



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901769033
Data Deposito	29/09/2009
Data Pubblicazione	29/03/2011

Classifiche IPC

Titolo

COPERCHIO PER PENTOLE

COPERCHIO PER PENTOLE

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un coperchio per pentole.

Oggigiorno, sono comunemente noti e diffusi coperchi per pentole che presentano una bombatura che ne definisce la prominenza verso l'esterno della pentola che in uso ricoprono.

Generalmente questi coperchi presentano un pomello di presa fissato in corrispondenza della vetta della bombatura.

Un inconveniente, diffusamente sperimentato durante l'uso di tali coperchi, consiste nella dispersione della condensa allo scoperchiamento della pentola.

Infatti, la condensa che sia accumula sulla faccia interna del coperchio, quando questo viene sollevato inclinandolo ad esempio nell'usuale operazione di verifica dello stato di cottura delle pietanze, cola verso il bordo perimetrale del coperchio e da questo si disperde tendenzialmente all'esterno della pentola.

Oggi sono altresì noti coperchi che presentano una bombatura, o convessità, rivolta verso l'interno

della pentola che in uso ricoprono.

Tali coperchi, che altresì risultano così di facile adattamento a coprire efficacemente pentole con aperture di diametri diversi, inoltre tendono a causare il percolamento della condensa che man mano si forma, direttamente nella pentola.

Infatti, al formarsi della condensa questa tende a raccogliersi al centro del coperchio, che ne costituisce in uso il punto più basso, e da questo gocciolare nella pentola stessa.

Nonostante tali coperchi risultano apprezzati essi sono piuttosto scomodi a causa dell'ingente sporgere all'interno della pentola, dovuto alla loro bombatura.

Inoltre, il loro appoggio su di un piano di lavoro non è stabile, potendo dondolare in appoggio sulla loro faccia convessa.

Quindi, è oggi sentita l'esigenza di disporre di un coperchio che consenta di evitare o limitare la dispersione di condensa tuttavia superando gli inconvenienti dei coperchi bombati inferiormente oggi noti.

Il compito del presente trovato è quello di realizzare un coperchio che consenta di evitare o

limitare la dispersione di condensa allo scoperchiamento della pentola che ricopre.

Nell'ambito di tale compito, uno scopo del trovato è quello di proporre un coperchio per pentole che risulti di ingombro contenuto all'interno della pentola che in uso ricopre.

Un altro scopo del trovato è quello di proporre un coperchio per pentole che risulti più stabile, all'appoggio su di un piano di supporto, rispetto ai coperchi con faccia inferiore bombata o convessa oggi noti.

Ancora uno scopo del trovato è quello di proporre un coperchio per pentole strutturalmente semplice e di facile impiego, che possa essere prodotto con costi contenuti.

Questo compito, nonchè questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da un coperchio per pentole, caratterizzato dal fatto di presentare una sua prima faccia, atta ad essere rivolta alla pentola da coprire, conformata in modo prominente verso l'interno della pentola che in uso ricopre, essendo prevista centralmente a detta prima faccia almeno una depressione, a definire perimetralmente a questa un bordo di

scolo della condensa.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di forme di esecuzione preferite, ma non esclusive, del coperchio per pentole secondo il trovato, illustrate, a titolo indicativo e non limitativo, negli uniti disegni, in cui:

- la figura 1 illustra un coperchio per pentole secondo il trovato, visto in una configurazione d'uso in sezione trasversale;
- le figure 2, 3 e 4 illustrano di un particolare di un coperchio per pentole secondo il trovato, in alternative forme di realizzazione, in sezione trasversale;
- la figura 5 illustra un coperchio per pentole secondo il trovato, in pianta visto dall'alto;
- la figura 6 illustra un coperchio per pentole secondo il trovato, in sezione trasversale;
- la figura 7 illustra un coperchio per pentole secondo il trovato, in vista prospettica.

E' da notare che tutto quello che nel corso della procedura di ottenimento del brevetto si rivelasse già noto, si intende non essere rivendicato ed oggetto di stralcio dalle rivendicazioni.

Con riferimento alle figure citate, è indicato con 10 un coperchio per pentole che presenta una particolare peculiarità nel fatto di presentare una sua prima faccia 11, atta ad essere rivolta alla pentola 12 da coprire, conformata in modo prominente verso l'interno della pentola 12 che in uso ricopre, essendo prevista centralmente alla prima faccia 11 almeno una depressione 13, a definire perimetralmente a questa un bordo 14 di scolo della condensa.

In una prima forma realizzativa del coperchio per pentole 10, secondo il trovato, illustrata ad esempio in figura 1, preferibilmente la prima faccia 11 è sostanzialmente convessa, detta depressione 13 essendo concava, centrale alla prima faccia 11, essendo il bordo 14 circolare e smussato.

In una alternativa forma realizzativa, illustrata a titolo esemplificativo e non limitativo in figura 2, il bordo 14 convenientemente è circolare e sostanzialmente a spigolo vivo.

Ancora, in un'altra forma di realizzazione del coperchio 10 secondo il trovato, la prima faccia 11 e la depressione 13 opportunamente sono

sostanzialmente a sviluppo conico reciprocamente discorde, essendo il bordo 14 sostanzialmente a spigolo vivo, come a titolo esemplificativo illustrato in figura 3.

In figura 4 è schematicamente illustrata, a titolo esemplificativo e non limitativo, un'ulteriore forma realizzativa di un coperchio 10 secondo il trovato, ove vantaggiosamente la prima faccia 11 e la depressione 13 sono sostanzialmente entrambe concave, il bordo 14 essendo convesso a raccordarle.

Di più, opportunamente un coperchio 10, secondo il trovato presenta un foro passante 15 in posizione centrale alla depressione 13.

Inoltre, preferibilmente un coperchio 10, secondo il trovato vantaggiosamente comprende un pomolo 16 di presa aggettante centralmente dalla seconda faccia 17 del coperchio 10, opposta a detta prima faccia 11.

Più in generale, un coperchio 10, secondo il trovato preferibilmente comprende almeno un elemento di presa 18 atto a consentire un'agevole presa del coperchio 10 da parte dell'utente.

L'elemento di presa 18 opportunamente si sviluppa

da una sua porzione perimetrale 19 in modo tornante a sovrastare la seconda faccia 17 del coperchio 10, opposta a detta prima faccia 11, come ad esempio illustrato in figura 6.

Oppure, a seconda delle esigenze, l'elemento di presa 18 aggetta in direzione sostanzialmente radiale da una porzione perimetrale 19, come ad esempio illustrato in figura 5.

O ancora, l'elemento di presa 18 si sviluppa diametralmente al coperchio 10, in posizione sovrastante alla seconda faccia 17.

L'impiego di un coperchio 10, secondo il trovato, è il seguente.

Durante l'uso, il vapore che si forma all'interno della pentola 12 che il coperchio 10 ricopre, si deposita sulla sua prima faccia 11 e sulla depressione, dalle quali, per gravità tende a colare verso il bordo 14.

Raggiunto il bordo 14 le gocce di condensa tendono a coalescere e così per gravità a ricadere nella pentola.

Analogamente, quando la pentola viene scoperchiata, mantenendo il coperchio 10 in posizione tale da sovrastarla con la depressione

13 e senza inclinarlo tanto da conservare il bordo
14 come porzione del coperchio 10 più bassa, la
condensa presente sulla prima faccia 11 tende a
scendere verso il bordo 14 dal quale cola ancora
all'interno della pentola 12 senza risultare
dispersa fuori da questa.

Inoltre il bordo 14 risulta per il coperchio 10
uno stabile appoggio su di un piano.

Si è in pratica constatato come il trovato
raggiunga il compito e gli scopi preposti
realizzando un coperchio che consente di evitare o
limitare la dispersione di condensa allo
scoperchiamento della pentola che ricopre.

Inoltre, un coperchio secondo il trovato risulta
di ingombro contenuto all'interno della pentola
che in uso ricopre, grazie al fatto di presentare
la depressione che inverte il verso di sviluppo
del coperchio in uso, tornando verso l'esterno
della pentola.

Ancora, un coperchio per pentole secondo il
trovato risulta più stabile, all'appoggio su di un
piano di supporto, rispetto ai coperchi con faccia
inferiore bombata o convessa oggi noti, grazie
alla previsione del bordo che delimita la

depressione.

Di più, un coperchio secondo il trovato risulta versatile nell'impiego per coprire pentole di diametri diversi, in quanto essendo prominente verso l'interno della pentola si appoggia agevolmente a chiuderne l'apertura sporgendo da questa perifericamente.

Un coperchio secondo il trovato risulta altresì strutturalmente semplice e di facile impiego, e può essere facilmente prodotto con costi contenuti ad esempio per stampaggio di una lamiera metallica.

Il trovato, così concepito, è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo; inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica, i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso specifico, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze e dello stato della tecnica.

Ove le caratteristiche e le tecniche menzionate in qualsiasi rivendicazione siano seguite da segni di

riferimento, tali segni sono stati apposti al solo scopo di aumentare l'intelligibilità delle rivendicazioni e di conseguenza tali segni di riferimento non hanno alcun effetto limitante sull'interpretazione di ciascun elemento identificato a titolo di esempio da tali segni di riferimento.

RIVENDICAZIONI

- 1) Coperchio (10) per pentole, caratterizzato dal fatto di presentare una sua prima faccia (11), atta ad essere rivolta alla pentola (12) da coprire, conformata in modo prominente verso l'interno della pentola (12) che in uso ricopre, essendo prevista centralmente a detta prima faccia (11) almeno una depressione (13), a definire perimetralmente a questa un bordo (14) di scolo della condensa.
- 2) Coperchio (10), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta prima faccia (11) è sostanzialmente convessa, detta depressione (13) essendo concava, centrale a detta prima faccia (11), essendo detto bordo (14) a scelta tra circolare smussato e circolare sostanzialmente a spigolo vivo.
- 3) Coperchio (10), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta prima faccia (11) e detta depressione (13) sono sostanzialmente a sviluppo conico reciprocamente discorde, essendo detto bordo (14) sostanzialmente a spigolo vivo.
- 4) Coperchio (10), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta prima faccia

(11) e detta depressione (13) sono sostanzialmente concave, detto bordo (14) essendo convesso a raccordarle .

5) Coperchio (10), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di presentare un foro passante (15) in posizione centrale a detta depressione (13) .

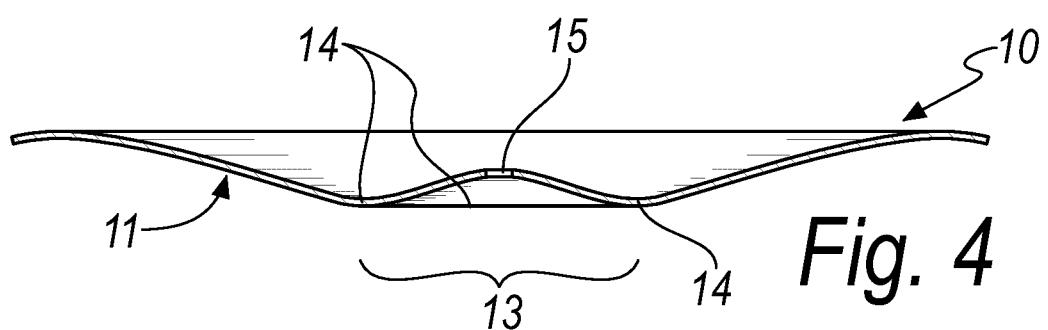
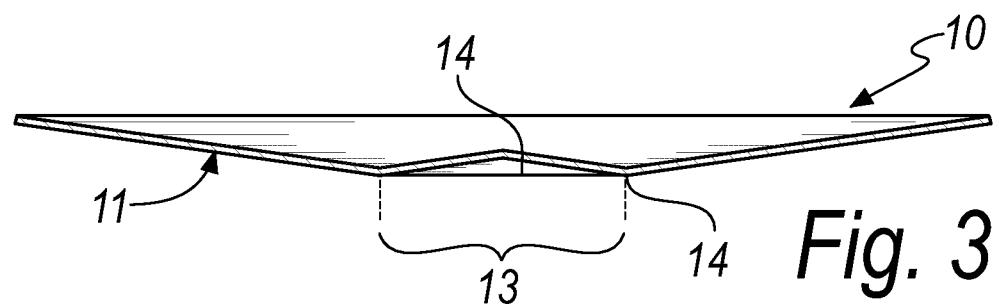
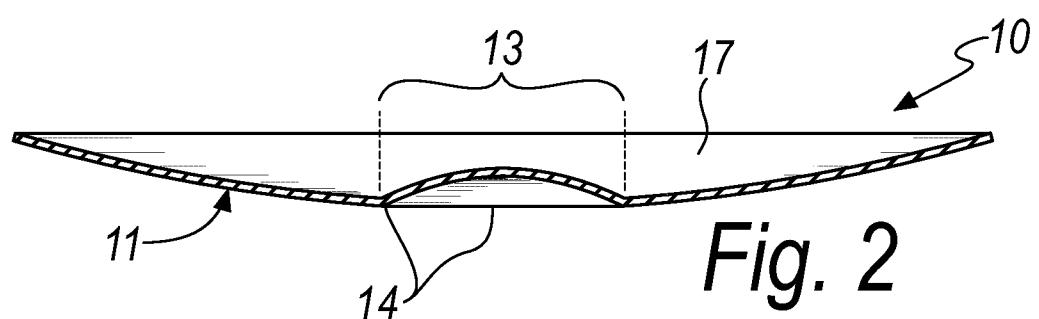
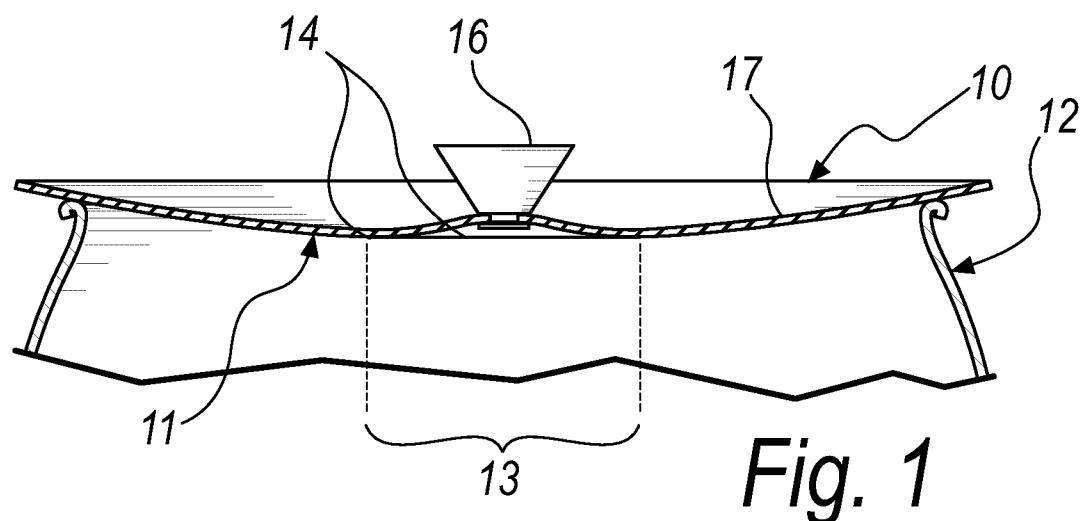
6) Coperchio (10), secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un pomolo (16) di presa aggettante centralmente dalla seconda faccia (17) di detto coperchio (10), opposta a detta prima faccia (11) .

7) Coperchio (10), secondo una delle rivendicazioni da 1 a 5, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un elemento di presa (18) di detto coperchio (10) sviluppantesi da una sua porzione perimetrale (19) in modo tornante a sovrastare una seconda faccia (17) di detto coperchio (10), opposta a detta prima faccia (11) .

8) Coperchio (10), secondo una delle rivendicazioni da 1 a 5, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un elemento di presa (18) di detto coperchio (10) aggettante in direzione

sostanzialmente radiale da una sua porzione perimetrale (19).

9) Coperchio (10), secondo una delle rivendicazioni da 1 a 5, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un elemento di presa (18) di detto coperchio (10) sviluppantesi diametralmente in posizione sovrastante ad una seconda faccia (17) di detto coperchio (10), opposta a detta prima faccia (11).



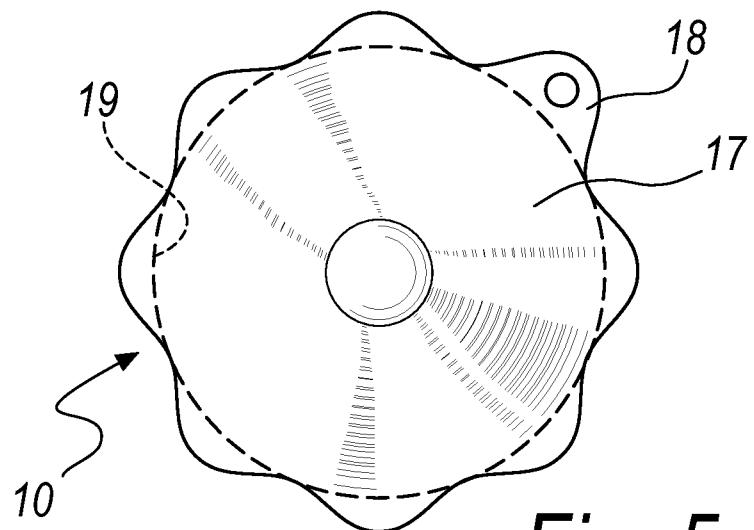


Fig. 5

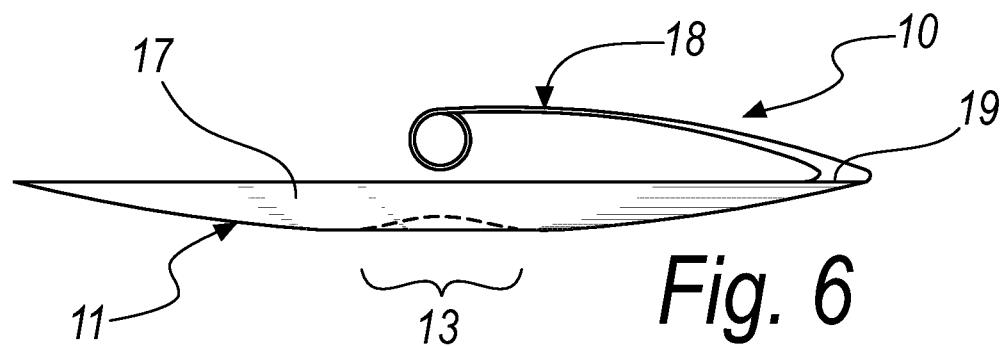


Fig. 6

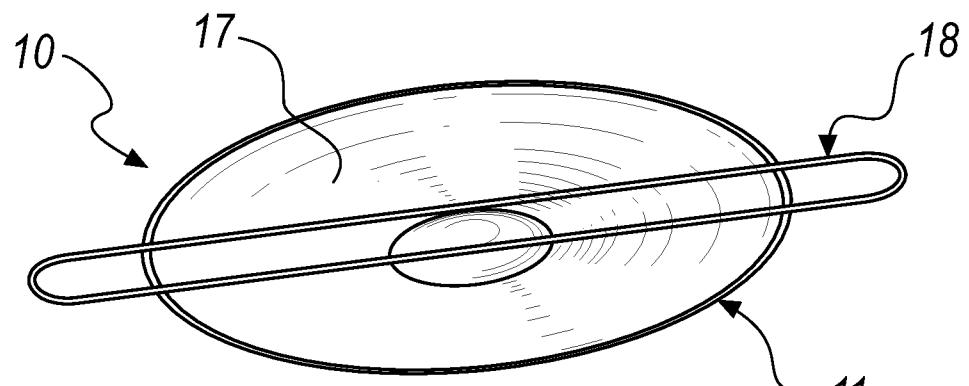


Fig. 7