

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 18.04.12.

③③ Priorité : 19.07.11 ES 201130776.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 25.01.13 Bulletin 13/04.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : INDUSTRIAS IRIS, S.A. — ES.

⑦② Inventeur(s) : MORALES GONZALEZ YOLANDA.

⑦③ Titulaire(s) : INDUSTRIAS IRIS, S.A..

⑦④ Mandataire(s) : CABINET LAURENT ET CHARRAS.

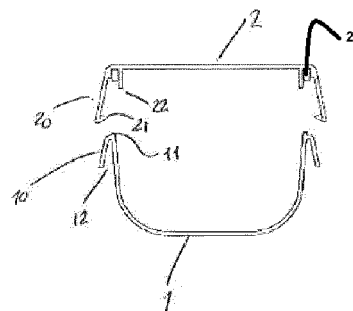
⑤④ BOITE ALIMENTAIRE HERMETIQUE.

⑤⑦ Boîte alimentaire hermétique, constituée d'un premier
corps ou boîte (1), uni solidairement à un couvercle (2), et
comprenant :

a) un premier corps ou boîte (1) proprement dit, qui pré-
sente un pan périmétrique (10), formant un angle substan-
tiellement aigu avec la paroi du corps (1); et

b) un second corps ou couvercle (2) duquel part périmé-
triquement un second pan (20) dont l'extrémité inférieure est
pourvu d'un onglet (21) en saillie orienté vers l'intérieur du
couvercle lui-même (2);

ledit premier pan périmétrique (10) définissant une pre-
mière région de rencontre avec le couvercle (11) et une se-
conde région de logement ou de réception (12) du couvercle
(2), de sorte que l'onglet (21) du couvercle est logé dans la-
dite seconde région de logement (12) en position fermée.



BOÎTE ALIMENTAIRE HERMÉTIQUE

Le présent modèle d'utilité a pour principal objet une boîte perfectionnée pour aliments, du type employé pour le transport hermétique des denrées alimentaires, présentant la particularité de posséder un couvercle muni d'éléments qui viennent s'ajuster sur un rebord du récipient, ces éléments, du type crochet ou harpon, ont un certain angle d'inclinaison dans la zone d'accrochage, qui leur permet de se décrocher facilement lorsqu'une pression est appliquée sur le centre du couvercle.

10 ART ANTERIEUR

De nos jours, les boîtes ou récipients, destinés à la conservation des aliments soit cuisis soit crus, articles populairement connus sous le nom de *tupper*, ou *Tupperware®*, sont généralement fabriqués en matière plastique et utilisés dans la plupart des foyers.

En général, lesdites boîtes sont constituées de deux éléments principaux : d'une part, celui que l'on pourrait appeler le corps de la boîte, où est déposé l'aliment, et, d'autre part, le couvercle. Dans l'état de la technique, le problème technique sous-jacent que l'on essaie de résoudre est celui de l'herméticité complète de l'union entre les deux corps de la boîte, car dans bien des cas il est impossible qu'une union parfaite permettant d'obtenir l'hermétisme préconisé de la boîte se produise.

On trouve un exemple des boîtes décrites dans le brevet espagnol ES2086604, ce brevet décrit un récipient muni d'un couvercle en matière plastique qui possède un rebord dans le bas, s'accouplant en dessous à une surface d'accouplement située sur le bord du récipient. En plus, la particularité qu'il présente est que le bord du couvercle a une section en forme de charnière et des moyens de renforcement pour son actionnement.

Un autre exemple clair est le modèle d'utilité ES0164590 concernant un couvercle pour boîtes, fabriqué de préférence en matière plastique fine et souple. Le couvercle présente la particularité qu'il est doté de moyens permettant une meilleure adaptation de celui-ci à la surface plate supérieure de la boîte, ainsi que de moyens permettant de serrer ou de retenir le goulot de la boîte dans la partie inférieure, ce qui permet une bonne adaptation du couvercle et un montage et un démontage faciles.

Tous ces documents présentent néanmoins des carences quant à leur rapport herméticité/facilité d'emploi, car plus la fermeture est forte (l'herméticité existante étant donc plus grande et meilleure), plus elle est difficile à manier, et son ouverture aussi
5 est plus difficile.

DESCRIPTION DE L'INVENTION

La boîte alimentaire hermétique, objet du présent modèle d'utilité, est présentée pour
10 remédier au problème technique décrit précédemment. Cette boîte est caractérisée en ce qu'elle présente des éléments qui viennent s'ajuster sur un rebord du récipient. Ces éléments, du type crochet ou harpon, ont un certain angle d'inclinaison dans la zone d'accrochage qui leur permet de se décrocher facilement lorsqu'une pression est appliquée sur le centre du couvercle.

15 La méthode d'emploi de ladite boîte est centrée sur l'application d'une pression sur la partie centrale du couvercle en effectuant un seul mouvement. Cette pression fait que les ailettes latérales du couvercle glissent sur les ailettes de la base et se clipsent en fin de parcours. L'herméticité s'obtient lorsqu'en appliquant l'effort sur la partie centrale
20 du couvercle celui-ci fléchit et qu'un vide se crée à l'intérieur de la boîte lorsqu'il tente de reprendre sa forme.

Tout au long de la description et des revendications, le mot « comprend » et ses variantes ne sont pas destinés à exclure d'autres caractéristiques techniques, additifs,
25 composants ou étapes. Les experts en la matière déduiront, en partie de la description et en partie de la pratique de l'invention, d'autres objets, avantages et caractéristiques de l'invention. Les exemples et dessins suivants sont fournis à titre d'illustration et ne sont pas considérés comme étant limitatifs de l'invention. De plus, la présente invention couvre toutes les combinaisons possibles des réalisations particulières et
30 préférées indiquées ici.

BRÈVE DESCRIPTION DES FIGURES

La série de dessins très brièvement décrite ci-après aide à mieux comprendre l'invention et est liée spécifiquement à un mode de réalisation de ladite invention qui
5 est présentée comme un exemple non limitatif de celle-ci.

La figure 1 montre une vue en section de la boîte alimentaire hermétique, plus précisément avec le couvercle et le corps de la boîte séparés.

La figure 2 montre, quant à elle, montre la boîte - objet du présent modèle d'utilité en
10 position fermée, une flèche indiquant de quelle manière est exercée la pression nécessaire pour son ouverture et son herméticité.

La figure 3 montre la boîte fermée hermétiquement.

MODE DE RÉALISATION PRÉFÉRÉ DE L'INVENTION

15 Les figures ci-jointes montrent un mode de réalisation préféré de l'invention. Plus précisément, la boîte alimentaire hermétique, objet du présent modèle d'utilité, est caractérisée en ce qu'elle comprend :

a) un premier corps ou récipient (1) proprement dit, qui présente un premier pan
20 périmétrique (10), formant un angle substantiellement aigu avec la paroi du corps (1) ;
et

b) un second corps ou couvercle (2) duquel part périmétriquement un second
pan (20) dont l'extrémité inférieure est pourvu d'un onglet (21) en saillie orienté vers
l'intérieur du couvercle lui-même (2) ;

25 ledit premier pan périmétrique (10) définissant une première région de
rencontre avec le couvercle (11) et une seconde région de logement ou de réception
(12) du couvercle (2), de sorte que l'onglet (21) du couvercle est logé dans ladite
seconde région de logement (12) en position fermée.

30 La structure indiquée permet, au niveau de l'insertion du couvercle, que le second pan
périmétrique (20) du couvercle glisse sur le premier pan périmétrique (10) de la boîte
jusqu'à ce que l'onglet (21) reste logé dans la seconde région de logement (12) ; les
deux corps (1, 2) se clipsent de telle manière que la première région de rencontre avec
le couvercle (11) reste en contact avec un onglet intérieur (22) du couvercle lui-même
35 (2), formant ainsi la fermeture complète de l'ensemble.

Un joint (23), de préférence en matière siliconée, restera incrusté entre le second pan (20) et l'onglet intérieur (22), sa fonction étant de sceller les éventuelles irrégularités existantes.

- 5 Dans le mode de réalisation présenté sur les figures ci-jointes, la première région de rencontre avec le couvercle (11) est configurée comme une extension perpendiculaire au sommet unissant le pan (10) et la paroi de la boîte (1), tandis que l'onglet intérieur (22) est une extension également perpendiculaire dans la partie interne du couvercle (2).

10

Pour obtenir une herméticité complète, la pression sur l'ensemble de la boîte doit être effectuée (100) sur la partie centrale du couvercle (2), et lorsque celui-ci fléchit, en essayant de créer un vide à l'intérieur, l'herméticité requise est alors conférée à l'ensemble du couvercle et de la boîte (1, 2).

15

La boîte sera fabriquée de préférence en matière plastique.

REVENDICATIONS

1. Boîte alimentaire hermétique, constituée d'un premier corps ou boîte (1), uni solidairement à un couvercle (2), caractérisée en ce qu'elle comprend :

5

a) un premier corps ou boîte (1) proprement dit, qui présente un pan périmétrique (10), formant un angle substantiellement aigu avec la paroi du corps (1) ;
et

b) un second corps ou couvercle (2) duquel part périmétriquement un second pan (20) dont l'extrémité inférieure est pourvu d'un onglet (21) en saillie orienté vers l'intérieur du couvercle lui-même (2) ;

ledit premier pan périmétrique (10) définissant une première région de rencontre avec le couvercle (11) et une seconde région de logement ou de réception (12) du couvercle (2), de sorte que l'onglet (21) du couvercle est logé dans ladite seconde région de logement (12) en position fermée.

2. Boîte alimentaire hermétique selon la revendication 1, où l'onglet (21) est logé dans la seconde région de logement (12), les deux corps se clipsant de telle manière que la première région de rencontre avec le couvercle (11) reste en contact avec un onglet intérieur (22) du couvercle lui-même (2).

3. Boîte alimentaire hermétique selon les revendications 1 et 2, où la première région de rencontre avec le couvercle (11) est une extension perpendiculaire au sommet unissant le pan (10) et la paroi de la boîte (1), tandis que l'onglet intérieur (22) est une extension également perpendiculaire dans la partie interne du couvercle (2).

4. Boîte alimentaire hermétique selon les revendications précédentes, caractérisée en ce qu'un joint (23), de préférence en matière siliconée, restera incrusté entre le second pan (20) et l'onglet intérieur (22), sa fonction étant de sceller les éventuelles irrégularités existantes.

5. Boîte alimentaire hermétique selon les revendications précédentes, caractérisée en ce que la boîte est fabriquée de préférence en matière plastique.

