



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **712 918 A2**

(51) Int. Cl.: **A47J 36/08** (2006.01)
A47J 27/08 (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande:	01117/17	(71) Requéérant:	Ignacio Acín Lafuente, Avenida Jacetania n° 4, 2° 22700 Jaca (Huesca) (ES)
(22) Date de dépôt:	08.09.2017	(72) Inventeur(s):	Ignacio Acín Lafuente, 22700 Jaca (Huesca) (ES)
(43) Demande publiée:	15.03.2018	(74) Mandataire:	Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15 6900 Lugano (CH)
(30) Priorité:	12.09.2016 ES U201631114		

(54) **Couvercle-passoire pour autocuiseur.**

(57) Couvercle pour autocuiseur ayant des fonctions de passoire, destiné à remplacer le couvercle d'origine une fois terminée la cuisson de l'aliment contenu dans celui-ci, le laissant hermétiquement ajusté au contour de la casserole pour pouvoir vider le liquide de cuisson en toute sécurité, en laissant l'aliment égoutté, prêt à être consommé.

Description

Objet de l'invention

[0001] L'objet de l'invention est de développer un couvercle pour autocuiseur ayant des fonctions de passoire, destiné à remplacer le couvercle d'origine une fois terminée la cuisson de l'aliment contenu dans celui-ci, le laissant hermétiquement ajusté au contour de la casserole pour pouvoir vider le liquide de cuisson en toute sécurité, en laissant l'aliment égoutté, prêt à être consommé.

Etat de la technique de l'invention

[0002] Actuellement on connaît déjà différents types de couvercles ayant une fonction de passoire, destinés à vider le liquide généré lors de la cuisson, commercialisés à cette fin par différentes marques, constitués en grande partie par un couvercle métallique complémentaire incorporant à sa surface une multitude de perforations prévues pour l'évacuation du liquide lors du retournement de la casserole, offrant peu de sûreté à l'utilisateur lors du retournement de celle-ci.

[0003] On connaît des couvercles de type conventionnel, qui s'appuient sur les rebords de la casserole en maintenant la fermeture au moyen de leur jupe latérale, qui s'adapte sur leur ouverture de manière à ce que, en retournant la casserole pour évacuer le liquide à travers les perforations correspondantes, on requiert d'un quelconque type de moyen de maintien destiné à faciliter la vidange de la casserole et à assurer la sécurité de l'utilisateur.

[0004] Dans ce sens, dans le modèle d'utilité espagnol ES 0 157 600 U, il est décrit un couvercle pour casseroles et/ou récipients en général dont la surface est configurée avec une section circulaire, avec une multitude de perforations qui incorporent, dans la partie interne du couvercle, un segment circulaire ayant les mêmes dimensions que la zone circulaire perforée qui, au moyen du retournement dudit segment, permet d'effectuer la vidange du liquide contenu, avec l'inconvénient que, lors de la vidange de la casserole, l'aliment solide puisse arriver à obturer les perforations du couvercle, constituant un obstacle à l'opération de vidange.

Description de l'invention

[0005] Dans le but d'apporter une autre solution qui réduise les inconvénients cités, on a conçu un couvercle-passoire pour autocuiseur destiné à remplacer le couvercle d'origine d'un autocuiseur une fois terminée la cuisson de l'aliment contenu dans celui-ci, le laissant hermétiquement ajusté au contour de la casserole pour pouvoir vider le liquide de cuisson en toute sécurité, en laissant l'aliment égoutté, prêt à être consommé.

[0006] Le couvercle-passoire, objet de l'invention, comprend:

- Une surface supérieure métallique, équipée d'une anse et d'une poignée, qui incorpore une échancrure prévue pour l'évacuation du liquide et, face à ladite échancrure, une partie évidée prévue pour l'entrée de l'air, ce qui facilite la vidange de la casserole.
- Un contour inférieur associé à ladite surface supérieure, comprenant des pattes pour favoriser la fermeture, de type baïonnette, avec un autocuiseur et logeant un joint d'étanchéité entre ledit contour et les pattes.
- Un tamis ou une maille métallique qui forme la passoire, placé entre la surface supérieure et le contour métallique.
- Un support pour retenue des matières solides, fait d'une matière plastique alimentaire, fixé au tamis, placé dans la zone correspondant à l'échancrure, prévu pour créer une zone de retenue qui empêche la saturation du tamis.

[0007] La fermeture de type baïonnette est une fermeture adoptée par la grande majorité des fabricants d'autocuiseurs, ce qui permet au couvercle-passoire préconisé d'être adapté pour la grande majorité des autocuiseurs étant actuellement commercialisés.

[0008] L'incorporation d'un joint d'étanchéité dans le couvercle-passoire permet d'obtenir une fermeture hermétique avec l'autocuiseur correspondant, ce qui permet l'opération de vidange en toute sécurité.

[0009] Le support de retenue des matières solides a une configuration semi-circulaire de type grille, qui permet le passage du liquide tout en retenant en même temps les aliments solides, destinée à empêcher la saturation du tamis, en facilitant une vidange sans rétentions; le support de rétention auquel on se réfère est couplé au tamis qui recouvre une partie de celui-là ou, en variante, il présente une configuration circulaire qui recouvre toute sa surface.

[0010] Selon une autre définition le couvercle-passoire pour autocuiseur selon l'invention comprend:

[0011] une surface supérieure métallique, équipée d'une anse et d'une poignée, qui incorpore une échancrure pour l'évacuation du liquide et, face à ladite échancrure, une partie évidée pour l'entrée de l'air, ladite surface supérieure étant associée à un contour inférieur, qui est configuré avec des pattes, logeant entre ledit contour inférieur et les pattes un joint d'étanchéité à fermeture hermétique de type baïonnette,

[0012] un tamis, ou une maille métallique, qui forme la passoire, placé(e) entre la surface supérieure et le contour inférieur,

[0013] un support pour retenue des matières solides, en matière plastique alimentaire, fixé au tamis.

[0014] L'invention porte également sur les variantes suivantes. L'homme du métier comprendra que chacune des caractéristiques des variantes suivantes peut être combinée indépendamment aux caractéristiques ci-dessus, sans pour autant constituer une généralisation intermédiaire.

[0015] Selon une variante, le support de retenue des matières solides comprend une configuration semi-circulaire de type grille, placé dans la zone correspondant à l'échancrure, en recouvrant une partie du tamis.

[0016] Selon une autre variante, le support de retenue des matières solides comprend une configuration circulaire de type grille, en recouvrant la totalité du tamis.

Avantages de l'invention

[0017] Le couvercle-passoire pour autocuiseur que l'on présente apporte de nombreux avantages par rapport aux couvercles disponibles à cette même fin, le plus important d'entre eux étant celui de remplacer le couvercle d'origine de l'autocuiseur une fois terminée la cuisson de l'aliment contenu dans celui-ci, le laissant hermétiquement ajusté au contour de la casserole pour pouvoir vider le liquide de cuisson en toute sécurité, en laissant l'aliment égoutté, prêt à être consommé.

[0018] On peut dire qu'un avantage supplémentaire est l'incorporation d'un joint d'étanchéité dans le couvercle-passoire qui permet d'obtenir une fermeture hermétique garantissant la sécurité de l'utilisateur lors de la vidange.

[0019] Un autre avantage important est que le couvercle-passoire incorpore un tamis métallique qui facilite la vidange du liquide à travers une échancrure réalisée sur la partie supérieure du couvercle-passoire.

[0020] On peut ajouter comme avantage important que le couvercle-passoire incorpore dans sa partie inférieure, et recouvrant une partie du tamis, un support de rétention des matières solides, destiné à empêcher la saturation du tamis tout en facilitant, sans interruption, la vidange.

[0021] Dans une variante de réalisation, on peut ajouter comme avantage que le support de rétention des matières solides recouvre la totalité du tamis.

[0022] Toute personne maîtrisant la technique comprendra facilement qu'on puisse combiner des caractéristiques de différentes réalisations avec des caractéristiques d'autres réalisations possibles, à condition que cette combinaison soit techniquement possible.

Description des figures

[0023] Afin de mieux comprendre l'objet de la présente invention, on présente sur le schéma en annexe une réalisation pratique préférentielle de celle-ci.

La fig. 1 présente une vue en plan du couvercle-passoire.

La fig. 2 présente une vue en coupe du couvercle-passoire.

La fig. 3 est une vue en plan du couvercle-passoire.

Les fig. 4 et 5 présentent des vues en plan et en coupe du couvercle-passoire dans une variante de réalisation.

Réalisation préférée de l'invention

[0024] La constitution et les caractéristiques de l'invention pourront être mieux comprises avec la description suivante, par référence aux figures ci-jointes.

[0025] Comme on peut l'apprécier à la fig. 1, on présente une vue du couvercle-passoire par sa partie inférieure, qui indique le contour inférieur configuré avec des pattes destinées à favoriser la fermeture, de type baïonnette, avec un autocuiseur, logeant un joint d'étanchéité entre ledit contour et les pattes, indiquant également une anse et une poignée.

[0026] On y indique également un tamis, ou une maille métallique, qui forme la passoire et, couplé à celui-ci/celle-ci, un support de retenue des matières solides, en matière plastique alimentaire, fixé au tamis, prévu pour créer une zone de retenue qui empêche la saturation du tamis.

[0027] Le support de rétention des matières solides est couplé au tamis, en recouvrant une partie de celui-ci.

[0028] Dans la fig. 2 on présente une coupe longitudinale du couvercle-passoire, indiqué à la fig. 1, dans laquelle on indique la surface supérieure équipée d'une échancrure, prévue pour l'évacuation du liquide, et d'une partie évidée, face à ladite échancrure, prévue pour l'entrée de l'air, ce qui facilite la vidange de la casserole, ladite surface supérieure étant associée à un contour inférieur, configuré avec des pattes, logeant un joint d'étanchéité entre ledit contour inférieur et les pattes.

[0029] On y présente également le tamis, placé entre la surface supérieure et le contour inférieur, et on présente, couplé au tamis, un support de rétention des matières solides, laissant une zone du tamis sans recouvrement par ledit support, ayant une configuration semi-circulaire de type grille.

[0030] Dans la fig. 3 on présente le couvercle-passoire vu du dessus, indiquant la surface supérieure associée au contour inférieur, indiquant également une anse et une poignée.

[0031] On y indique également sur ladite surface une échancrure ainsi qu'une partie évidée, étant face à ladite échancrure, indiquant les zones visibles du tamis.

[0032] Dans la fig. 4 on présente, dans une variante de réalisation, une vue du couvercle-passoire par sa partie inférieure, indiquant le support de rétention des matières solides, étant configuré avec une forme circulaire et recouvrant la totalité de la surface du tamis.

[0033] On y indique également le contour inférieur avec des pattes, un joint d'étanchéité, une anse et une poignée.

[0034] Dans la fig. 5 on présente une coupe longitudinale, dans une variante de réalisation du couvercle-passoire indiqué à la fig. 4, dans laquelle on indique le support de rétention des matières solides, fixé au tamis et recouvrant la totalité de sa surface.

[0035] On y indique également la surface supérieure avec une échancrure et une partie évidée, en face de ladite échancrure, ladite surface supérieure étant associée à un contour inférieur, étant configuré avec des pattes, logeant un joint d'étanchéité entre ledit contour inférieur et les pattes.

Revendications

1. Couvercle-passoire pour autocuiseur, caractérisé en ce qu'il comprend;
 - une surface supérieure (1) métallique, équipée d'une anse (2) et d'une poignée (3), qui incorpore une échancrure (4) pour l'évacuation du liquide et, face à ladite échancrure (4), une partie évidée (5) pour l'entrée de l'air, ladite surface supérieure (1) étant associée à un contour inférieur (6), qui est configuré avec des pattes (7), logeant entre ledit contour inférieur (6) et les pattes (7) un joint d'étanchéité (8) à fermeture hermétique de type baïonnette,
 - un tamis (9), ou une maille métallique, qui forme la passoire, placé(e) entre la surface supérieure (1) et le contour inférieur (6),
 - un support pour retenue des matières solides (10 ou 10.1), en matière plastique alimentaire, fixé au tamis (9).
2. Couvercle-passoire pour autocuiseur selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le support (10) de retenue des matières solides comprend une configuration semi-circulaire de type grille, placé dans la zone correspondant à l'échancrure (4), en recouvrant une partie du tamis (9).
3. Couvercle-passoire pour autocuiseur selon les revendications précédentes, caractérisé en ce que le support (10.1) de retenue des matières solides comprend une configuration circulaire de type grille, en recouvrant la totalité du tamis (9).

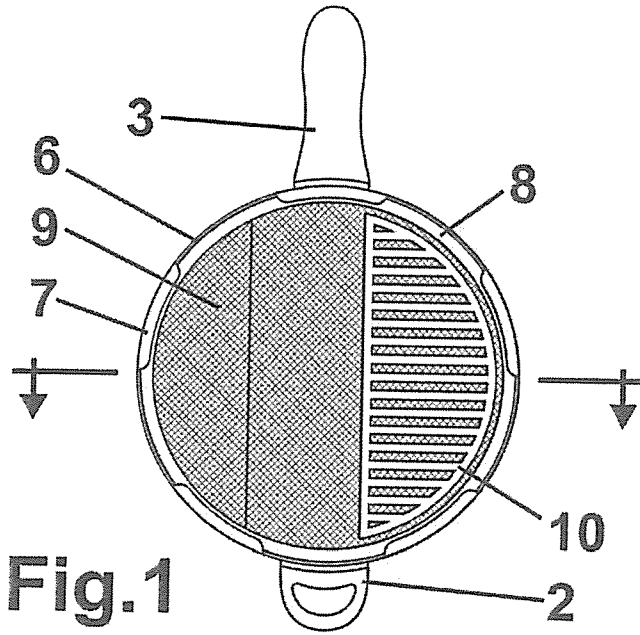


Fig.1

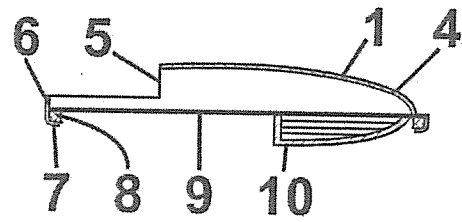


Fig.2

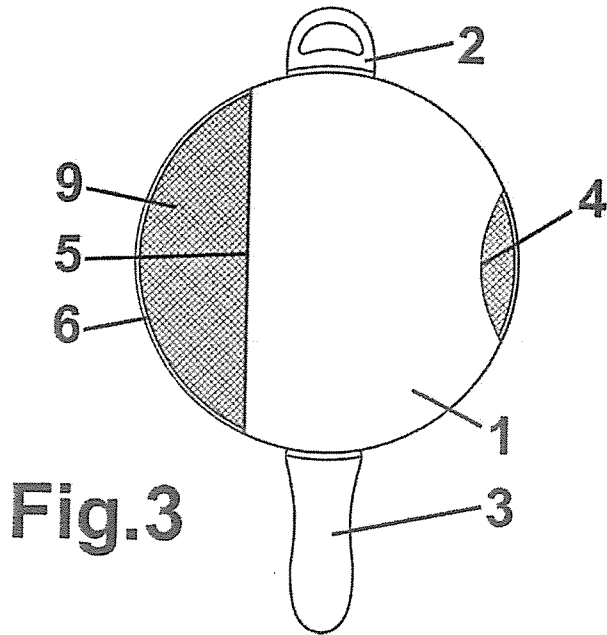


Fig.3

