



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900446304
Data Deposito	07/06/1995
Data Pubblicazione	07/12/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	23	B		

Titolo

CONTENITORE METALLICO DI PRODOTTI COMMESTIBILI.
--

Descrizione del Brevetto per MODELLO INDUSTRIALE DI
UTILITÀ dal titolo:

"Contenitore metallico di prodotti commestibili".

a nome: sig. RONDOLINO Piero di nazionalità italiana,
residente in: Tenuta Carpo - 13046 - LIVORNO FERRARIS
(Vercelli).

Inventore designato: sig. RONDOLINO Piero.

Depositato il 07 GIU. 1995 Domanda n° 10 950630134

Il presente Modello di Utilità, si riferisce alle
concrete tecniche migliorie apportate nella conformazione e funzionalità della lattina, preposta al
contenimento di prodotti alimentari in genere tra i
quali ad esempio il riso, principalmente per quanto
concerne l'esplicamento della sua usufruizione nella
cottura ed eventuale conservazione.

È già noto dalla stessa Richiedente con Privativa
Industriale precedentemente depositata, l'innovativo
contenitore scatolare metallico, particolarmente utile
per la massaia nella maneggevolezza in cucina
del detto prodotto, nonché pure nello stoccaggio a
magazzino dei grossisti, evitandosi antieconomico
spreco, dovuto a perdite per causa di eventuali strappi
facili dei tradizionali sacchi nel loro passivo
impigliamento e seguenti manovre distributive ai ri-

Piero Rondolino

venditori.

Scopo di questo Modello di Utilità è quello di incrementare la prestazione della lattina in oggetto eliminatrice dei detti inconvenienti, anzitutto nell'immissione del riso nella pentola di cottura, a seguito del diretto incorporamento di un regolabile distributore di modesto dimensionamento in apertura oppure chiusura di tenuta protettiva, nonché l'inserimento di un trasparente ottico riscontro, al fine di visionare il contenuto in merito a quantità e qualità, dopo la sua immissione nel contenitore in oggetto, con operazione pneumatica di sottovuoto, conservando dopo l'originario noto processo di trasformazione, le prerogative di vitamine, proteine, nonché amidi e sali minerali, tutte concorrenti ai positivi fattori di freschezza, profumo e gusto dello alimento.

Con altro scopo le dette positive ed aggiuntive nuove varianti, si riscontrano a seguito dell'apporto di semplici noti elementi, risultanti però innovativi nel loro abbinamento operativo, deducendone semplificata rapidità costruttiva ad elevato ciclo produttivo industriale, ricavandone dal tutto ad ulteriore vantaggio, conseguenti costi ridotti e quindi concorrenzialmente competitivi e già alla fonte ma-

Piero Randoletti

nufatturierà.

Per raggiungere tutti questi scopi e vantaggi, unitamente agli altri ancora che compariranno nel corso della dettagliata descrizione che segue, si realizza un contenitore metallico prodotti commestibili quali ad esempio riso, la cui caratteristica primaria risiede nel fatto che la sua strutturazione oltre ad essere attuata in svariata profilatura geometrica scatolata, risulta sufficientemente rigida e di adeguato spessore parietale, onde consentire l'introduzione ed alloggiamento del contenuto tramite operazione pneumatica di sottovuoto, al fine di garantire e conservare la genuinità e qualità vitaministiche ed affini del prodotto alimentare stesso, inoltre la sua estremità incorpora una rientrante monolitica e cilindricamente cava bugna, atta a montare a scatto nel suo concentrico interno, l'appendice di un distributore conformato a levetta manovrabile, in grado di convogliare il detto riso nella pentola di cottura in vantaggiosa antidispersiva rapidità.

Si descrive appresso la soluzione pratica e preferita in oggetto, data a titolo non limitativo e quindi di logicamente esemplificativo, con riferimento all'allegato unico disegno, nel quale:

la FIGURA 1 è la vista frontale e parzialmente sezionata del detto contenitore, attuato secondo i principi del trovato e, la FIGURA 2 la corrispondente vista in pianta ed in direzione superiore.

Riferendosi alle sopracitate figure, l'innovativo contenitore o lattina in oggetto, indicata nel suo complesso con 1, risulta costruita in lamiera di robusta strutturazione e svariata geometricità e dimensionamento, nonché essendo internamente ricoperta da stagnatura o trattamenti superficiali igienicamente protettivi, il tutto in grado di sopportare la pressione pneumatica di sottovuoto, esplicante la valida conservazione del contenuto quale ad esempio riso, in positiva caratteristica alimentare, riferentesi alla inalterata presenza di vitamine, proteine, amidi e sali minerali, accomunato a profumo, gusto ed ottimale cottura dell'alimento stesso (vedere FIGURA 1).

L'innovativa lattina 1 rappresentata graficamente per uso domestico, però in maggiorato dimensionamento e quindi capienza adibita anche per largo consumo, quali comunità e sodalizi vari, di forma ad esempio parallelepipedica con ampi raccordi perimetrali 2, secondo una prima nuova caratteristica, incorpora di stampaggio direttamente la monolitica e superiore in-

Prodotto

terna e cilindrica cava bugna 3, munita di collarino 4 e sulla base sottostante 4a di foro 5.

Tramite semplice montaggio a scatto ed a stretta tolleranza di accoppiamento, sul citato collarino 4 si sovrappone concentricamente la corrispondente impronta arcuata in sovrapposizione antisfilamento 6 della concentrica appendice cilindrica di alloggiamento interno 7, ricavata a profilo continuo dalla ortogonale levetta, riferita nel suo insieme con 8 e munita inferiormente di foro 9 (vedere FIGURA 2).

Il settore orizzontale della detta levetta 8, è conformato a culla cioè a superficie concava di scorrevole contenimento 10 nonchè provvisto di smusso di estremità 11, al fine di costituire seppure in modesto dimensionamento, un valido distributore e convogliatore del riso stesso in fuoriuscita dal contenitore 1.

La massaia con rapida e facile manovra a semplice pressione manuale rotatoria sulla levetta 8, assestandola orizzontalmente secondo la riportata grafica ed ortogonale freccina 12, origina l'allineamento verticalmente combaciante dei forellini 5-9, consentendosi l'apertura della lattina 1 e quindi con posizione manovriera inclinata, il percorso guidato sempre del riso per la sua immissione nella pentola di cottura

P. Bonalvisi

in semplificata rapidità e massima usufruizione, cioè senza inutili sprechi o dispersione dei chicchi.

Con ulteriore utilità ed angolazione posizionale della detta levetta distributrice in 8a, con soltanto tra loro semi-allineamento dei citati fori 5-9, si origina una regolata e parziale fuoriuscita del riso, mentre con levetta in 8b e quindi loro disallineamento provocante l'otturazione dell'inferiore foro 5, si attua la totale chiusura del contenitore 1, consentendosi l'ottimale conservazione dell'eventuale alimento residuo, con valvanguardia degli ottimali requisiti qualitativi ed inalterate intrinseche qualità organolettiche.

Con altra caratteristica inventiva, a seguito della rigidezza strutturale consentente con indeformabilità a tenuta la richiesta pressione di operazione in sottovuoto, la lattina 1 incorpora frontalmente nella ristretta ortogonale canalina di alloggiamento in ermeticità 13, l'inserito trasparente 14 con graduata scala volumetrica oppure di peso 15, onde consentire la visione ottica quantitativa e qualitativa, quest'ultima anche già alla fonte di approvvigionamento.

Da quanto esposto emerge come a seguito dell'apporto di sole specifiche e razionali profilature co-

Piero Randellino

struttive della lattina_1 nel suo insieme, si attua
una ottimale tecnica ed ergonomica soluzione inerente
alla sua manovrabilità, in particolare per quanto
concerne sia la preposta utilizzazione alimentare,
che l'eventuale conservazione sempre del prodotto in
oggetto, il tutto inoltre realizzando un dispositivo
contenitore corredato da pochi componenti e quindi
anche utilmente realizzato in ridotto peso ed ingom-
bro.

Fermo restando i principi innovatori, la presente
realizzazione può subire modifiche varie di adatta-
bilità e dimensionalità profilare, rispetto a quanto
sopra illustrato non restrittivamente, senza per que-
sto esulare dall'ambito del presente Modello di Uti-
lità, come protetto dalle sotto elencate rivendica-
zioni.

Alvin Panoblin

-RIVENDICAZIONI-

1. - Contenitore metallico di prodotti commestibili caratterizzato dal fatto che, la sua struttura zione oltre ad essere attuata in svariata profilatura geometrica scatolata, risulta sufficientemente rigida e di adeguato spessore parietale, onde consentire l'introduzione ed alloggiamento del contenuto tramite operazione pneumatica di sottovuoto, al fine di garantire e conservare la genuinità e qualità vitaministiche ed affini del prodotto alimentare stesso, inoltre la sua estremità incorpora una rientrante monolitica e cilindricamente cava bugna, atta a montare a scatto nel suo concentrico interno, l'appendice di un distributore conformato a levetta manovrera, in grado di convogliare il detto riso nella pentola di cottura in vantaggiosa antidispersiva rapidità.
2. - Contenitore metallico di prodotti commestibili secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che essendo atto a contenere ad esempio il riso, quest'ultimo fuoriesce per l'immissione nella pentola di cottura, attraverso due alineati e verticalmente combacianti fori, praticati rispettivamente ed inferiormente nella

Piero Penzolini

detta bugna e concentricamente internamente alloggianti l'appendice della levetta distributrice dell'alimento stesso, inoltre essendo i due detti elementi tra loro vincolati con montaggio a scatto, tramite rispettivamente semplice collarino e gola di combaciamento.

3 - Contenitore metallico di prodotti commestibili secondo le rivendicazioni 1-2, caratterizzato dal fatto che detti fori risultando soltanto parzialmente tra loro allineati, originano la regolata e parziale fuoriuscita sempre del prodotto o riso contenuto, mentre in disallineamento attuano la valida chiusura della lattina, con ottimale riscontro della eventuale rimanenza in inalterate qualità organolettiche.

4 - Contenitore metallico di prodotti commestibili secondo le rivendicazioni 1-2-3, caratterizzato dal fatto che il verticale allineamento dei detti fori distributori, si attua a seguito della angolazione rotativa della levetta distributrice, a superficie interna concava di scorrimento del prodotto in fuoriuscita, fattibile con semplice e rapida pressione manuale su di essa.

5 - Contenitore metallico di prodotti commestibili secondo le rivendicazioni 1-2-3-4, caratteriz-

P. M. Lombardi

zato dal fatto che la valida robusta sua strut-
turazione, resistente alla richiesta pressione
pneumatica di sottovuoto, consente l'inserimen-
to a tenuta di un inserto trasparente con scala
graduata, onde consentire il controllo ottico
quantitativo e qualitativo del contenuto stesso.

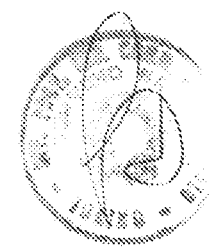
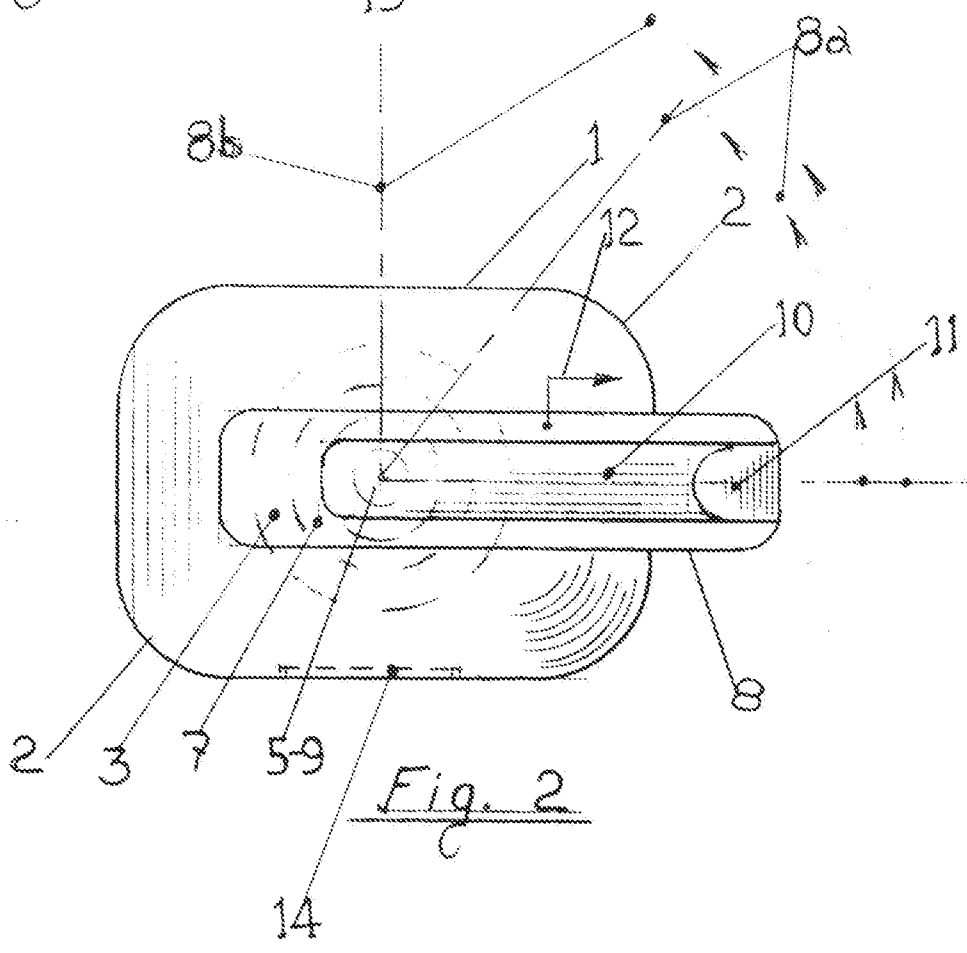
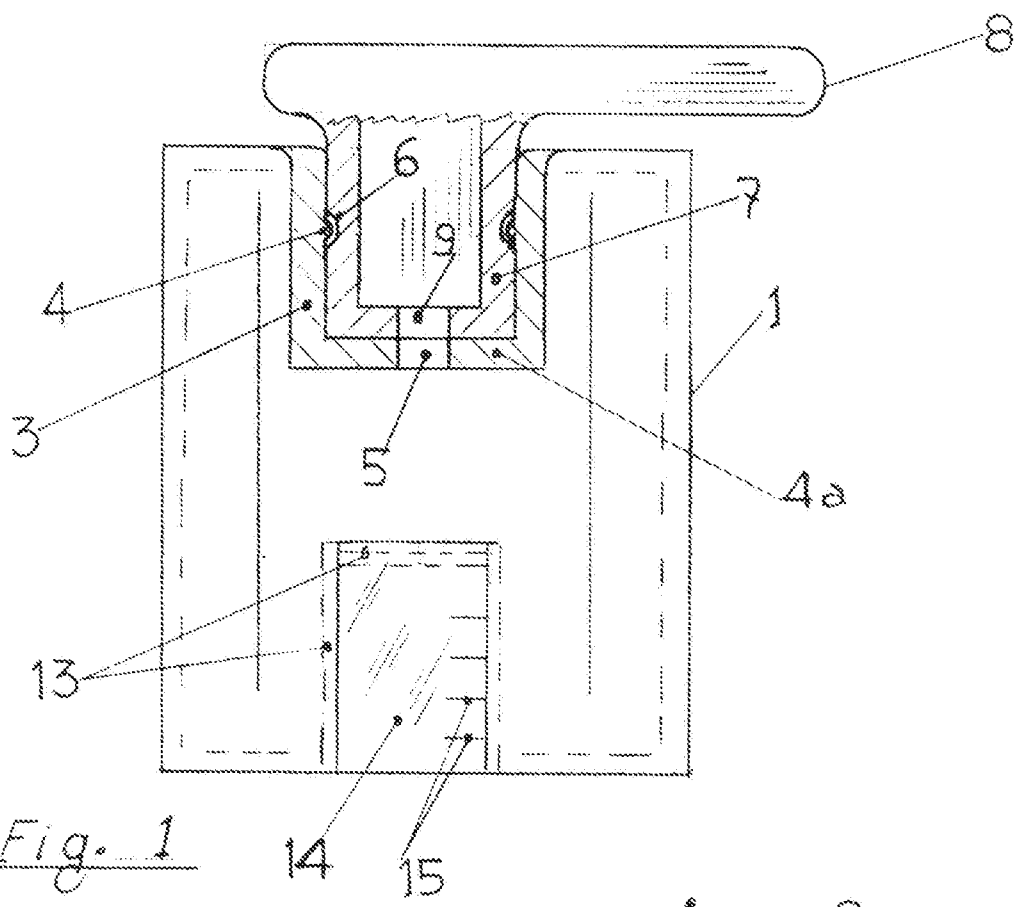
6 - Contenitore metallico di prodotti commestibili
secondo le rivendicazioni 1-2-3-4-5, caratteriz-
zato dal fatto che oltre all'uso per cucina fa-
miliare, realizzato in maggiorato dimensionamen-
to e profilatura, esplica la sua funzione anche
in altri settori quali comunità e sodalizi vari.

7 - Contenitore metallico di prodotti commestibili
secondo le rivendicazioni precedenti, sostanzial-
mente come sopra descritto ed illustrato e per
gli scopi specificati.

Torino, 07 GIU. 1995

Piero Rinaldi





Piper & Kramlich