



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102008901625212
Data Deposito	09/05/2008
Data Pubblicazione	09/11/2009

Titolo

CONTENITORE PER IL TRASPORTO DI PIZZE CALDE E SIMILI.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Contenitore per il trasporto di pizze calde e simili"

di: LIZZIO Filippo, nazionalità italiana, Via
Brescia, 24/A - 25023 Gottolengo (BS)

Inventore designato: LIZZIO Filippo

Depositata il: 9 maggio 2008

* * *

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ai contenitori per il trasporto di pizze calde ed analoghi prodotti alimentari, del tipo comprendente una scatola formata da un'unica lastra di cartone o analogo materiale flessibile con linee di piegatura definenti una base, pareti laterali, ed un coperchio articolato alla base in corrispondenza di una delle pareti laterali in modo apribile e richiudibile.

Dalla domanda di brevetto europeo EP-A-1298073 a nome dello stesso Richiedente è noto un siffatto contenitore il cui coperchio presenta aperture di sfiato ed almeno una coppia di rialzi distanziati sporgenti verso l'alto, fungenti nell'uso da appoggi distanziatori per un analogo contenitore eventualmente sovrapposto in condizione impilata al di sopra del coperchio della scatola.

Questa disposizione consente, nell'uso, al vapore prodotto dalla pizza o analogo prodotto caldo contenuto nella scatola di fuoriuscire da essa in modo efficace verso l'alto, con un'apprezzabile riduzione dei fenomeni di condensazione del vapore sulle parete della scatola stessa, e quindi di contaminazione e degradazione organolettica dell'alimento. La presenza dei rialzi sporgenti dal coperchio consente di mantenere inalterato questo effetto anche nel caso in cui il contenitore venga impilato per il trasporto con analoghi contenitori.

In questa soluzione nota i suddetti rialzi distanziati sono formati da porzioni marginali ripiegate del coperchio. Il montaggio della scatola a partire dallo sviluppo in piano della lastra richiede una certa manualità e destrezza da parte dell'utilizzatore (tipicamente un pizzaiolo), essenzialmente in relazione al corretto posizionamento e ripiegamento delle porzioni marginali del coperchio destinate a formare i suddetti rialzi.

Nel tentativo di ovviare a tale inconveniente, lo stesso Richiedente ha proposto nella domanda di brevetto italiana n. TO2007A000630 (non pubblicata alla data di deposito della presente domanda) una

soluzione semplificata in cui, per la formatura dei rialzi fungenti da appoggi distanziatori, le relative porzioni marginali del coperchio sono predisposte per auto-collassare allorché il coperchio viene chiuso relativamente alla base.

Lo scopo della presente invenzione è quello di realizzare un contenitore del tipo suddetto predisposta in modo tale per cui la formazione dei rialzi fungenti da appoggi distanziatori sia realizzabile, all'atto del montaggio della scatola, in modo ancor più semplice, rapido ed immediato.

In vista di raggiungere tale scopo, l'invenzione ha per oggetto un contenitore per il trasporto di pizze calde e simili del tipo sopra definito, la cui caratteristica primaria risiede nel fatto che i suddetti rialzi sono formati da ali di due pareti laterali opposte sporgenti oltre il coperchio e ripiegabili, intorno a rispettive linee di piegatura situate al di sopra del coperchio stesso, contro la superficie esterna di questa.

Come si vedrà questa disposizione, oltre a consentire la formazione di rialzi in modo elementare ed immediato, assicura anche l'impilamento delle scatole montate, in attesa di essere utilizzate, con spazi di ingombro non

maggiore di quelle di analoghe scatole convenzionali prive di rialzi distanziatori.

Secondo l'invenzione le pareti laterali provviste delle suddette ali ripiegabili sono quelle disposte lungo i lati del coperchio ortogonali alla parete laterale in corrispondenza della quale il coperchio è articolato alla base, e tali pareti laterali definiscono, oltre alle suddette due ali ripiegabili, sponde laterali ed angolari di arresto sporgenti verso l'altro oltre i relativi rialzi per il contenimento di un analogo contenitore sovrapposto in condizione impilata sul coperchio.

Il contenitore secondo l'invenzione può essere predisposto per contenere un'unica pizza o analogo alimento, oppure due o più pizze o analoghi alimenti. In tal caso il contenitore include inoltre almeno un ripiano di supporto di forma e dimensioni generalmente corrispondenti a quelle della base ed avente intagli d'angolo definenti passaggi di sfiato in comunicazione con le aperture di sfiato formate nel coperchio.

Secondo un'ulteriore caratteristica nella base del contenitore può essere integralmente formato un piatto separabile.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi

dell'invenzione risulteranno evidenti nel corso della dettagliata descrizione che segue, con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, nei quali:

- la figura 1 mostra lo sviluppo in piano della lastra a partire dalla quale una prima forma di attuazione del contenitore secondo l'invenzione è realizzato,

- la figura 2 è una vista prospettica schematica che mostra il contenitore realizzato a partire dallo sviluppo in piano della figura 1, in condizione di apertura,

- la figura 3 è una vista analoga alla figura 2 che mostra lo stesso contenitore in condizione di chiusura,

- la figura 4 mostra lo sviluppo in piano della lastra a partire dalla quale viene realizzata una seconda forma di attuazione del contenitore secondo l'invenzione,

- la figura 5 è una vista prospettica e parzialmente esplosa del contenitore realizzato a partire dallo sviluppo in piano della figura 4, in condizione di apertura, e

- la figura 6 mostra lo stesso contenitore nella condizione di chiusura.

Riferendosi inizialmente alle figure 1-3, con 1 è indicato nel suo insieme un contenitore per il trasporto di pizze calde e simili alimenti secondo l'invenzione, costituito da una scatola di cartone o analogo materiale, ad esempio di materia plastica flessibile per alimenti, realizzata a partire da un'unica lastra piana fustellata e cordonata, il cui sviluppo è rappresentato ed indicato con L nella figura 1.

La scatola 1, che nell'esempio illustrato presenta una generale forma quadrangolare, comprende una base 2 con una parete di fondo 4 delimitata frontalmente da una parete laterale anteriore 5 e sui fianchi dai due pareti laterali opposte 6, ed un coperchio 3 articolato alla base 2 in corrispondenza della parete laterale posteriore 7 della scatola 1. Dalla parte opposta il coperchio 3 presenta un lembo di estremità 8 che, nella condizione di chiusura della scatola rappresentata nella figura 3, è inserito in un intaglio 9 definito fra la parete anteriore 5 ed un'ala sporgente 10 di questa.

Le linee di piegatura della lastra L che definiscono la base 2 con la parete di fondo 4, la parete anteriore 5 con la relativa ala 10, le pareti laterali 6 e la parete posteriore 7, nonché il

coperchio 3 con il relativo lembo anteriore 8 sono indicate con linee a tratti nella figura 1.

Il coperchio 3 è formato con feritoie 11 le quali definiscono rispettive aperture di sfiato per la fuoriuscita, nell'impiego, del vapore prodotto dalla pizza o analogo alimento caldo contenuto nella scatola 1.

La scatola 1 è inoltre formata con una coppia di rialzi distanziati 12 i quali, nella condizione di chiusura della scatola 1 rappresentata nella figura 3, definiscono appoggi distanziatori per un'analogha scatola sovrapposta in condizioni impilata al di sopra del coperchio 3.

Secondo l'invenzione i rialzi 12 sono formati da rispettive ali delle pareti laterali 6 sporgenti, nella condizione di chiusura della scatola 1, oltre il coperchio 3 e ripiegati, intorno a rispettive linee di piegatura 13 situate al di sopra del coperchio 3 stesso, contro la superficie esterna di questo. In tal modo, un'eventuale identica scatola 1 sovrapposta in condizione impilata sul coperchio 3 risulterà posizionata in appoggio sui rialzi 12, con il relativo fondo 2 distanziato dal coperchio 3 della scatola 1 sottostante, senza quindi ostruirne le aperture di sfiato 11 e consentendo quindi,

nell'impiego, il libero deflusso del vapore originato dall'alimento contenuto nella scatola 1 sottostante.

Le porzioni delle pareti laterali 6 situate da una parte e dall'altra rispetto alle corrispondenti ali 12 sporgono anch'esse al di sopra del coperchio 3 (sempre con riferimento alla condizione di chiusura della scatola 1 rappresentata nella figura 3), definendo rispettive sponde laterali 14, adiacenti alla parete posteriore 7, e rispettive sponde angolari 15 comprese fra le pareti laterali 6 e la parete anteriore 5. Tali sponde laterali 14 e angolari 15 fungono da elementi di arresto e di contenimento per l'eventuale analoga scatola 1 sovrapposta in condizione impilata sul coperchio 3.

La parete di fondo 4 della base 2 può essere convenientemente formata con una linea circolare di pre-fustellatura 16 atta a delimitare un piatto 17 separabile da tale base 2 ed utilizzabile per il consumo dell'alimento contenuto nella scatola 1, a seguito dell'apertura del coperchio 3.

Il montaggio della scatola 1 a partire dal suo sviluppo in piano L, ed in particolare la formazione degli appoggi distanziatori definiti dalle ali 12, risulta estremamente semplice ed immediato e non

richiede alcuna particolare destrezza. Nella condizione montata la scatola 1 presenta un ingombro praticamente identico a quello delle scatole convenzionali, e le relative sponde laterali 14 e angolari 15 ne consentono un perfetto impilamento con analoghe scatole sia in una condizione di attesa prima dell'impiego, sia durante il trasporto degli alimenti. Qualora il trasporto non preveda l'impilamento di altre scatole 1, le ali 12 della scatola 1 potranno anche essere ripiegate, anziché contro la superficie esterna del coperchio 3, all'interno della scatola stessa.

La variante rappresentata nelle figura 4-6 è generalmente simile alla forma di attuazione descritta in precedenza, e soltanto della differenza verranno descritte nei dettagli, utilizzando gli stessi riferimenti numerici per le parti identiche o simili.

Tale variante rappresenta una scatola multipla, ovvero predisposta per il trasporto di due (o più) pizze o simili alimenti caldi al suo interno. In tal caso l'altezza delle pareti 5, 6 e 7 è ovviamente maggiore di quello delle analoghe pareti della forma di attuazione secondo le figure 1-3, ed è previsto almeno un ripiano di supporto e separazione 18 di

forma e dimensioni generalmente corrispondenti a quelle della base 2 ed avente ali d'angolo ripiegate 19 atte a definire passaggi di sfiato che pongono la parte inferiore della scatola 1 in comunicazione con quella superiore e quindi con le aperture di sfiato 11 formate nel coperchio 3. Tali ali ripiegate 19 fungono anche da appoggi del ripiano 18 sulla parete di fondo 4 della base 2, oppure di un eventuale ulteriore analogo ripiano sottostante nel caso in cui la scatola 1 sia destinata al trasporto di tre o più alimenti sovrapposti.

Naturalmente i particolari di costruzione e le forme di realizzazione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto ed illustrato, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione, così come definita dalle rivendicazioni che seguono.

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore per il trasporto di pizze calde e simili, comprendente una scatola (1) formata da un'unica lastra (L) di cartone o analogo materiale con linee di piegatura definenti una base (2), pareti laterali (5, 6, 7) ed un coperchio (3) articolato alla base (2) in corrispondenza di una di dette pareti laterali (7) in modo apribile e richiudibile, e presentante aperture di sfiato (11), la scatola (1) presentando almeno una coppia di rialzi distanziati (12) sporgenti verso l'alto e fungenti nell'uso da appoggi distanziatori per una analoga scatola sovrapposta in condizione impilata al di sopra di detto coperchio (3), caratterizzato dal fatto che detti rialzi sono formati da ali (12) di due pareti laterali opposte (6) sporgenti oltre il coperchio (3) e ripiegabili, intorno a rispettive linee di piegatura (13) situate al di sopra del coperchio (3), contro la superficie esterna di questo.

2. Contenitore secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le pareti laterali (6) provviste di dette ali ripiegabili (12) sono disposte lungo i lati del coperchio (3) ortogonali a detta parete laterale (7) in corrispondenza della

quale il coperchio (3) è articolato alla base (2).

3. Contenitore secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che dette due pareti laterali (6) definiscono, oltre a dette due ali ripiegabili (12), sponde laterali e angolari di arresto (14, 15) sporgenti verso l'alto oltre detti rialzi (12) per il contenimento di un analogo contenitore sovrapposto in condizione impilata su detto coperchio (3).

4. Contenitore secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta scatola (1) è predisposta per contenere più pizze o simili sovrapposte fra loro distanziate tramite almeno un ripiano di separazione e supporto (18) di forma e dimensioni generalmente corrispondenti a quelle della base (2) ed avente ali ripiegate d'angolo (19) definenti passaggi di sfiato in comunicazione con dette aperture di sfiato (8) di detto coperchio (3).

5. Contenitore secondo la rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che dette ali d'angolo ripiegate (19) fungono da appoggi su detta base (2) o, rispettivamente, su un ripiano di supporto e separazione (18) sottostante.

6. Contenitore secondo una qualsiasi delle

rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che detta base (2) presenta una parete di fondo (4)
nella quale è integralmente formato un piatto (17)
separabile da dette parete di fondo (4).

7. Contenitore sostanzialmente come descritto ed
illustrato nei disegni annessi.

Fig.1

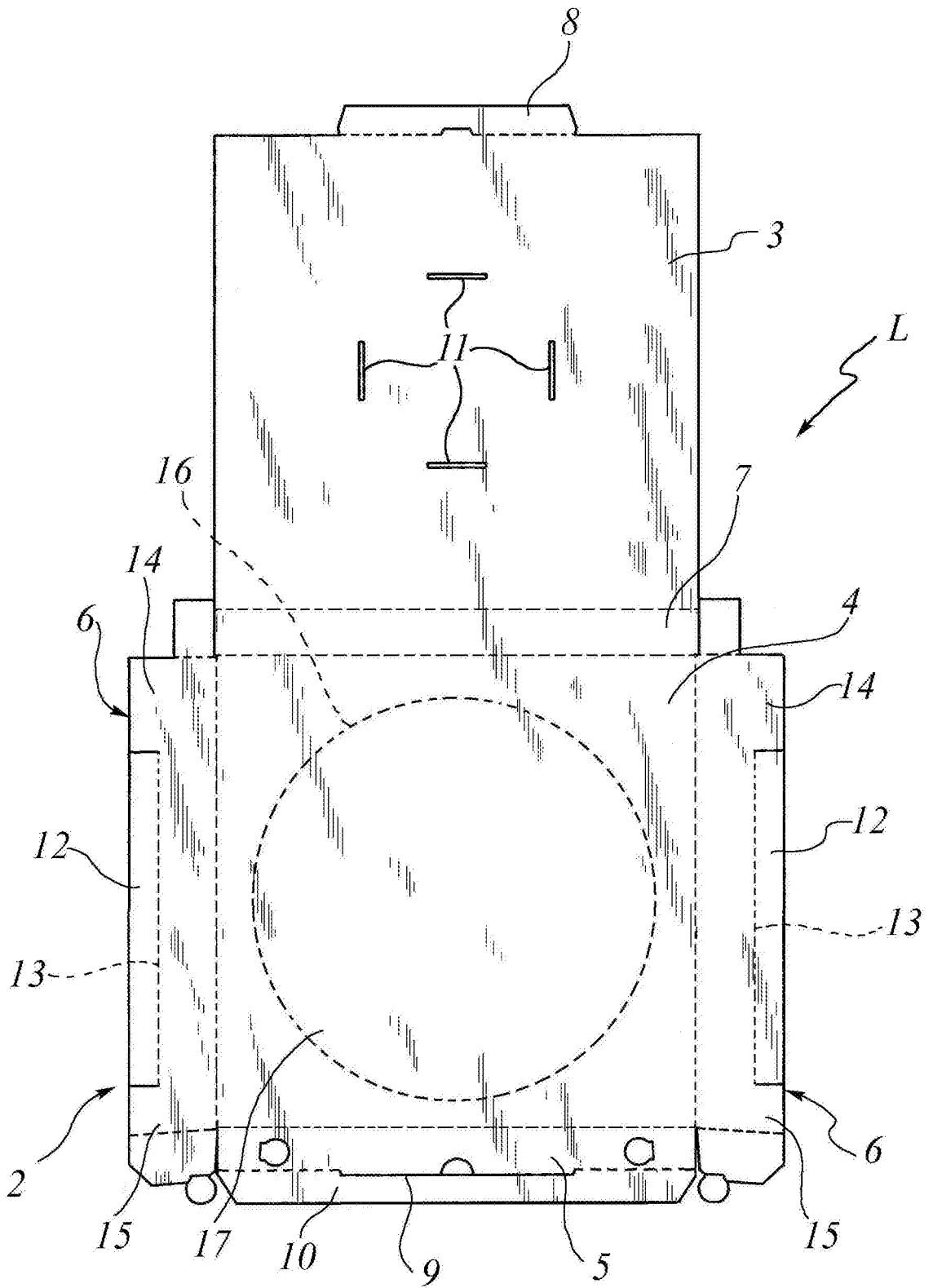


Fig. 2

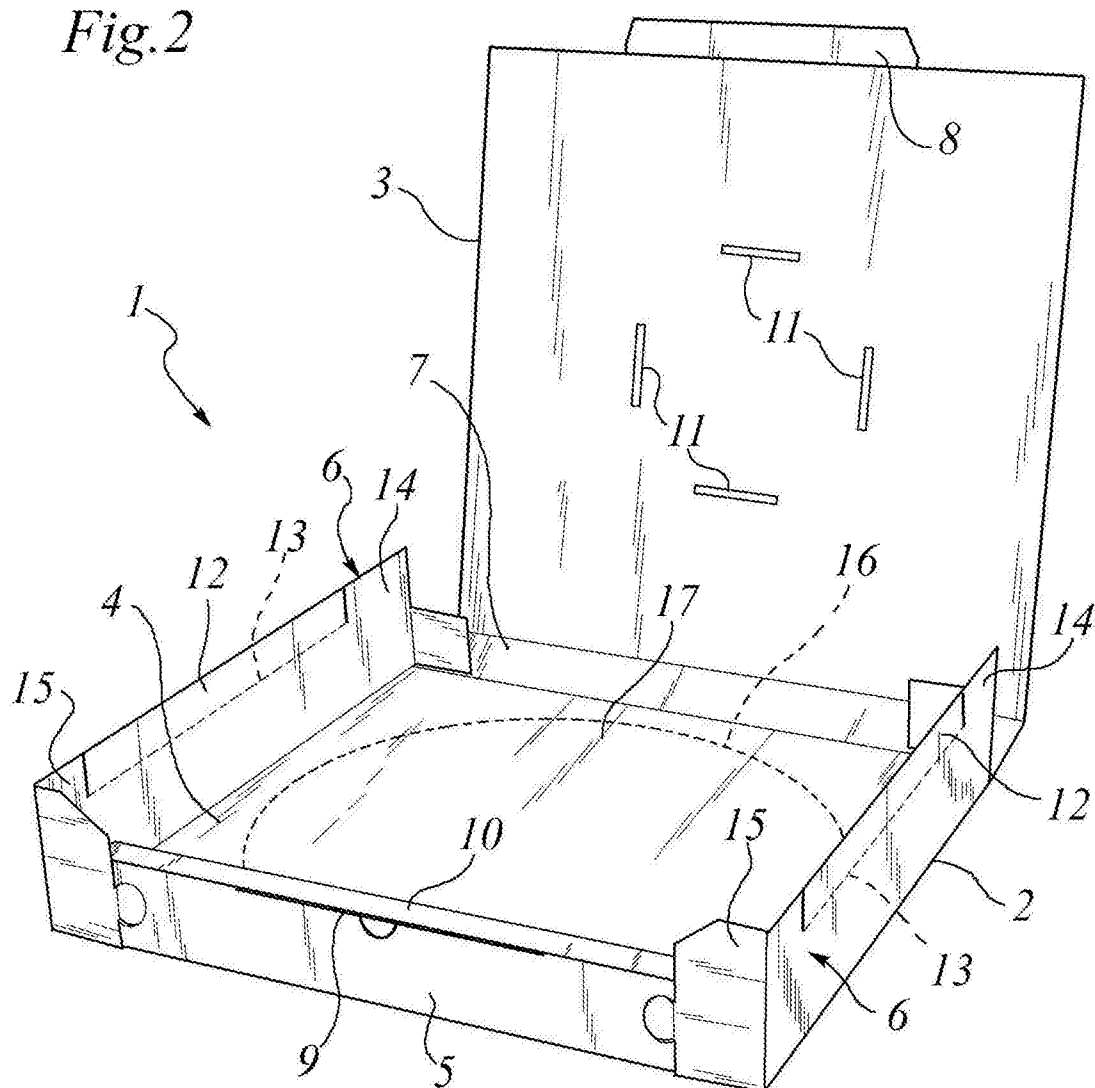


Fig. 3

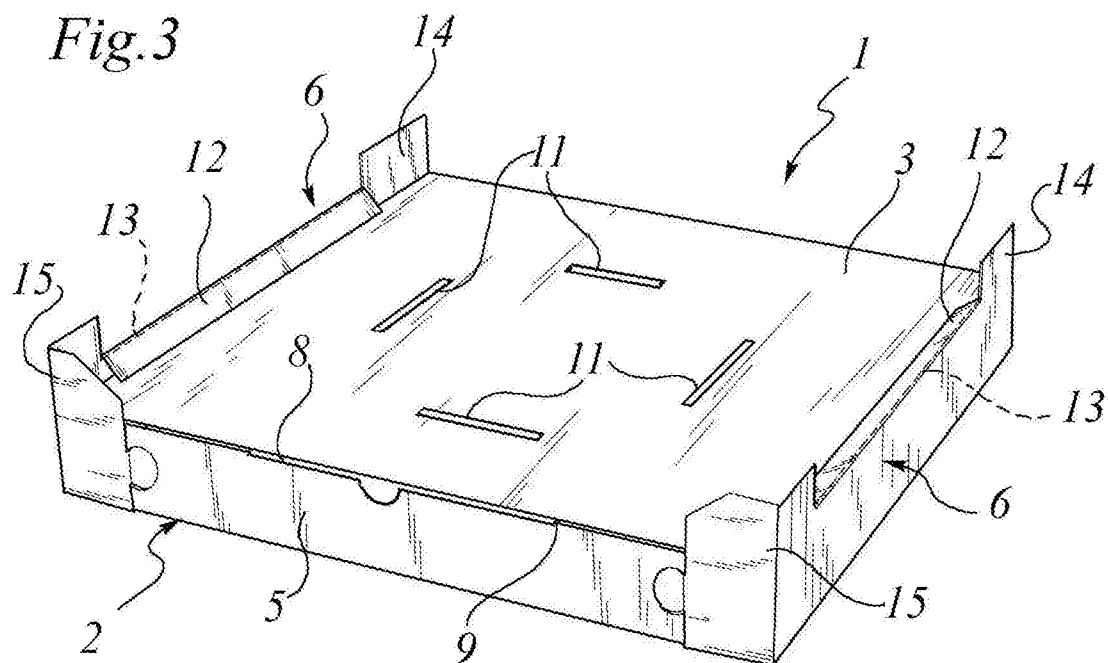


Fig.4

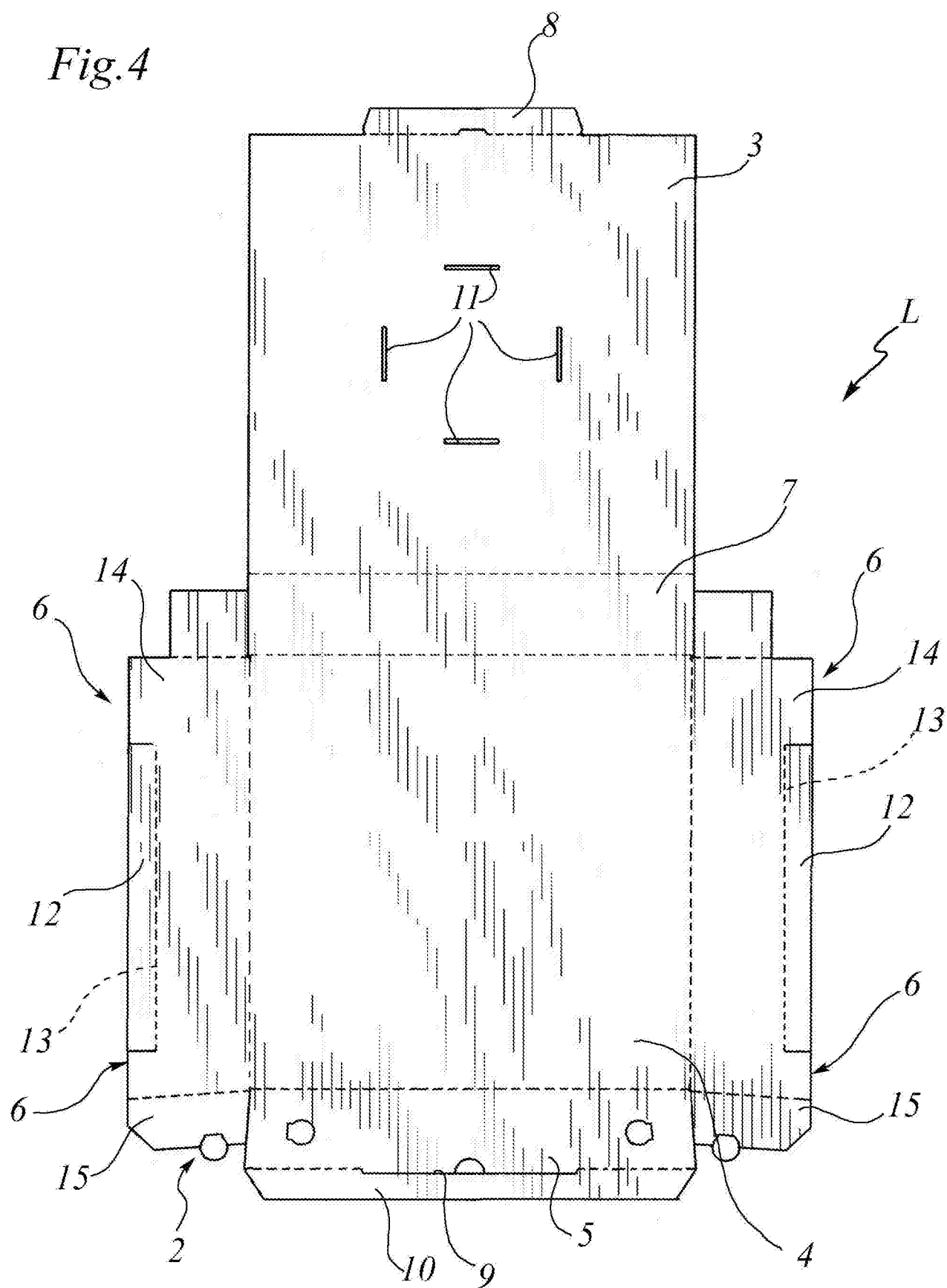


Fig.5

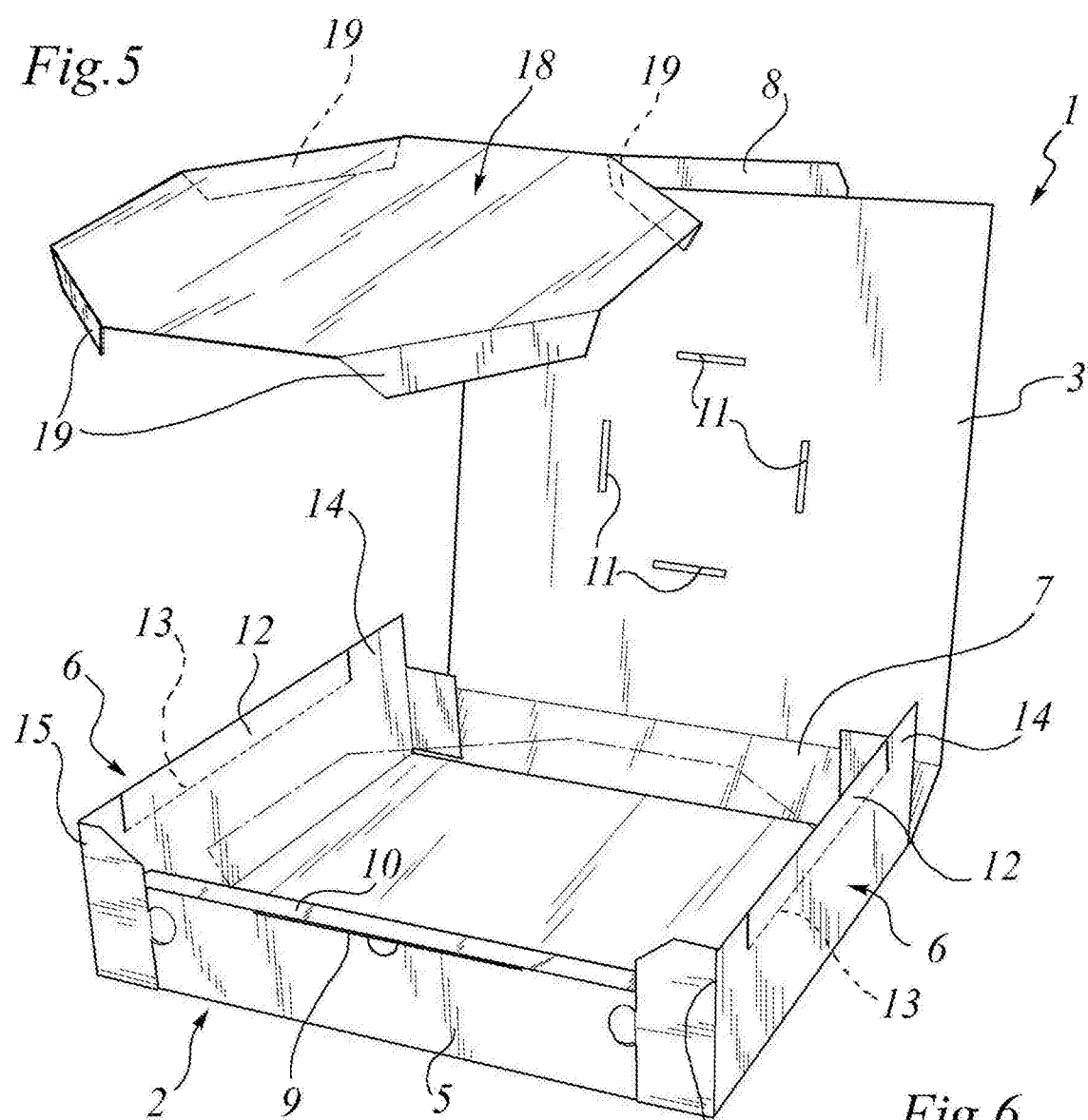


Fig.6

