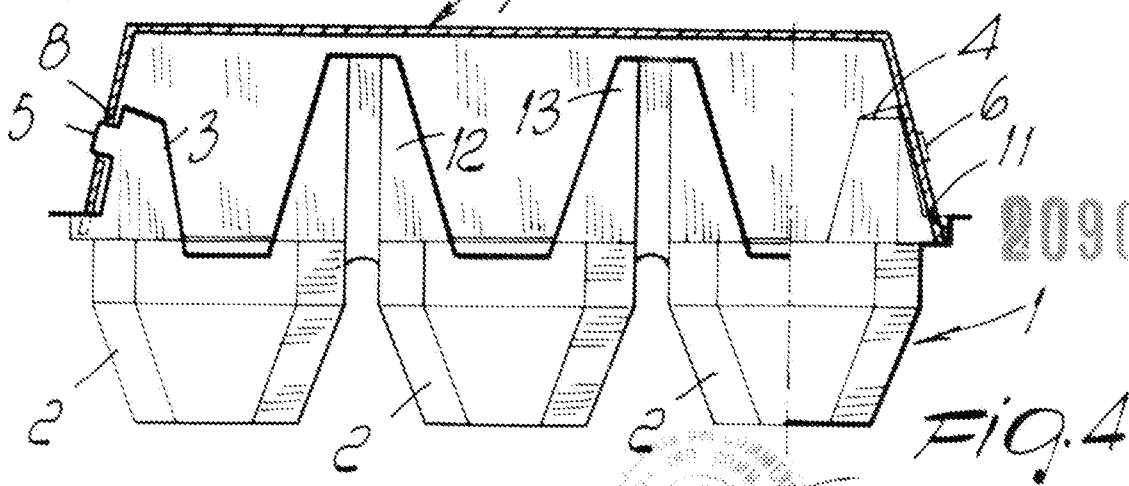
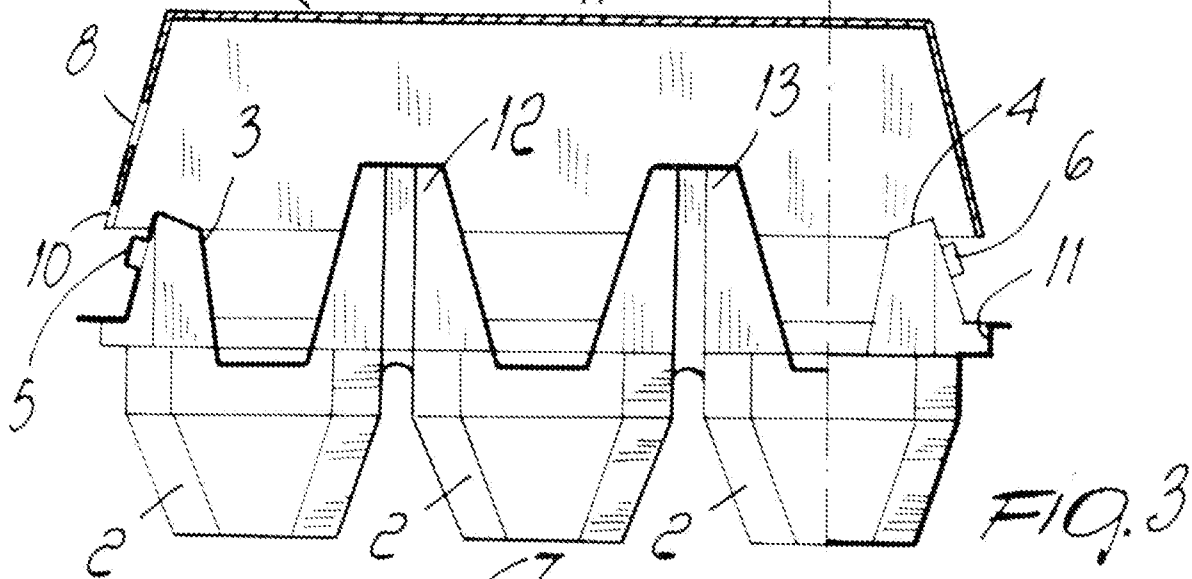
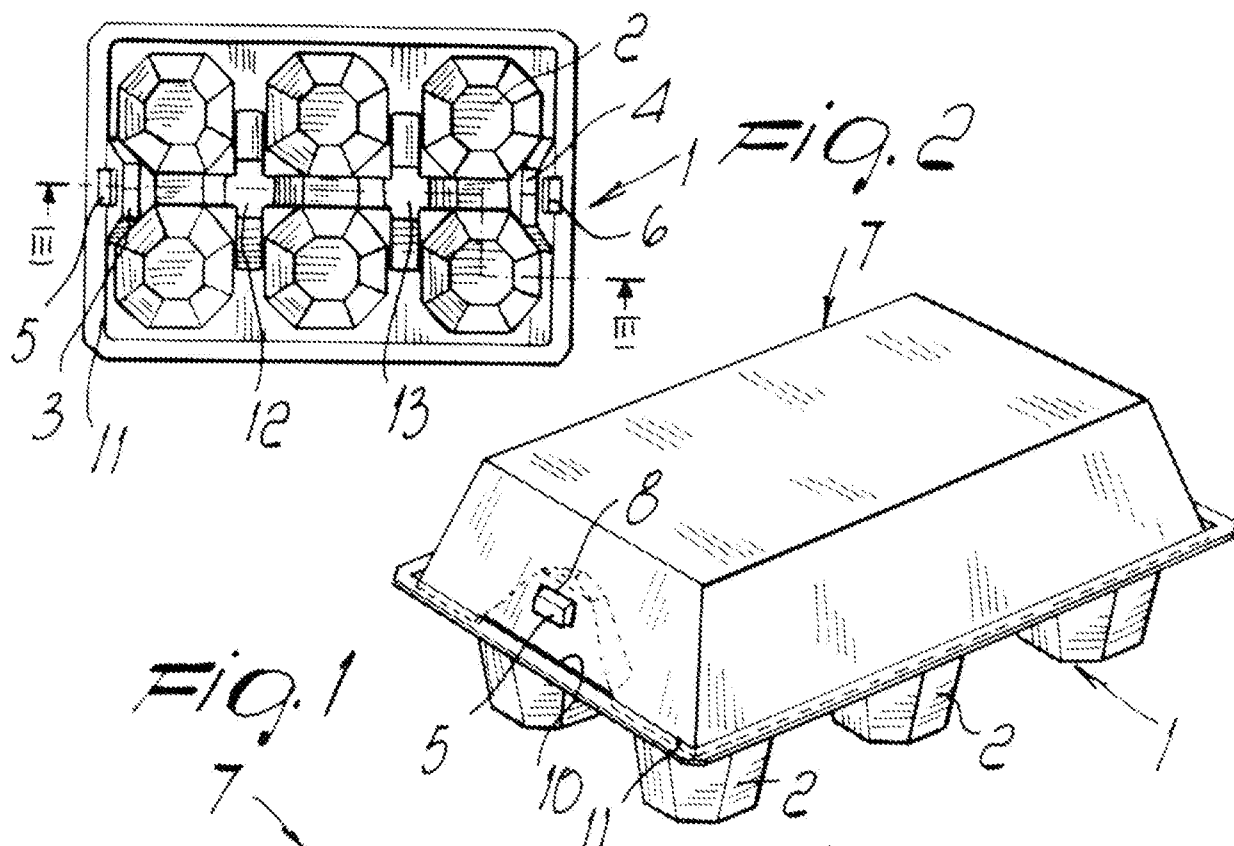
6. Struttura di confezione per uova secondo una o più delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto che detta vaschetta presenta, in interstizi presenti fra coppie di sedi di accoglimento per uova, sostegni per detta copertura.

7. Struttura di confezione per uova particolarmente per imballi commerciali, caratterizzata dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Il Mandatario:

- Dr. ~~Ind.~~ Guido MODIANO -





20902 8/90

