

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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	**102009901768217**
Data Deposito	**25/09/2009**
Data Pubblicazione	**25/03/2011**

Classifiche IPC

Titolo

ESPOSITORE PER ALIMENTI.

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

DESCRIZIONE

Annessa a domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE avente per titolo

"ESPOSITORE PER ALIMENTI"

A nome: **INDUSTRIA SCAFFALATURE ARREDAMENTI ISA S.P.A.**
con sede in: Bastia Umbra (PG) Via del lavoro, 5 - Zona Industriale
Inventore designato: **Sig. Carlo GIULIETTI**
Mandatari: Ing. Paolo Bellomia (albo iscr. n. 695 BM) Ing. Sergio Di Curzio (albo iscr. n. 323 BM) domiciliati presso la BUGNION S.p.A. a Roma, Via Vittorio Emanuele Orlando n. 83.

****

La presente invenzione ha per oggetto un espositore per alimenti.

In particolare, la presente invenzione si riferisce ad un espositore per alimenti utilizzato nelle attività commerciali per la ristorazione, quali bar, pasticcerie, ristoranti, mense ecc..

Come noto, gli espositori per alimenti utilizzati ad esempio nei bar, sono costituiti da un bancone, avente profilo sostanzialmente allungato e definente un piano superiore di servizio sul quale vengono serviti i prodotti alimentari.

I banconi possono avere svariate forme e possono essere dotati in corrispondenza di una parete frontale a vista di uno o più vani di contenimento ed esposizione dei prodotti alimentari.

Sono altresì noti banconi dotati internamente di almeno un frigorifero, definente un vano di alloggiamento dei

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

prodotti che necessitano una conservazione in ambiente opportunamente refrigerato.

Il vano di alloggiamento è accessibile da uno sportello disposto in una zona posteriore del bancone, da parte opposta alla parete frontale, per permettere all'operatore di accedere al frigorifero.

Inoltre, il frigorifero presenta una apertura frontale, disposta da parte opposta dello sportello, e ricavata sulla parete frontale del bancone per essere esternamente a vista.

L'apertura è dotata di un pannello di chiusura, generalmente realizzato in vetro trasparente, per permettere l'esposizione al pubblico dei prodotti alimentari contenuti nel vano del frigorifero.

Tali espositori, nonostante consentano di esporre al pubblico anche i prodotti che necessitano la conservazione in frigorifero, presentano tuttavia importanti inconvenienti.

Si noti infatti che l'apertura frontale del frigorifero consente la vista anche ai prodotti alimentari che non devono essere mostrati, come ad esempio le pietanze in fase di preparazione o gli alimenti non in vendita e che quindi non devono essere esposti al pubblico.

Inoltre, va considerato che in alcune attività per la ristorazione, il frigorifero viene utilizzato solamente per brevi periodi della giornata (ad esempio durante pranzo). Di conseguenza, per le ore della giornata in cui non viene utilizzato il frigorifero, il vano dello stesso rimane vuoto conferendo all'intero bancone uno sgradevole effetto estetico.

In questo contesto, il compito tecnico alla base della

Ing. Paolo Bellomia
(Albo isc. n. 695)

presente invenzione è proporre un espositore per alimenti che superi gli inconvenienti della tecnica nota sopra citati.

In particolare, è scopo della presente invenzione mettere a disposizione un espositore per alimenti in grado di nascondere i prodotti alimentari che necessitano di essere conservati in frigorifero, ma che non devono essere esposti al pubblico.

Ulteriore scopo della presente invenzione è proporre un espositore per alimenti semplice ed economico, ed allo stesso tempo dotato di un pregevole effetto estetico anche nel caso di inutilizzo del frigorifero.

Il compito tecnico precisato e gli scopi specificati sono sostanzialmente raggiunti da un espositore per alimenti, comprendente le caratteristiche tecniche esposte in una o più delle unite rivendicazioni.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi della presente invenzione appariranno maggiormente chiari dalla descrizione indicativa, e pertanto non limitativa, di una forma di realizzazione preferita ma non esclusiva di un espositore per alimenti, come illustrato negli uniti disegni in cui:

- la figura 1 mostra una vista in prospettiva di un espositore per alimenti in accordo con la presente invenzione, in una rispettiva prima condizione di funzionamento;
- la figura 2 mostra una vista in prospettiva dell'espositore di figura 1 in una seconda condizione di funzionamento;
- la figura 3 mostra una vista in prospettiva dell'espositore di figura 1 in una terza condizione di

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

funzionamento; e

- la figura 4 mostra una vista in sezione trasversale dell'espositore per alimenti illustrato in figura 3.

Con riferimento alle unite figure, con 1 è stato complessivamente indicato un espositore per alimenti in accordo con la presente invenzione.

L'espositore 1 presenta un banco 2, dotato inferiormente di una base di appoggio 3 al terreno, e di un piano superiore di servizio 4.

Preferibilmente, il banco 2, che viene illustrato esemplificativamente solo in parte, presenta uno sviluppo allungato e si estende in funzione del proprio utilizzo.

Il piano superiore 4 è preferibilmente orizzontale per permettere di sostenere i prodotti alimentari che vengono serviti dall'operatore. Tra il piano superiore 4 e la base di appoggio 3 si sviluppa i sviluppa inoltre una parete frontale a vista 5 disposta di fronte al pubblico ed estendentesi per tutta la lunghezza del banco 2.

La parete frontale a vista 5 presenta uno sviluppo planare sostanzialmente verticale e leggermente inclinato, per permettere al pubblico di avvicinarsi al piano superiore 4 mantenendosi comunque distanziati dalla parete frontale 5.

Da parte opposta della parete frontale 5 si sviluppa una parete posteriore 6, dalla quale opera l'operatore, e definente una superficie di lavoro 6a (figura 4).

L'espositore 1 presenta inoltre un dispositivo refrigeratore 7 (figure 1, 2 e 4) non descritto nel

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

dettaglio in quanto di tipo noto e normalmente utilizzato per la conservazione refrigerata di prodotti alimentari.

Il dispositivo refrigeratore 7 definisce un vano di contenimento 8 degli alimenti, disposto all'interno del banco 2 e visibile al pubblico..

Infatti, il vano 8 presenta una apertura di accesso 9 ricavata in una porzione della parete frontale a vista 5.

In maggiore dettaglio, il dispositivo refrigeratore 7 è disposto in corrispondenza di una porzione laterale e superiore del banco 2, in corrispondenza di un fianco 2a del banco 2 stesso. In questa situazione, l'apertura 9 è ricavata in corrispondenza del piano superiore 4 ed al di sotto di esso, per essere maggiormente visibile al pubblico.

Preferibilmente, l'apertura 9 presenta sviluppo perimetrale sostanzialmente rettangolare e comprende un pannello trasparente 10, complanare alla parete frontale 5 (figura 4) e preferibilmente realizzato in vetro.

Il pannello trasparente 10, di tipo noto e pertanto non descritto nel dettaglio, può essere di tipo fisso per permettere solo la visione interna del vano 8; oppure mobile, per consentire l'accesso al pubblico all'interno del vano 8.

Come viene meglio illustrato in figura 4, il dispositivo refrigeratore 7 presenta inoltre mezzi motori di refrigerazione 11, anch'essi non descritti nel dettaglio in quanto di tipo noto e non facenti parte della presente invenzione, disposti da parte opposta dell'apertura 9.

Ing. Paolo Bellomia
(Albo isc. n. 695)

Facendo sempre riferimento alla figura 4 si noti che il dispositivo refrigeratore 7 è altresì dotato di uno sportello i ingresso 12, posto in corrispondenza della parete posteriore 6 ed al di sopra della superficie di lavoro 6a. Lo sportello di ingresso 12 è vantaggiosamente mobile per permettere all'operatore di accedere all'interno del vano 8 per inserire od estrarre i prodotti alimentari.

L'espositore 1 comprende inoltre un elemento di copertura 13 impegnato sulla parete frontale a vista 5 del banco 2, e mobile tra una posizione in cui occlude almeno parzialmente l'apertura di accesso 9 (figure 2 e 3), ed una posizione in cui non occlude l'apertura di accesso 9 (figura 1).

In maggiore dettaglio, l'elemento di copertura 13 comprende un pannello 14 avente profilo trasversale ad "L" e sostanzialmente controsagomato allo sviluppo trasversale a vista del banco 2.

In particolare, il pannello 14 presenta una prima porzione piana 15 affacciata alla parete frontale a vista 5, ed una seconda porzione superiore 16, trasversale alla prima porzione 15, e disposta al di sopra del piano superiore di servizio 4.

Con particolare riferimento alla figura 4, si noti che il pannello 14 è associato al banco 2 mediante mezzi di accoppiamento 17 interposti tra la parete frontale 5 ed una superficie interna 14a del pannello 14 stesso.

I mezzi di accoppiamento 17 permettono inoltre di far scorrere manualmente il pannello 14 sul banco 2, lungo una direzione "A" parallela allo sviluppo longitudinale del banco 2 stesso.

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

In questo modo, viene posizionato il pannello 14 lungo lo sviluppo del banco 2 per occludere parzialmente o totalmente l'apertura 9 (figure 2 e 3) o per non coprire l'area interessata dal dispositivo refrigeratore 7.

Preferibilmente, il pannello 14 è realizzato in materiale non trasparente in modo tale da nascondere almeno una zona del vano 8, nella rispettiva posizione in cui occlude almeno parzialmente l'apertura di accesso 9.

In altre parole, il pannello 14 viene posizionato per coprire dalla vista esterna, quindi dal lato della parete frontale 5, almeno una zona del vano 8 in cui sono contenuti i prodotti da non mostrare al pubblico.

Come viene meglio illustrato in figura 4, i mezzi di accoppiamento 17 comprendono almeno un pattino 18 presentante conformazione sostanzialmente allungata e definita da una prima estremità 18a vincolata alla superficie interna 14a del pannello 14.

Da parte opposta della prima estremità 18a si sviluppa una seconda estremità 18b scorrevolmente inserita in una rispettiva scanalatura longitudinale 20a, 20b.

In maggiore dettaglio, la seconda estremità 18b scorre all'interno di una scanalatura 20a, 2b ricavata nella parete frontale a vista 5 ed estendentesi lungo tutto lo sviluppo longitudinale del banco (figure 1, 2 e 3).

Preferibilmente, facendo sempre riferimento alla figura 4, sono predisposti un primo ed un secondo pattino 18, ciascuno dei quali inserito in una rispettiva scanalatura 20a, 20b.

In particolare, il primo pattino 18 è vincolato ad una zona superiore della prima porzione 15 del pannello 14 e

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

scorrevole all'interno di una rispettiva prima scanalatura 20a ricavata al di sopra dell'apertura di accesso 9.

Il secondo pattino 18 è vincolato ad una zona inferiore della prima porzione 15 del pannello 14 e scorrevole all'interno di una rispettiva seconda scanalatura 20b ricavata al di sotto dell'apertura di accesso 9.

Vantaggiosamente, la seconda estremità 18b di ciascun pattino 18 presenta un rullo di rotolamento 19 girevole all'interno di una sede longitudinale 21 ricavata nella rispettiva scanalatura 20a, 20b.

In questo modo, il rullo 19 permette lo scorrimento del pannello 14 lungo la direzione "A", per essere posizionato affiancato od al di sopra del dispositivo frigorifero 7.

In altre parole, l'elemento di copertura 13 può essere posizionato almeno parzialmente di fronte all'apertura 9 per nascondere dalla vista al pubblico i prodotti alimentari che non devono essere mostrati.

Vantaggiosamente, i prodotti alimentari non in vendita od in fase di preparazione, vengono coperti dal pannello 14 per non essere esposti al pubblico, evitando così uno sgradevole effetto estetico dell'intero espositore 1.

Va altresì considerato che il pannello 14 permette di coprire anche ulteriori vani espositori (non illustrati nelle unite figure) ricavati all'interno del banco 2. Tali vani espositori sono per lo più costituiti da mensole di sostegno dei prodotti, isolate dal pubblico per mezzo di una vetrina. In questo caso, il pannello 14 può essere posizionato non solo di fronte al dispositivo refrigeratore 7, bensì anche a coprire ulteriori vani

espositori, generalmente distribuiti su tutta la lunghezza del banco 2.

Anche nel caso di piani di esposizione (quali ad esempio piccoli scaffali e vetrine) accostati al banco 2, il pannello 14 può sporgere a sbalzo, allungando il profilo del banco 2 stesso per coprire tali piani di esposizione. In questa situazione, il pannello 14 risulta essere molto versatile in quanto posizionabile in funzione delle zone del banco 2 che devono essere coperte e nascoste al pubblico.

Inoltre, in caso di inutilizzo del dispositivo refrigeratore 7, vale a dire nei momenti in cui nessun prodotto deve essere conservato, l'elemento di copertura 13 viene sovrapposto all'apertura 9 per coprire interamente l'apertura stessa (figura 3). In questo caso, il dispositivo refrigeratore 7 viene coperto dalla vista esterna, e quindi nascosto al pubblico, per non mostrare il vano 8 vuoto.

Vantaggiosamente, l'intero espositore 1 risulta mantenere un pregevole effetto estetico anche nelle ore della giornata di inutilizzo o di allestimento del vano 8 di contenimento dei prodotti alimentari.

Roma, 25 SET. 2009

IL MANDATARIO
Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

RIVENDICAZIONI

1. Espositore per alimenti comprendente:
- un banco (2) presentante un piano superiore (4) di servizio, ed una parete frontale a vista (5); ed
- un dispositivo refrigeratore (7) definente un vano di contenimento (8) degli alimenti disposto all'interno di detto banco (2), detto vano (8) presentando una apertura di accesso (9) ricavata in una porzione di detta parete frontale a vista (5);
caratterizzato dal fatto che comprende inoltre un elemento di copertura (13) impegnato sulla parete frontale a vista (5) del banco (2) e mobile tra una posizione in cui occlude almeno parzialmente detta apertura di accesso (9) ed una posizione in cui non occlude detta apertura (9).

2. Espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detto elemento di copertura (13) comprende un pannello (14) conformato sostanzialmente ad "L" e presentante una prima porzione piana (15) affacciata a detta parete frontale a vista (5), ed una seconda porzione superiore (16), trasversale a detta prima porzione (15), e disposta al di sopra di detto piano superiore (4).

3. Espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che comprende inoltre mezzi di accoppiamento (17) interposti tra il banco (2) ed il pannello (14) per far scorrere detto elemento di copertura (13) lungo il banco (2) nelle posizioni in cui

Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

occludere/non occlude l'apertura di accesso (9) del dispositivo refrigeratore (7).

4. Espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di accoppiamento (17) comprendono almeno un pattino (18) presentante una prima estremità (18a) vincolata ad una superficie interna (14a) del pannello (14) affacciata alla parete frontale a vista (5), ed una seconda estremità (18b) scorrevolmente inserita in una rispettiva scanalatura longitudinale (20a, 20b) ricavata in detta parete frontale a vista (5) ed estendentesi lungo tutto lo sviluppo longitudinale di detto banco (2).

5. espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di accoppiamento (17) comprendono: un primo pattino (18) vincolato ad una zona superiore della prima porzione (16) di detto pannello (14) e scorrevole all'interno di una prima scanalatura (20a) ricavata nella parete frontale a vista (5) ed al di sopra di detta apertura di accesso (9); ed un secondo pattino (18) vincolato ad una zona inferiore della prima porzione (16) di detto pannello (14) e scorrevole all'interno di una seconda scanalatura (20b) ricavata nella parete frontale a vista (5) ed al di sotto di detta apertura di accesso (9).

6. Espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detta seconda estremità (18b) di ciascun pattino (18) presenta un rullo di

rotolamento (19) alloggiato in una sede longitudinale (21) ricavata nella rispettiva scanalatura (20a, 20b) per permettere lo scorrimento del pannello (14) lungo lo sviluppo longitudinale del banco (2).

7. Espositore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 6, caratterizzato dal fatto che detto pannello è (14) realizzato in materiale non trasparente per coprire detta parete frontale (5) del bancone (2) e/o detta apertura (9).

8. Espositore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dl fatto che detto dispositivo refrigeratore (7) è disposto in corrispondenza di una porzione laterale di detto banco (2); detta apertura di accesso (9) essendo ricavata in una zona superiore della porzione laterale di detto banco (2).

9. Espositore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detta apertura di accesso (9) comprende un pannello trasparente (10), sostanzialmente complanare a detta parete frontale a vista (5); detto elemento di copertura (13) nella posizione in cui occlude almeno parzialmente l'apertura di accesso (9), nascondendo almeno parzialmente il vano di contenimento (8) degli alimenti.

Roma, 25 SET. 2009

IL MANDATARIO
Ing. Paolo Bellomia
(Albo iscr. n. 695)

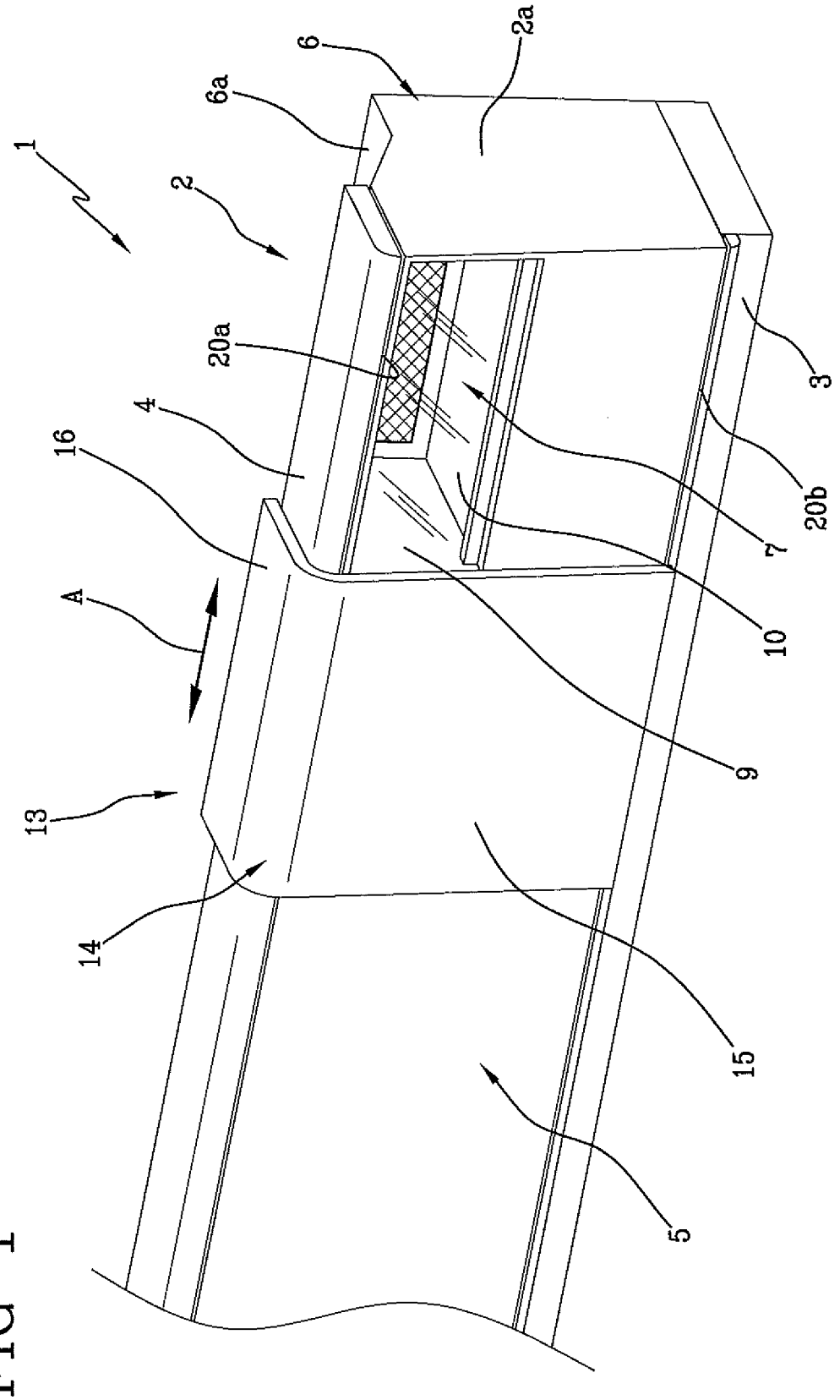


FIG 1

Roma, 25 settembre 2009

Il Mandatario
Ing. Paolo Bellomia
(albo iscr. n. 693 BM)

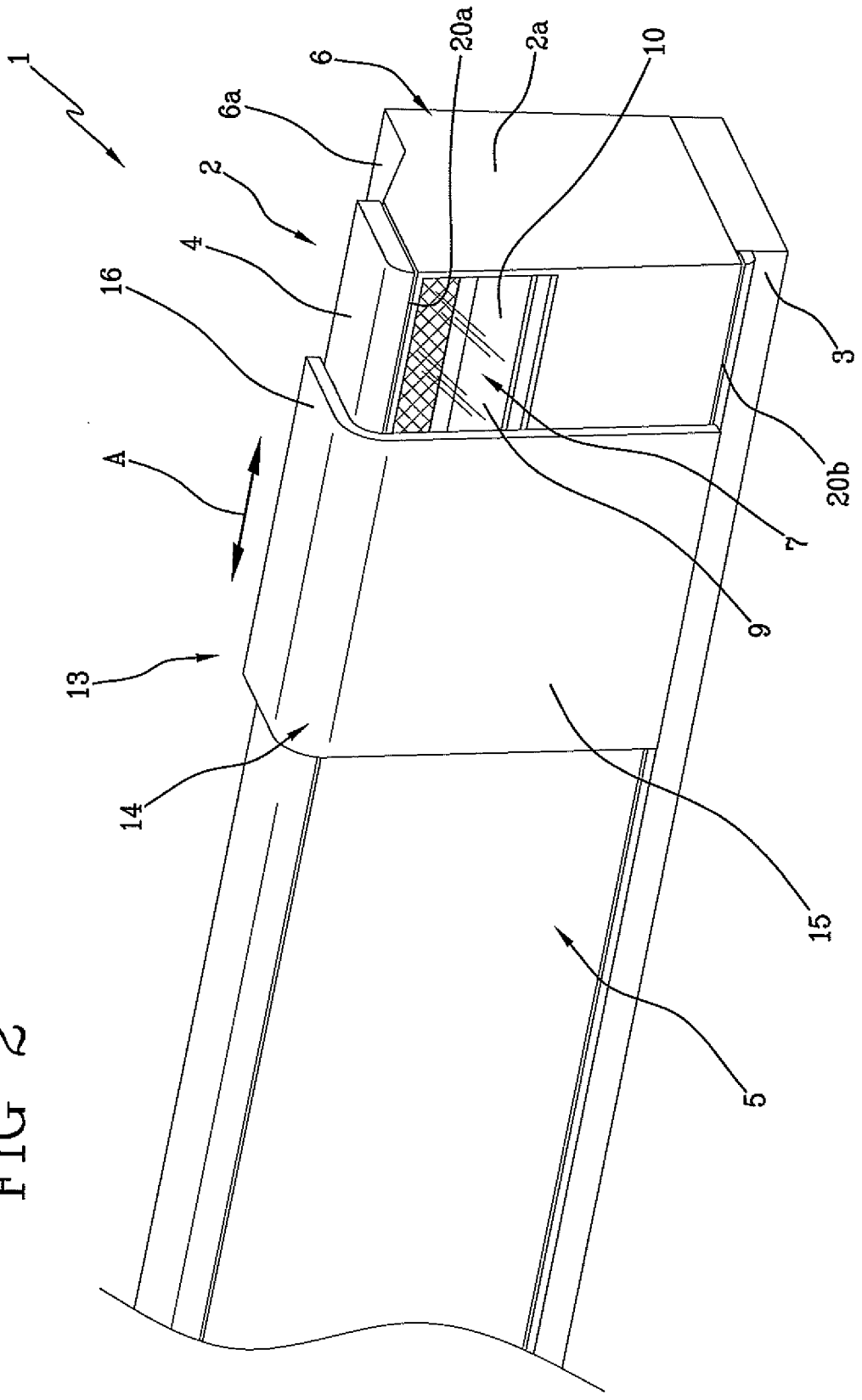


FIG 2

Roma, 25 settembre 2009

Il Mandatario
Ing. Paolo Bellomia
(albo iscr. n. 695 BM)

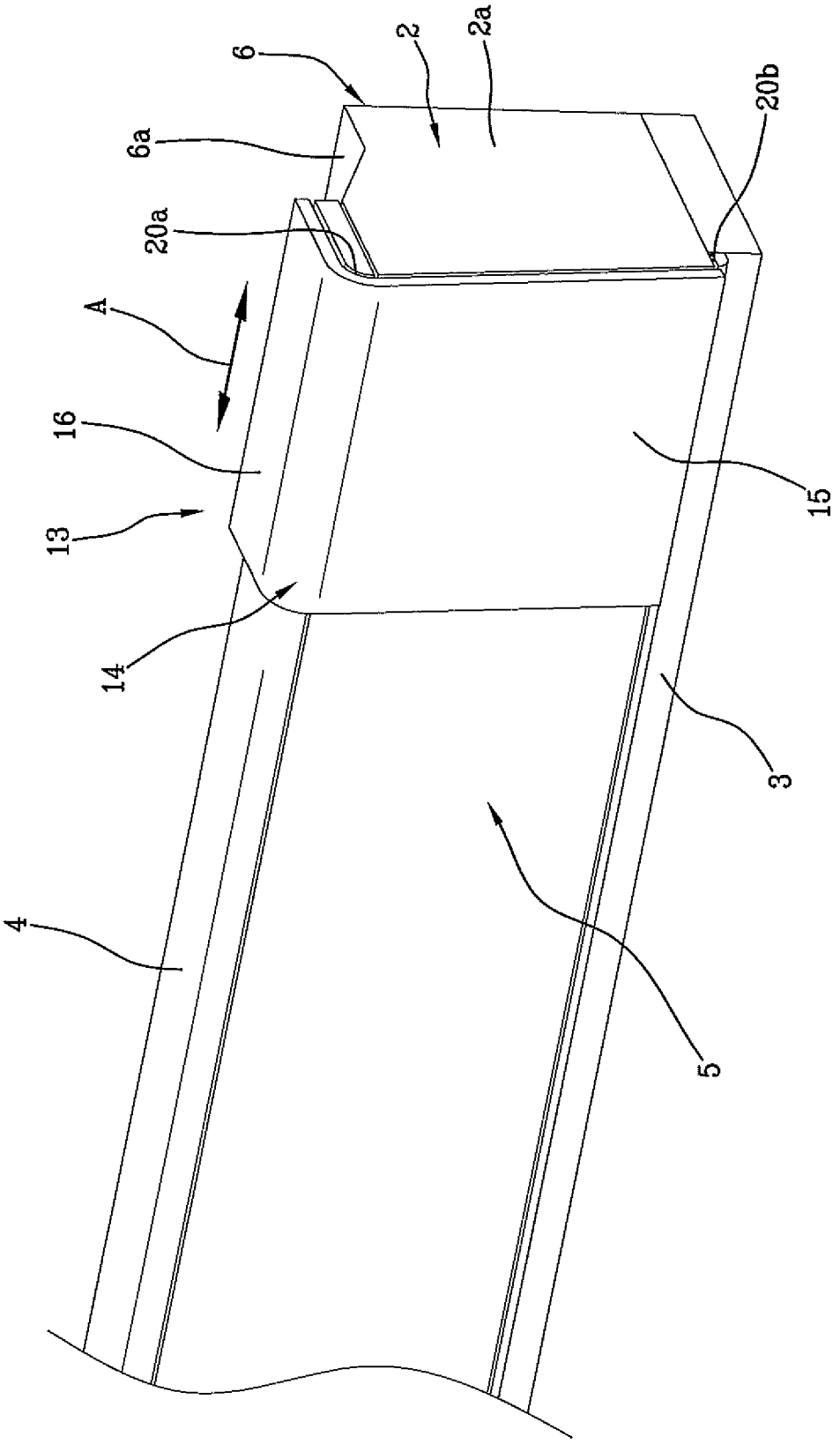
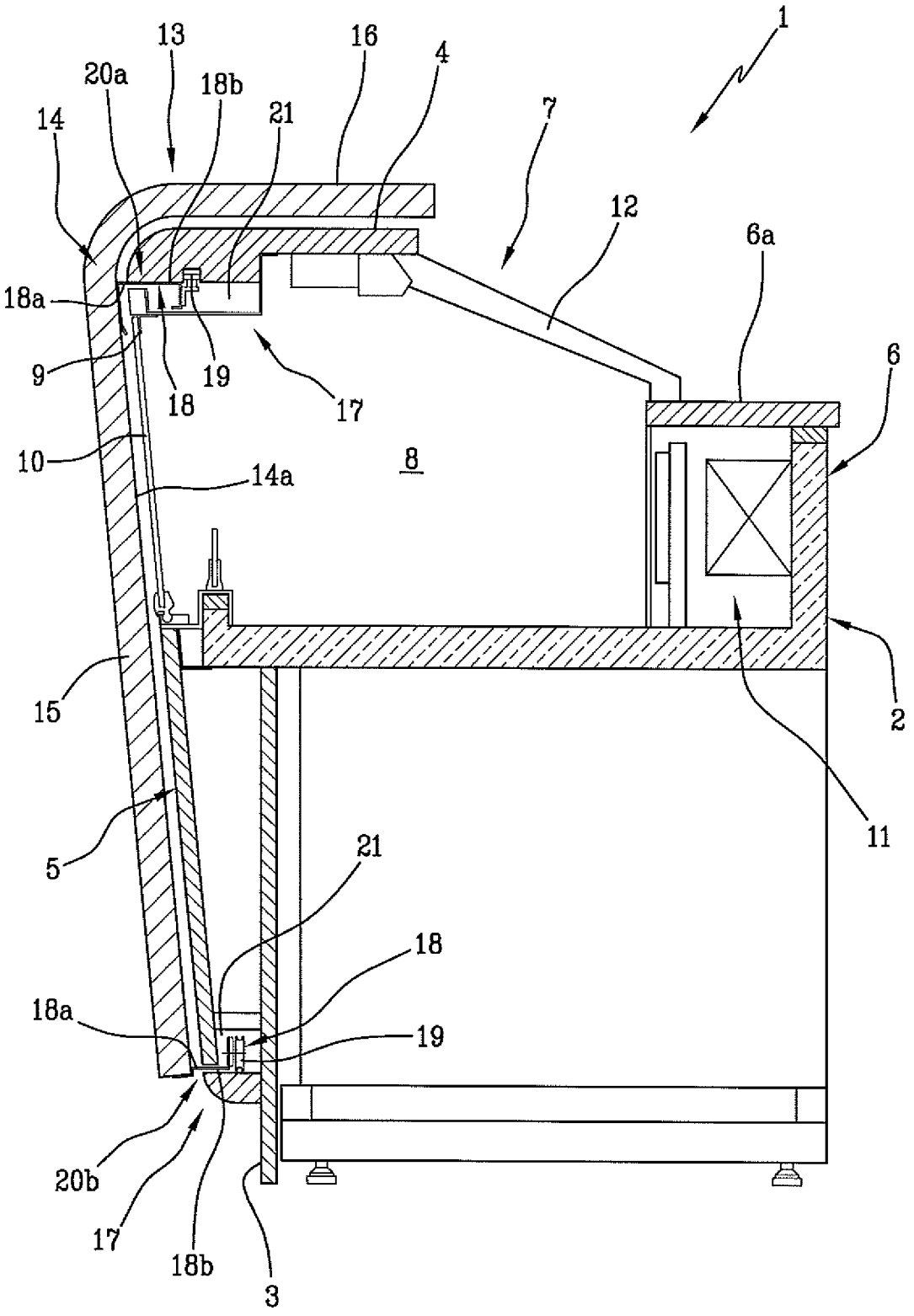


FIG 3

Roma, 25 settembre 2009

Il Mandatario
Ing. Paolo Bellomia
(albo iscr. n. 695 BM)

FIG 4



Roma, 25 settembre 2009

Il Mandatario
Ing. Paolo Bellomia
(albo iscr. n. 695 BM)