

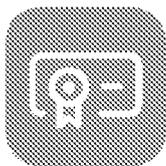
DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102021000031796
Data Deposito	20/12/2021
Data Pubblicazione	20/06/2023

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	20
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	24
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	42
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	50
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	54
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	56
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	66
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	21	02
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	81	26
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D	5	49

Titolo

CONTENITORE DA ASPORTO PER CIBO FRITTO



DESCRIZIONE

Annessa a domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE avente per titolo

“CONTENITORE DA ASPORTO PER CIBO FRITTO”

a nome: NOS IN UNUM S.R.L.

con sede in Napoli, viale Maria Bakunin snc, 80125

Inventore: Diego RUBINO

Mandatario: Basilio CICCARELLO iscritto all'Albo con il n. 512 BM,

domiciliato presso la INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C.,

Via Antonio De Berti, 24 - 00143 Roma.

Il presente trovato ha per oggetto un contenitore da asporto per cibo fritto ottenibile da un fustellato di cartone o simile.

US 9216837 affronta il problema presente nei vassoi tradizionali per alimenti, ottenuti da un unico fustellato di cartone ed atti a contenere

5 prodotti alimentari da portare in ufficio come sandwich, patatine e biscotti. Il fustellato di cartone è piegato per realizzare un contenitore con un coperchio che include alette di chiusura mutuamente complementari. Il problema è che

i vassoi tradizionali tendono a perdere consistenza a causa dell'umidità e del calore prodotto dall'alimento contenuto all'interno. La soluzione proposta da

10 US 9216837 è quella di creare una bombatura nelle pareti anteriori e posteriori del contenitore e in almeno una di queste pareti ricavare un'apertura di ventilazione. Tuttavia, se l'alimento trasportato è un fritto, l'olio di frittura può trasudare dall'alimento e posarsi al fondo del contenitore; l'alimento ne rimane, comunque, inzuppato. Il cibo fritto, come

15 altri prodotti di rosticceria, quando viene inserito in un contenitore da asporto presenta il problema del rilascio dell'olio in esso contenuto sul fondo del recipiente, insieme alla condensa dovuta al calore emanato.

CN206384294U descrive una scatola per confezionare cibo fritto, avente un fondo per la raccolta dell'olio di frittura. Ad una certa altezza dal fondo, tra due pareti opposte della scatola sono fissate le estremità di fili di cotone atti a sostenere il cibo. Il fondo ha un foro con un tappo di chiusura per lo
5 svuotamento.

US 9994354 descrive una scatola sagomata mediante piegatura e
attaccatura di uno o più fustellati di cartone. La scatola comprende uno
scomparto superiore ed uno scomparto inferiore, dotato di fori di
comunicazione con l'esterno della scatola. Gli scomparti sono separati da
10 una porzione forata a vassoio dotata di bordi laterali ripiegati che le
consentono di passare da un assetto appiattito ad un assetto rialzato. La
scatola secondo US 9994354 non risolve in maniera adeguata il problema
della ventilazione della pizza in essa contenuta perché il flusso di aria calda
non può dirigersi dallo scomparto superiore allo scomparto inferiore, cioè
15 verso il basso. Inoltre, la porzione forata a vassoio non ha un comodo
appoggio rispetto al fondo della scatola.

Uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un contenitore di
cartone che consenta una ventilazione controllata di cibo fritto in esso
contenuto.

20 Un altro scopo del trovato è quello di fornire un contenitore che sia
facilmente erigibile da un unico fustellato di cartone.

Uno scopo del trovato è anche quello di fornire all'utilizzatore un contenitore
già pronto per il confezionamento di cibo fritto.

Un ulteriore scopo del trovato è quello di fornire un contenitore che
25 consenta la semplice applicazione di un piano di appoggio per cibo fritto al
suo interno a distanza dal fondo del contenitore.

Ancora uno scopo del trovato è quello di consentire una comoda ed efficace
chiusura del contenitore con un coperchio fornito dallo stesso fustellato.

Pertanto, il presente trovato fornisce un contenitore da asporto per cibo fritto in grado di essere realizzato a partire da un fustellato destinato a formare una scatola ed un coperchio, la scatola includendo un fondo e una superficie laterale, contenitore in cui almeno un ripiano è inseribile e posizionabile all'interno della scatola, che è provvista nella superficie laterale di almeno una pluralità di finestre ad una stessa altezza dal fondo, ogni finestra dell' almeno una pluralità di finestre essendo dotata di un'anta che è atta ad essere aperta verso l'interno della scatola ed ha un lato superiore in grado di sostenere un ripiano ad un'altezza determinata rispetto al fondo.

L'altezza dal fondo in cui è prevista l' almeno una pluralità di finestre dipende dal cibo fritto da inserire nel contenitore. Se il cibo fritto è abbastanza voluminoso, dovrebbe essere previsto un sufficiente interspazio fra il ripiano e il coperchio del contenitore. D'altro canto, se il cibo fritto ha una massa notevole, potrebbe essere conveniente che le finestre siano realizzate in prossimità della base della scatola, in maniera che le ante, una volta aperte, possano sorreggere il cibo fritto senza rischiare di piegarsi al suo peso e schiacciarsi sul fondo della scatola.

Caratteristiche e vantaggi risulteranno più chiari dalla descrizione particolareggiata che segue, di un contenitore da asporto per cibo fritto, descritto con riferimento ai disegni allegati, in cui:

- la figura 1 è una vista in pianta di un fustellato destinato a formare il contenitore;
- le figure 2 e 3 sono viste prospettiche che mostrano il fustellato della figura 1 in due momenti per giungere alla sua condizione eretta;
- la figura 4 mostra una vista prospettica del fustellato della figura 1 in condizione eretta;
- la figura 5 è una vista prospettica del contenitore della figura 4 ed un

ripiano destinato ad essere inserito distanziato dal fondo all'interno del contenitore predisposto allo scopo;

- la figura 6 è una vista prospettica del contenitore della figura 5 con il ripiano inserito al suo interno;

5 - la figura 7 è una vista prospettica del contenitore della figura 6 con coperchio chiuso; e

- la figura 8 è una vista in pianta di una variante del fustellato della figura 1 destinato a formare un contenitore diverso.

Si faccia riferimento inizialmente alla figura 1, che è una vista in pianta di un
10 fustellato dispiegato in piano del contenitore da asporto per cibo fritto secondo il presente trovato. Il fustellato può essere fatto di cartone, rivestito di una sostanza impermeabile e termicamente isolante nella sua superficie destinata a diventare interna nel contenitore una volta eretto. La sostanza termicamente isolante può essere poliestere argentato, trasparente, bianco
15 o stampato, laminato sul cartone, la carta o altro materiale del fustellato. In alternativa, il cartone o la carta o altro materiale del fustellato potrebbe essere rivestito con vernici impermeabilizzanti idonee al contatto alimentare. Il fustellato del contenitore comprende parti destinate a costituire una scatola 1 e parti destinate a costituire un coperchio 2. Per semplicità, queste
20 parti sono contrassegnate con gli stessi numeri di riferimento sia nel fustellato che nella scatola una volta eretta.

La scatola 1 e quindi anche il coperchio 2 possono avere qualunque forma preferibilmente rastremata verso il basso. Ad esempio potrebbe essere scelta una forma tronco-piramidale o tronco-conica, preferibilmente con una
25 rastremazione sufficiente a consentire l'impilamento di una scatola dentro l'altra.

La forma di realizzazione illustrata è quella di una scatola tronco-piramidale avente come fondo una base 10 che è quadrilatera, e come superficie

laterale una coppia di pareti laterali 11, 12, una parete posteriore 13 ed una parete anteriore 14, tutte unite alla base 10. Ciò sarà più evidente dalle figure successive. In generale, ogni parete laterale ha un lato inferiore 5 in comune con un lato della base 10 ed un lato superiore 50 di lunghezza maggiore della lunghezza del lato inferiore 5. In altre parole, le pareti laterali hanno la forma di un trapezio isoscele capovolto, per cui quando la scatola viene eretta è rastremata verso il basso. Necessariamente, i lati destro e sinistro di ogni parete laterale non sono paralleli ma divergenti verso l'esterno, quando il fustellato è in piano e, come si vedrà, verso l'alto, quando il fustellato è eretto a scatola. In definitiva, la forma della scatola una volta eretta è quella di un tronco di piramide.

Ogni parete laterale 11, 12 è unita alle pareti adiacenti, cioè la parete posteriore 13 e la parete anteriore 14, mediante fazzoletti indicati genericamente con 15. Ogni fazzoletto 15 ha la forma di due triangoli isosceli adiacenti 17 uniti in maniera che il loro vertice sia coincidente con un vertice della base 10. Il lato 16 in comune fra i due triangoli isosceli 17 del fazzoletto 15 è una cordonatura che permette al fazzoletto 15 di piegarsi a metà come mostrato nelle figure 2 e 3, viste prospettiche che mostrano il fustellato della figura 1 in due momenti per giungere alla sua condizione eretta. In particolare, come mostrato nella figura 2, il fazzoletto 15 è in grado di chiudersi verso l'esterno della scatola 1. Infatti, nell'erezione della scatola i fazzoletti 15 si piegano verso l'esterno per far combaciare fra di loro i due triangoli isosceli 17, come mostrato nella figura 3. Successivamente, come mostrato nella figura 4 che è una vista prospettica del fustellato della figura 1 in condizione eretta, ogni fazzoletto 15, con i suoi triangoli isosceli combacianti 17, è piegato o ruotato sostanzialmente di 90° sull'esterno di una parete laterale. È preferibile che i fazzoletti 15 siano piegati sulle pareti opposte laterali 11, 12 e uno dei triangoli isosceli 17 di ogni fazzoletto 15 sia

incollato su detta parete laterale per rendere il contenitore pronto all'uso.

Come meglio mostrato nella figura 1, le pareti laterali 11, 12 e la parete anteriore 14 si estendono verso l'esterno in fasce trapezoidali opposte 18, 18 e in una fascia trapezoidale anteriore 19. Nelle fasce trapezoidali opposte 18, 18 è ricavata un'asola laterale contrassegnata genericamente con 3 e nella fascia trapezoidale anteriore 19 è ricavata un'asola anteriore 4.

Secondo il presente trovato, nelle pareti laterali 11, 12 e nelle pareti posteriore e anteriore 13, 14 della scatola sono ricavate finestre indicate genericamente con 7. Le finestre 7, preferibilmente quadrilatere, hanno ante 70 realizzate con linee di frattura prestabilita 71 preferibilmente su tre lati o a forma di U ed una cordonatura 72 su di un quarto lato che funziona da cardine, come si vedrà in seguito. Le finestre 7 sono ricavate in prossimità della base 10 e, come si vedrà in seguito, le loro ante hanno un lato superiore in grado di sostenere il ripiano 8 ad un'altezza determinata dalla base 10.

Il coperchio 2 ha una forma quadrilatera con un'estensione tale da chiudere la scatola 1. Nel fustellato della forma di realizzazione illustrata, il coperchio 2 è un prolungamento della parete posteriore 13. Esso potrebbe comunque essere previsto anche distinto da un unico fustellato. Per perfezionare la chiusura nell'assetto mostrato nella vista prospettica della figura 7, il coperchio 2 ha linguette laterali, contrassegnate genericamente con 20, ed un'aletta anteriore 21. Le linguette 20 e l'aletta 21 hanno estremità laterali arrotondate, indicate rispettivamente con 23 e 24, terminanti in una cuspidine 25 in maniera da impegnarsi nelle rispettive asole (3, 4) per essere ivi trattenute.

Per chiudere il contenitore secondo il presente trovato, le fasce trapezoidali opposte 18, 18 e la fascia trapezoidale anteriore 19 sono piegate di 90° verso l'interno della scatola 1; le linguette laterali 20 e l'aletta anteriore 21

del coperchio sono ruotate di 90°, anch'esse verso l'interno della scatola per introdursi nelle rispettive asole laterali 3 e asola anteriore 4, quando il coperchio 2 è piegato sulla scatola 1. Sia le linguette 20 che l'aletta 21 sono sagomate in maniera da incastrarsi nelle rispettive asole 3 e 4. Il coperchio 2 ha feritoie di sfiato 22, realizzate con un taglio parzialmente circolare.

Si dovrebbe comprendere che le fasce trapezoidali opposte 18, 18 e la fascia trapezoidale anteriore 19 hanno la funzione di sostenere il coperchio 2 quando ripiegato a 90° sulla scatola 1 e a trattenerlo tramite l'impegno delle linguette 20 nelle asole laterali 3 e, rispettivamente, dell'aletta 21 nell'asola anteriore 4. Inoltre, nel caso di impilamento di più contenitori, le fasce trapezoidali opposte 18, 18 e la fascia trapezoidale anteriore 19 servono ad impedire che il peso dei contenitori sovrastanti incurvino i coperchi dei contenitori sottostanti verso l'interno delle relative scatole con il rischio di danneggiamento del contenuto.

Si faccia riferimento alla figura 5, che è una vista prospettica del contenitore della figura 4 e di un ripiano 8 destinato ad essere inserito e posizionato distanziato dalla base 10 all'interno della scatola 1, prima di inserire il cibo fritto e chiudere la scatola. Preferibilmente, il ripiano 8 è alleggerito con asole e fori non contrassegnati da numeri di riferimento nei disegni. Allo scopo, vengono aperte manualmente le ante 70 delle finestre 7 rompendo la linea di frattura prestabilita 71 che le delimita su tre lati. Le ante 70 vengono fatte ruotare verso l'interno della scatola intorno al loro lato cordonato 72 funzionante da cardine. Le ante 70, una volta aperte verso l'interno, rimangono in questa posizione e possono costituire un appoggio per il ripiano 8, come mostrato nella figura 6, che è una vista prospettica del contenitore della figura 5 con il ripiano 8 inserito all'interno della scatola 1. La posizione del ripiano 8 all'interno della scatola 1 rispetto alla base 10 è determinata dall'altezza alla quale sono realizzate le finestre in ogni parete

laterale della scatola. Tale altezza convenientemente dovrebbe essere la stessa per tutte le finestre. Dovrebbe essere evidente che le finestre 7 possono essere anche in numero inferiore a due per parete e potrebbero anche mancare in qualche parete. È sufficiente che le loro ante 70 siano in grado di sostenere il ripiano 8 al di sopra della base 10 della scatola 1.

Nel caso venga scelta una scatola di forma diversa da quella a base quadrilatera descritta nella presente forma di realizzazione del trovato, ad esempio tronco-conica, le finestre 7 possono essere previste nella superficie laterale della scatola in un numero di due o tre sufficiente a sostenere con le loro ante 70 un ripiano di forma circolare non mostrato nei disegni.

Il ripiano 8 è rivestito almeno su di un lato destinato al contatto con il cibo fritto con un materiale impermeabile, anche dello stesso tipo sopra citato. Inoltre, le finestre 7 fungono da aperture di aerazione in combinazione con le feritoie di sfiato 22. Secondo le esigenze, le feritoie di sfiato 22 possono essere più o meno aperte per il passaggio dell'aria calda proveniente dal cibo fritto poggiato sul ripiano 8, onde evitare la formazione di condensa. L'olio di frittura può positivamente colare nel fondo della scatola 1 rappresentato dalla base 10 e il cibo non ne rimane intriso. Tuttavia, l'olio non può uscire dalla scatola, grazie ai fazzoletti 15 che non ne permettono il passaggio.

Il contenitore secondo il trovato può essere approntato per l'utilizzo nell'assetto mostrato nella figura 4, con i fazzoletti 15 incollati sulle pareti laterali 11 e 12. La rastremazione verso il basso della scatola permette l'impilamento di una pluralità di contenitori. Al momento dell'uso, viene preso un contenitore dalla pila di contenitori, e, prima dell'inserimento del cibo fritto, vengono ruotate le ante 70 delle finestre 7 verso l'interno rompendo la linea di frattura prestabilita 71 mostrata in figura 2, e viene poggiato il ripiano 8 sulle ante 70, inclinate dell'angolo desiderato rispetto alle pareti laterali. Il contenitore viene chiuso ruotando le fasce laterali 18 e

anteriore 19 di 90° verso l'interno della scatola. Il coperchio 2 viene ruotato di 90° anteriormente. Le sue linguette laterali 20, 20 vengono ruotate di 90° verso l'interno, come pure l'aletta 21, in maniera da inserirsi nelle asole laterali 3 e nell'asola anteriore 4 rispettivamente. Il contenitore chiuso è
5 mostrato nella figura 7.

Per quanto riguarda le fasi di realizzazione e quelle di successiva utilizzazione del contenitore secondo il presente trovato, è opportuno che le fasi di realizzazione comprendano la preparazione del fustellato, includente il taglio, l'incisione e la cordonatura delle parti come sopra descritte, e
10 l'approntamento della scatola in assetto eretto assicurato dall'incollaggio dei fazzoletti 15 alle pareti laterali 11, 12 in maniera da consentire l'impilamento delle scatole. L'utilizzatore applicherà ad ogni scatola il ripiano 8 dopo aver ruotato verso l'interno della scatola le ante 70 delle finestre 7, atte a sostenere il ripiano 8. Dopo aver posto il cibo fritto sul ripiano 8, ruoterà di
15 90° verso l'interno le fasce laterali 18, 18 e la fascia anteriore 19. Ruoterà di 90° verso l'interno le linguette laterali 20, 20 e l'aletta anteriore 21; quindi ruoterà di 90° il coperchio 2 verso l'interno della scatola e inserirà le linguette laterali 20, 20 nelle rispettive fasce laterali 18, 18 e l'aletta anteriore 21 nella fascia anteriore 19. Regolerà l'aerazione desiderata
20 spingendo verso il basso con opportuna pressione le feritoie di sfiato 22 parzialmente tagliate sul coperchio 2.

Il cibo fritto all'interno del contenitore si conserverà senza olio di cottura in eccesso e alla temperatura desiderata, grazie alla conservazione termica garantita dal materiale di rivestimento interno del contenitore e
25 dall'aerazione controllata fornita dal flusso d'aria consentito attraverso le finestre 7 e le feritoie di sfiato 22. Inoltre, grazie all'effetto "camino" così determinato, il cibo non tende ad assorbire umidità rimanendo nella sua fragranza originale.

Facendo riferimento alla figura 8, è mostrato in vista in pianta una variante di fustellato destinato a formare un contenitore diverso da quello sopra descritto. I numeri di riferimento sono mantenuti gli stessi. Come si può notare la differenza consiste nel fatto che sono previste due pluralità di finestre ad altezza diversa rispetto al fondo. Anche se non è mostrato eretto il contenitore ottenibile dal fustellato della figura 8 si dovrebbe comprendere che un primo ripiano può essere poggiato sulle ante 70 di prime finestre 7 adiacenti alla base 10 ed un secondo ripiano può essere poggiato sulle ante 70 di seconde finestre 7 realizzate sostanzialmente al centro delle pareti laterali 11, 12, della parete posteriore 13 e della parete anteriore 14.

Le prime finestre 7, adiacenti alla base 10, consentono un'apertura delle ante sostanzialmente a contatto con la base 10 sulla quale possono scorrere. La distanza delle finestre 7 dalla base è quindi ridotta sostanzialmente a zero, in maniera che le ante delle finestre possano poggiare sulla base 10 dopo il loro distacco dalle pareti della scatola. In questo modo, quando il cibo fritto, introdotto nella scatola e poggiato su di un primo ripiano 8, ha una massa notevole, le ante non si deformano sotto il suo peso perché sostenute dalla base 10. Un secondo ripiano 8 può essere appoggiato sulle ante 70 delle seconde finestre 7 ruotate verso l'interno come le prime finestre 7. Il secondo ripiano 8 è sufficientemente distanziato dal cibo fritto appoggiato sul primo ripiano. Grazie alle aperture delle finestre 7 il contenitore mantiene al suo interno condizioni di umidità e temperatura ottimali per la conservazione del cibo fritto con una fragranza ottimale.

Dovrebbe essere evidente che indipendentemente dalle dimensioni del contenitore possono essere previste altre pluralità di finestre ad altezze diverse e che la disposizione e la conformazione delle finestre è data nei disegni allegati solo a titolo di esempio.

p.i. di NOS IN UNUM S.R.L.

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore da asporto per cibo fritto in grado di essere realizzato a partire da un fustellato destinato a formare una scatola (1) ed un coperchio (2), la scatola (1) includendo un fondo e una superficie laterale, caratterizzato dal fatto che il contenitore comprende almeno un ripiano (8) inseribile e posizionabile all'interno della scatola (1), la scatola (1) essendo provvista nella superficie laterale di almeno una pluralità di finestre (7) ad una stessa altezza dal fondo, ogni finestra (7) dell'almeno una pluralità di finestre essendo dotata di un'anta (70) che è atta ad essere aperta verso l'interno della scatola (1) ed ha un lato superiore in grado di sostenere un ripiano (8) ad un'altezza determinata rispetto al fondo.
2. Contenitore secondo la rivendicazione 1, in cui ogni anta (70) nella superficie laterale della scatola (1) ha almeno tre lati realizzati con linee di frattura prestabilita (71) ed un lato di cordonatura (72) funzionante da cardine per l'anta (70).
3. Contenitore secondo la rivendicazione 1, in cui detta superficie laterale è scelta dal gruppo contenente la forma troncoconica e la forma troncopiramidale in maniera che il contenitore sia impilabile e pronto all'uso.
4. Contenitore secondo la rivendicazione 3, in cui la scatola (1), di forma troncopiramidale, ha come fondo una base (10) quadrilatera, e come superficie laterale una coppia di pareti laterali (11, 12), una parete posteriore (13) ed una parete anteriore (14), ogni parete laterale (11, 12) avendo un lato inferiore (5) in comune con un lato della base (10) ed un lato superiore (50) di lunghezza maggiore del lato inferiore (5).
5. Contenitore secondo la rivendicazione 4, in cui ogni parete laterale (11, 12) è unita alla parete posteriore (13) e alla parete anteriore (14) con fazzoletti (15), ogni fazzoletto (15) avendo la forma di due triangoli isosceli adiacenti (17) uniti lungo un lato di cordonatura (16) in comune fra i due

triangoli isosceli adiacenti (17) in maniera che il loro vertice sia coincidente con un vertice della base (10), il fazzoletto (15) grazie al lato di cordonatura (16) essendo atto a piegarsi a metà verso l'esterno fino al combaciamento dei due triangoli isosceli adiacenti (17) e a ruotare verso una parete laterale (11, 12) per essere incollato su di essa.

6. Contenitore secondo la rivendicazione 4, in cui le pareti laterali (11, 12) e la parete anteriore (14) si estendono oltre i loro lati superiori in fasce trapezoidali opposte (18, 18) e, rispettivamente, in una fascia trapezoidale anteriore (19), nelle fasce trapezoidali opposte (18, 18) essendo ricavata un'asola laterale (3) e nella fascia trapezoidale anteriore (19) essendo ricavata un'asola anteriore (4).

7. Contenitore secondo la rivendicazione 6, in cui il coperchio (2) ha una forma quadrilatera come prolungamento della parete posteriore (13) della scatola (1), il coperchio (2) avendo linguette laterali (20, 20) destinate ad impegnarsi con le asole laterali (3, 3) delle fasce trapezoidali opposte (18, 18), ed un'aletta anteriore (21) destinata ad impegnarsi con l'asola anteriore (4) della fascia trapezoidale anteriore (19), per la chiusura del contenitore, le fasce trapezoidali opposte (18, 18) e la fascia trapezoidale anteriore (19) essendo atte a ruotare di 90° verso l'interno della scatola (1) e le linguette laterali (20, 20) e l'aletta anteriore (21) del coperchio (2) essendo atte a ruotare di 90° verso l'interno della scatola (1) per introdursi nelle rispettive asole laterali (3, 3) e asola anteriore (4).

8. Contenitore secondo la rivendicazione 7, in cui le linguette laterali (20) e l'aletta anteriore (21) del coperchio (2) hanno estremità laterali arrotondate (23, 24), terminanti in una cuspide (25) in maniera da impegnarsi nelle rispettive asole (3, 4) per essere ivi trattenute.

9. Contenitore secondo la rivendicazione 7, in cui il coperchio (2) ha feritoie di sfiato (22), realizzate con un taglio parzialmente circolare.

10. Contenitore secondo la rivendicazione 2, in cui detta altezza determinata rispetto al fondo dell' almeno una pluralità di finestre (7) ad una stessa altezza dal fondo è tale che le rispettive ante (70) siano apribili verso l'interno della scatola (1) scorrendo a contatto con il fondo.

5 p.i. di NOS IN UNUM S.R.L.

IL MANDATARIO
Ing. Basilio CICCARELLO
(Albo iscr. n. 512 BM)

CLAIMS

1. Takeaway container for fried food able to be made from a blank designed to form a box (1) and a lid (2), the box (1) including a bottom and a side surface, characterized in that the container comprises at least a shelf (8) that is adapted to be inserted and positioned inside the box (1), the box (1) being provided in said side surface with at least one plurality of windows (7) at a same height from the bottom, each window (7) of the at least one plurality of windows being equipped with a door (70) that is suitable to be opened towards the inside of the box (1) and has an upper side capable of supporting a shelf (8) at a determined height with respect to the bottom.
2. Container according to claim 1, in which each door (70) in the side surface of the box (1) has at least three sides made with predetermined fracture lines (71) and a creasing side (72) operating as a hinge for the door (70).
3. Container according to claim 1, wherein said side surface is chosen from a group comprising the inverted truncated cone and the inverted truncated pyramid in order to make the container stackable and ready for use.
4. Container according to claim 3, wherein the box (1) with a truncated pyramidal shape, has a quadrilateral base (10) as its bottom, a pair of side walls (11, 12), a rear wall (13) and a front wall (14) as its side surface, each side wall (11, 12) having a lower side (5) in common with one side of the base (10) and an upper side (50) longer than the lower side (5).
5. Container according to claim 4, wherein each side wall (11, 12) is joined to the front wall (13) and to the rear wall (14) by gussets (15), each gusset (15) having the shape of two adjacent isosceles triangles (17) joined along a creasing side (16) that is common to two adjacent isosceles triangles (17), so that their vertex coincides with a vertex of the base (10),

the gusset (15) thanks to the creasing side (16) being able to be folded in half towards outside until the two adjacent isosceles triangles (17) come together and to rotate towards a side wall (11, 12) in order to be glued thereto.

5 6. Container according to claim 4, wherein the side walls (11, 12) and the front wall (14) extend beyond their upper sides in opposite trapezoidal bands (18, 18) and, respectively, in a front trapezoidal band (19), a lateral slot (3) being made in the opposite trapezoidal bands (18, 18) and a front slot (4) being made in the front trapezoidal band (19).

10 7. Container according to claim 6, wherein the lid (2) has a quadrilateral shape as an extension of the rear wall (13) of the box (1), the lid (2) having side tabs (20, 20) intended to engage with the side slots (3, 3) of the opposite trapezoidal bands (18, 18), and a front flap (21) intended to engage with the front slot (4) of the front trapezoidal band (19), for closing
15 the container, the opposite trapezoidal bands (18, 18) and the front trapezoidal band (19) being able to rotate 90° towards the inside of the box (1) and the side tabs (20, 20) and the front flap (21) of the lid (2) being able to rotate 90° towards the inside of the box (1) to enter the respective side slots (3, 3) and front slot (4).

20 8. Container according to claim 7, wherein the side tabs (20) and the front flap (21) of the lid (2) have rounded side ends (23, 24), terminating in a point (25), so as to engage with the respective slots (3, 4) in order to be retained therein.

25 9. Container according to claim 7, wherein the lid (2) has vent slits (22), made with a partially circular cut.

10. Container according to claim 2, wherein said determined height with respect to the bottom of the at least one plurality of windows (7) at a same height from the bottom is such that the respective doors (70) are adapted to

be opened towards the inside of the box (1) by sliding in contact with the bottom.

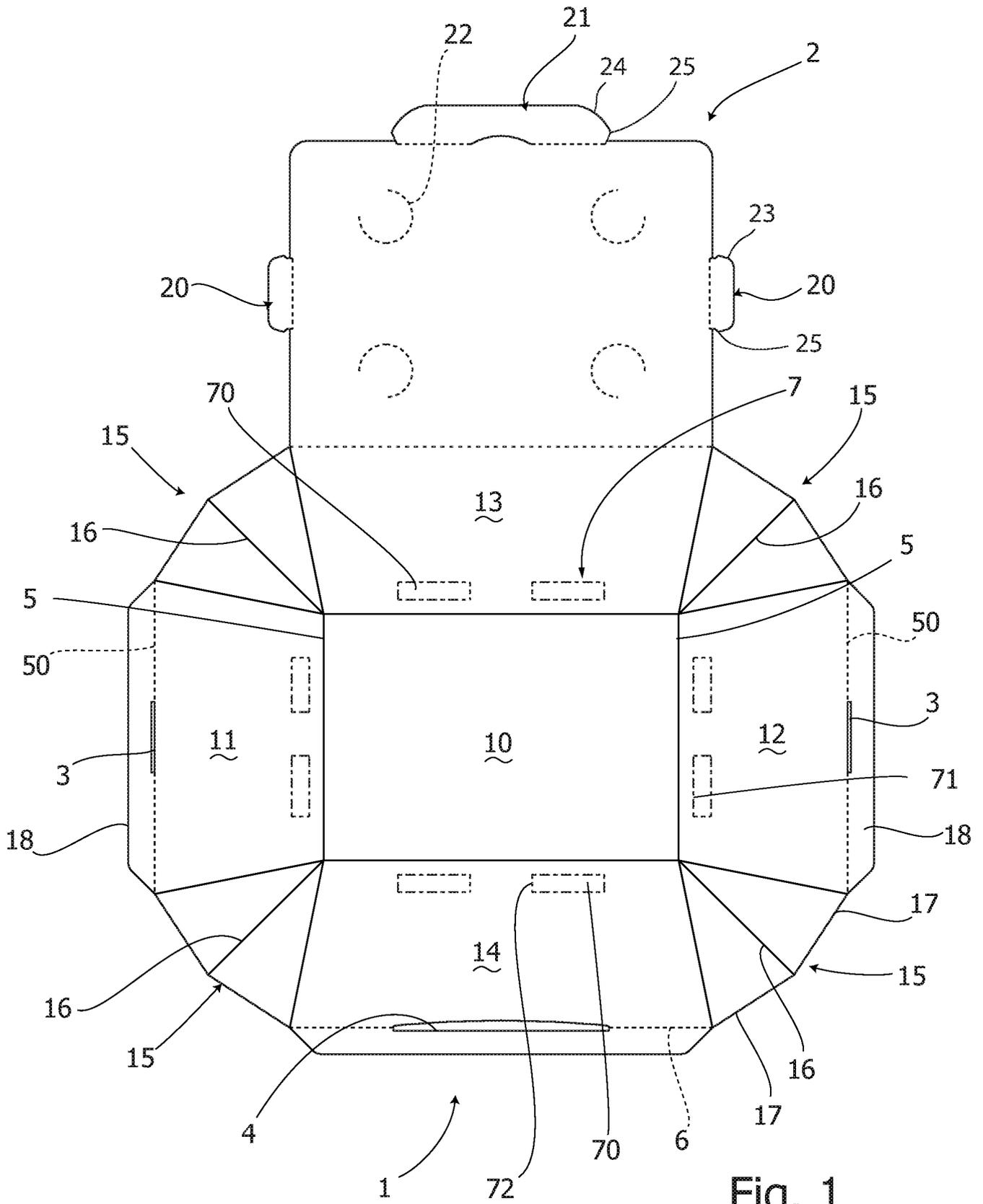


Fig. 1

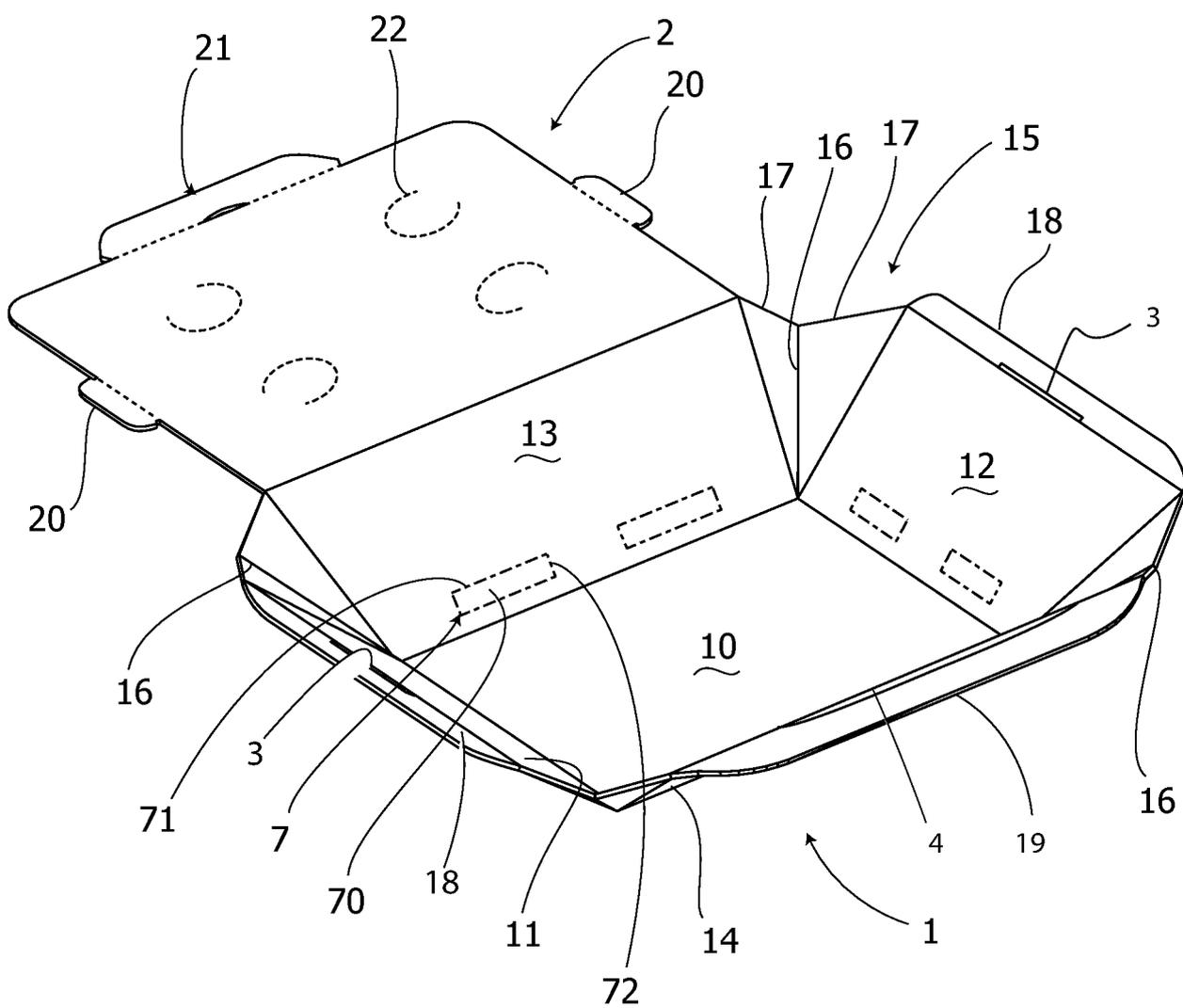


Fig. 2

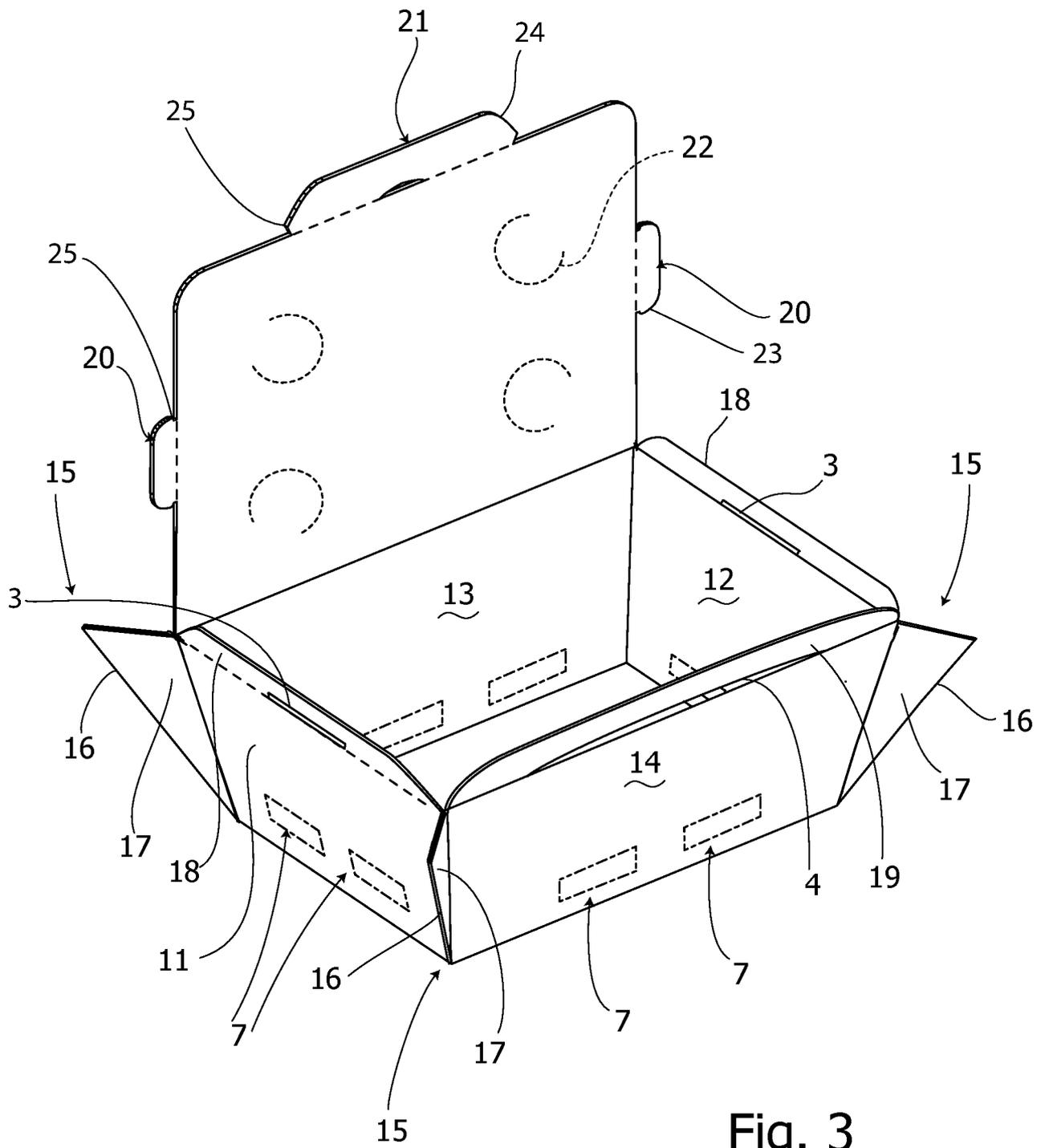


Fig. 3

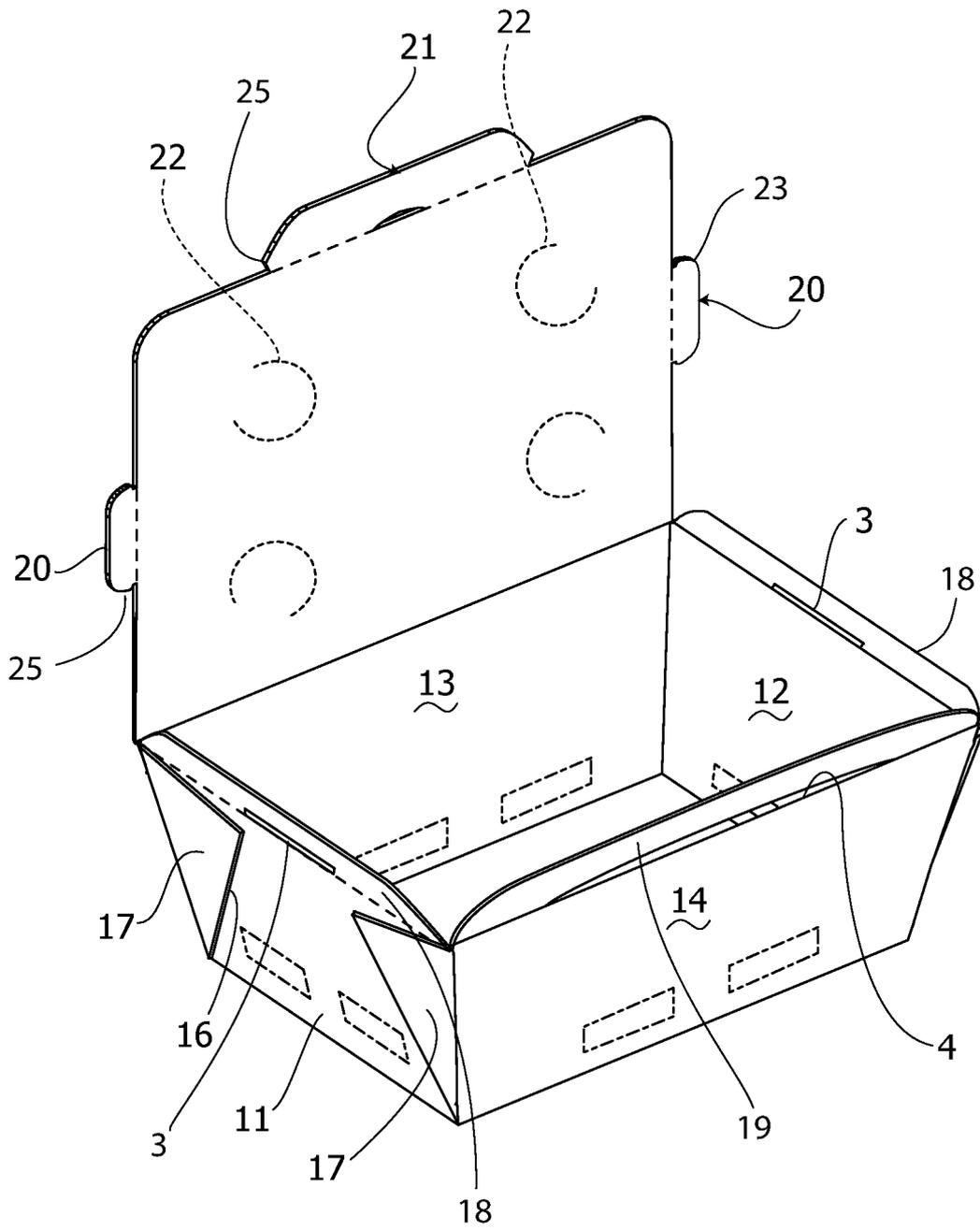


Fig. 4

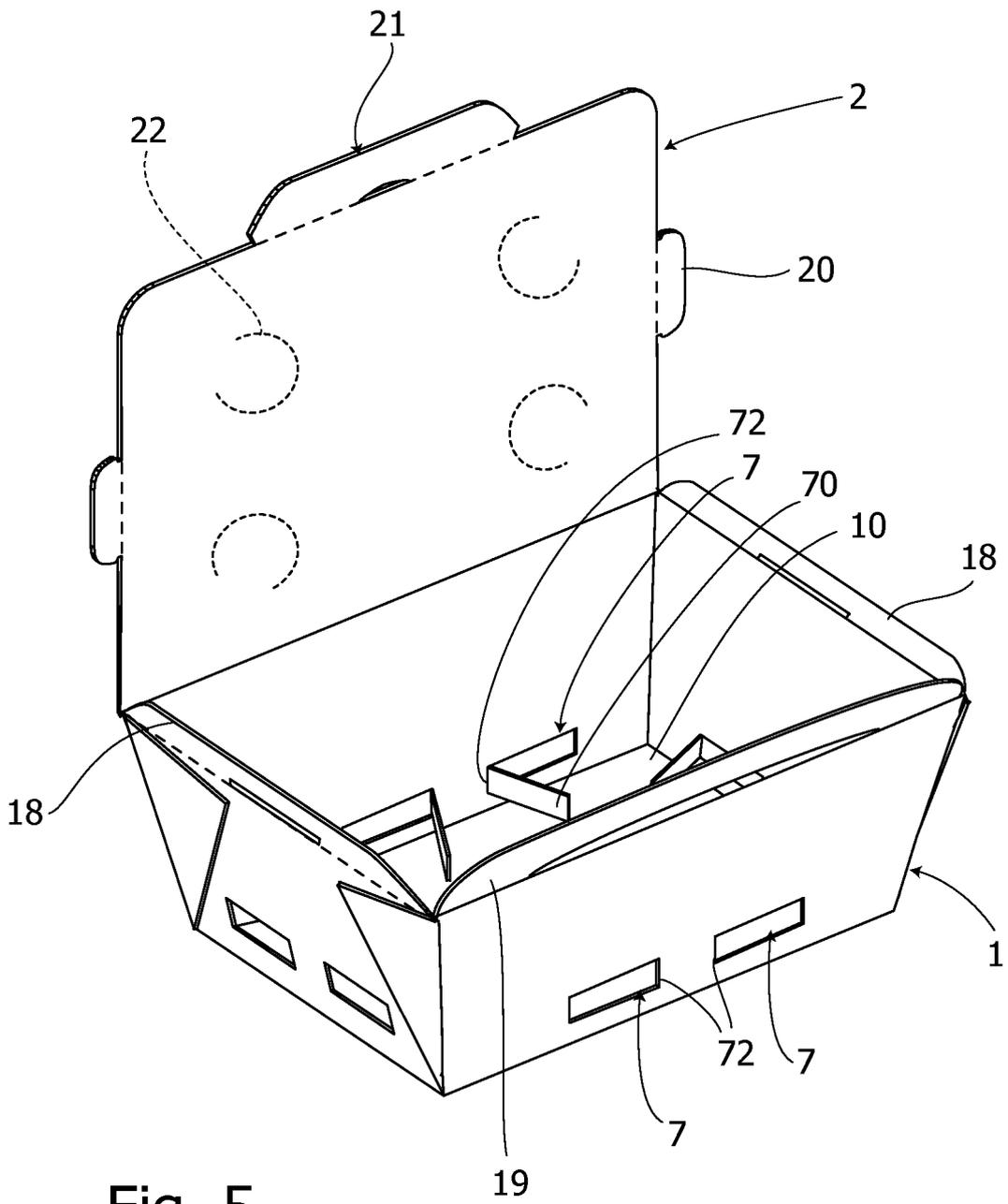
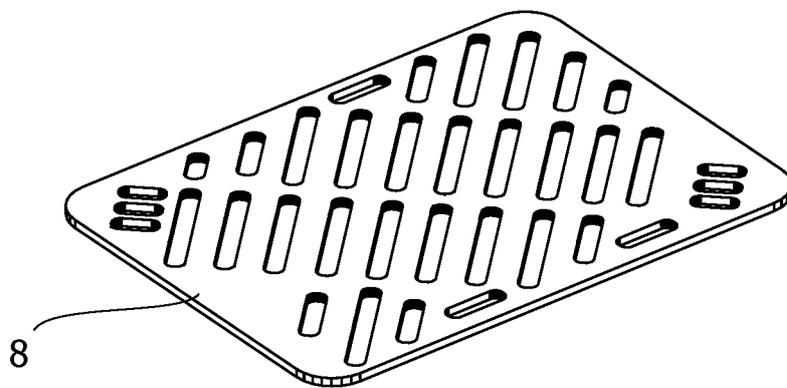


Fig. 5



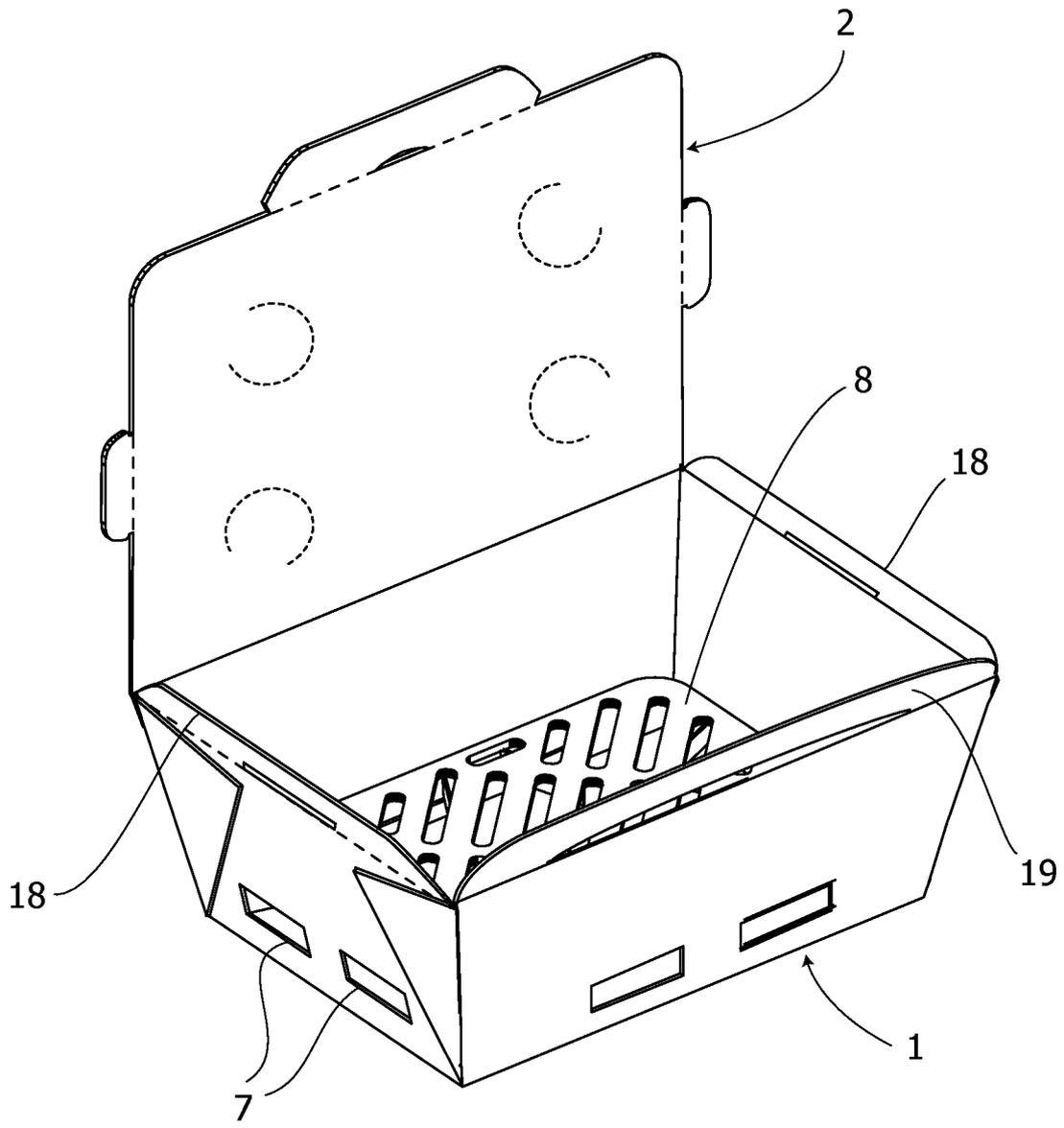


Fig. 6

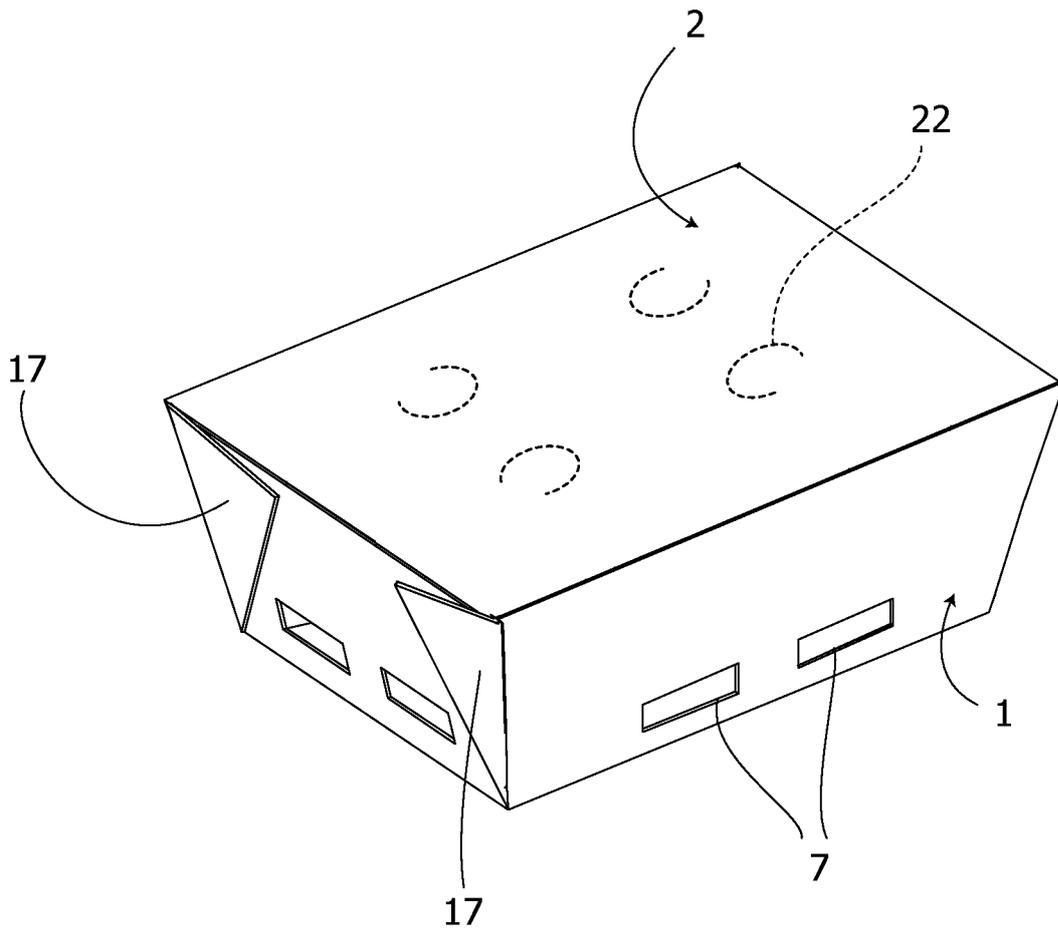


Fig. 7

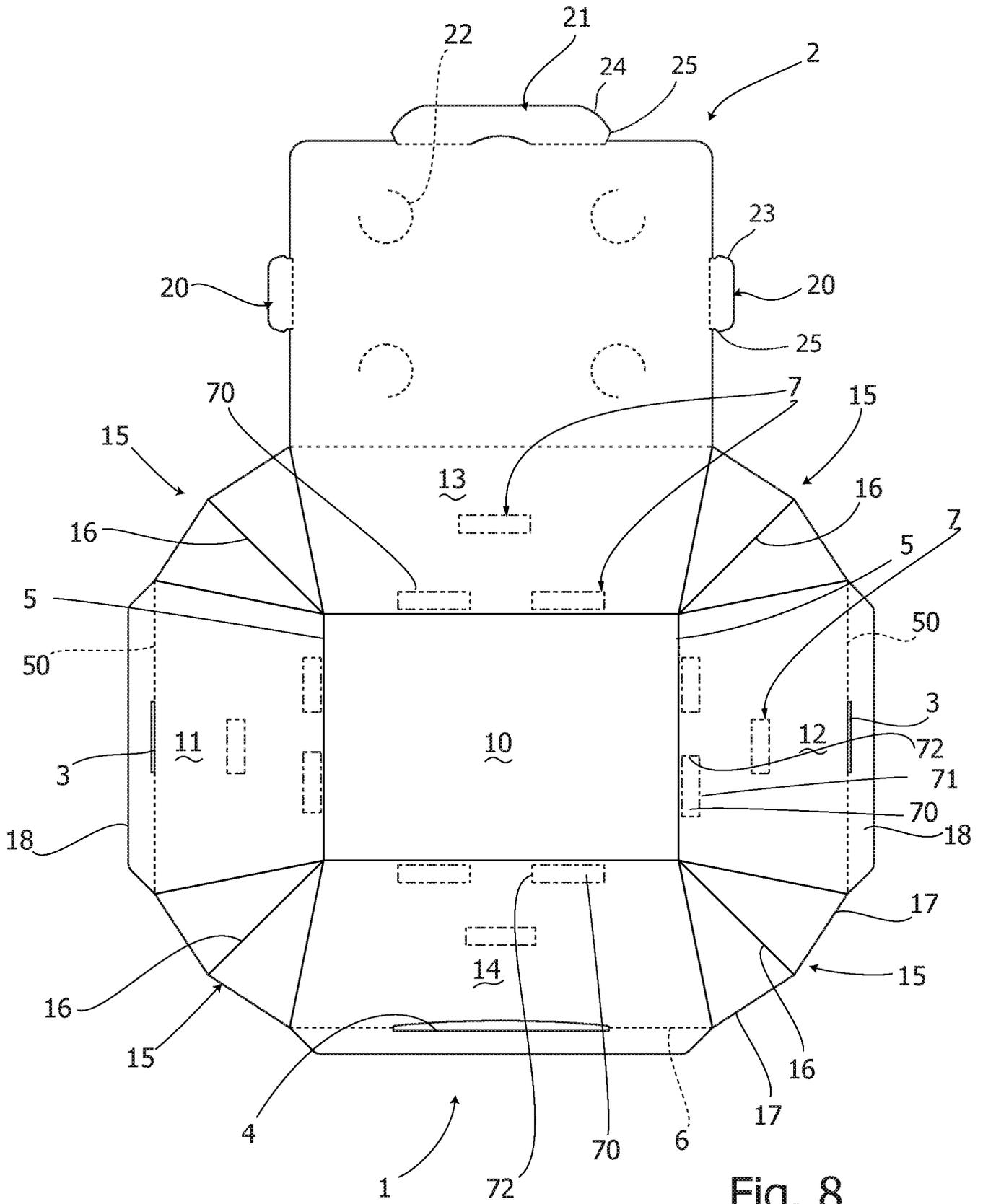


Fig. 8