



(11) **EP 3 253 674 B1**

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
20.03.2019 Bulletin 2019/12

(51) Int Cl.:
B65D 73/00 (2006.01) B65D 57/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **16703598.9**

(86) Numéro de dépôt international:
PCT/FR2016/050200

(22) Date de dépôt: **29.01.2016**

(87) Numéro de publication internationale:
WO 2016/124844 (11.08.2016 Gazette 2016/32)

(54) **ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX RECIPIENTS DE CUISSON ET UN DISPOSITIF DE
CONDITIONNEMENT AGENCE ENTRE LES DEUX RECIPIENTS DE CUISSON**

ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI KOCHGEFÄSSEN UND ZWISCHEN DEN ZWEI
KOCHEFÄSSEN ANGEORDNETE VERPACKUNGSVORRICHTUNG

ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO COOKING CONTAINERS AND A PACKAGING DEVICE
ARRANGED BETWEEN THE TWO COOKING CONTAINERS

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

- **MONTGELARD, Michel**
73100 Aix les Bains (FR)
- **DEMOLIS, Michel**
01200 Lancrans (FR)

(30) Priorité: **06.02.2015 FR 1550957**

(74) Mandataire: **Bourrières, Patrice**
SEB Développement SAS
Campus SEB
112 Chemin du Moulin Carron
69134 Ecully Cedex (FR)

(43) Date de publication de la demande:
13.12.2017 Bulletin 2017/50

(73) Titulaire: **SEB S.A.**
69130 Ecully (FR)

(56) Documents cités:
EP-A1- 0 076 723 EP-A1- 0 962 177
DE-U1- 8 716 021 FR-A- 1 144 042
FR-A3- 2 619 793

(72) Inventeurs:
• **LORTHIOIR, Christophe**
74150 Bloye (FR)

EP 3 253 674 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] La présente invention concerne un dispositif de conditionnement destiné à coopérer avec deux récipients de cuisson pour former un ensemble supportant la distribution dans le réseau commercial, les récipients de cuisson étant notamment des poêles ou des casseroles. L'invention concerne plus particulièrement un ensemble comprenant au moins deux récipients de cuisson et au moins un dispositif de conditionnement.

[0002] On connaît du document FR2619793 un dispositif de conditionnement de récipients de cuisson comprenant une calotte et une poignée. Le dispositif de conditionnement comporte une partie plane destinée à être agencée entre les calottes et un corps allongé destinés à être agencés entre les poignées. Un tel dispositif de conditionnement permet d'emboîter les récipients de cuisson pour permettre leur transport.

[0003] Cependant, un tel dispositif de conditionnement ne permet pas de former un ensemble de deux récipients de cuisson dans lequel le dispositif de conditionnement immobilise les récipients de cuisson, notamment dans un plan horizontal correspondant au plan de pose de l'ensemble sur un plan de travail, pour éviter la rotation des deux récipients de cuisson l'un par rapport à l'autre et en particulier le décalage des poignées.

[0004] De plus, un tel dispositif de conditionnement comporte plusieurs parties, notamment une partie adaptée pour former le revêtement du fond d'une calotte, au moins deux premiers bras attenants à cette partie et un troisième bras ; ces parties étant repliées autour du récipient de cuisson. Ainsi, la mise en place de ce dispositif de conditionnement est longue et couteuse. Le document EP0962177 divulgue un ensemble comprenant au moins deux récipients de cuisson comprenant chacun une poignée munie d'une ouverture et au moins un dispositif agencé entre le deux récipients coopérant avec lesdites poignées.

[0005] Le but de la présente invention est de remédier aux inconvénients précités et de proposer un ensemble comprenant au moins deux récipients de cuisson comprenant chacun une poignée munie d'une ouverture et au moins un dispositif de conditionnement agencé entre les deux récipients de cuisson selon la revendication 1. Le dispositif de conditionnement est destiné à immobiliser les au moins deux récipients de cuisson, notamment dans un plan horizontal correspondant au plan de pose de l'ensemble sur un plan de travail, qui soit de conception simple et économique à mettre en oeuvre.

[0006] Ces buts sont atteints avec un dispositif de conditionnement agencé entre les deux récipients de cuisson comprenant chacun une poignée, pour former un ensemble supportant la distribution dans le réseau commercial, ledit dispositif de conditionnement comportant un corps allongé agencé entre les poignées, le corps allongé comportant au moins un plot de positionnement non circulaire s'étendant selon une direction Δ perpendiculaire audit corps allongé et coopérant avec une

ouverture d'une poignée pour permettre d'aligner le corps allongé par rapport à la poignée. Par un plot de positionnement non circulaire, on comprend que, lorsque le plot de positionnement est inséré dans l'ouverture de la poignée, la poignée ne peut pas pivoter par rapport au corps allongé autour de la direction Δ . Ainsi, le dispositif de conditionnement est maintenu en position par rapport au récipient de cuisson, notamment autour de la direction Δ .

[0007] De manière avantageuse, le plot de positionnement coopère avec une ouverture d'extrémité de la poignée qui permet notamment de suspendre le récipient de cuisson. Cette ouverture peut présenter une taille standard pour une ou plusieurs gammes de récipients de cuisson. Ainsi, le dispositif de positionnement muni du plot de positionnement peut s'adapter à une ou plusieurs gammes de récipients de cuisson sans modifications.

[0008] De manière avantageuse, le corps allongé est rectiligne pour être agencé entre les poignées.

[0009] Avantageusement, le plot de positionnement présente une forme allongée s'étendant le long du corps allongé.

[0010] Une telle forme allongée est particulièrement efficace pour maintenir le corps allongé en position par rapport à la poignée autour de la direction Δ .

[0011] Avantageusement, le plot de positionnement présente une longueur L et une largeur l, le rapport L/l étant supérieur à 2.

[0012] De préférence, le plot de positionnement s'étend par rapport au corps allongé sur une hauteur comprise entre 4 et 20 millimètres.

[0013] Une telle disposition permet de coopérer avec des ouvertures de poignée de taille standard, notamment des poignées réalisées en un plastique thermodurcissable.

[0014] Avantageusement, le plot de positionnement comporte un trou destiné à coopérer avec un clou de maintien présentant un corps et une tête, le trou comportant des moyens de verrouillage du clou de maintien.

[0015] Ainsi, lorsque le plot de positionnement est inséré dans l'ouverture de la poignée, le clou de maintien est agencé dans le trou et verrouillé pour que la tête assure le maintien de la poignée sur le corps allongé.

[0016] De préférence, les moyens de verrouillage sont formés par un trou trilobé destiné à coopérer avec le clou de maintien qui peut être alors formé par une vis.

[0017] Une telle disposition permet un montage rapide, notamment lorsque le pas de vis est du type pas de vis d'artillerie. Ainsi, le clou peut être mis en place par enfoncement et retiré par dévissage.

[0018] Avantageusement, le corps allongé comporte deux plots de positionnement non circulaires s'étendant de part et d'autre dudit corps allongé. Par de part et d'autre du corps allongé, on comprend que les plots de positionnement s'étendent sur deux faces opposées du corps allongé.

[0019] Un tel dispositif de positionnement permet d'im-

mobiliser deux récipients de cuisson autour des directions Δ des plots de positionnement. En effet, lorsque les plots de positionnement sont insérés dans les ouvertures des poignées, les poignées ne peuvent plus pivoter par rapport au corps allongé autour des directions Δ . Un tel agencement permet également de maintenir le dispositif de positionnement en position par rapport aux récipients de cuisson autour des directions Δ .

[0020] De préférence, le corps allongé comporte deux parois latérales s'étendant selon la direction Δ , à l'opposé du plot de positionnement et coopérant avec des parois latérales d'une poignée d'un des récipients de cuisson pour permettre d'aligner le corps allongé par rapport à ladite poignée. Un tel dispositif de positionnement permet d'immobiliser deux récipients de cuisson autour de la direction Δ du plot de positionnement et des parois latérales. En effet, lorsque le plot de positionnement est inséré dans l'ouverture de la poignée du premier récipient de cuisson et que les parois latérales sont positionnées contre les parois latérales de la poignée du deuxième récipient de cuisson, les poignées ne peuvent plus pivoter par rapport au corps allongé, autour de la direction Δ . Un tel agencement permet également de maintenir le dispositif de positionnement en position par rapport aux récipients de cuisson autour de la direction Δ .

[0021] Avantageusement, le dispositif de conditionnement est en matière plastique.

[0022] Une telle disposition permet de réaliser facilement le dispositif de conditionnement et avec la juste quantité de matière, notamment par un procédé d'injection plastique.

[0023] De plus, un dispositif de conditionnement issu d'un tel procédé est rigide et facile à manipuler.

[0024] Le dispositif de conditionnement comporte une partie d'appui agencée à une première extrémité du corps allongé, la partie d'appui étant agencée entre la calotte d'un des récipients de cuisson et l'autre récipient de cuisson.

[0025] Une telle disposition permet de protéger la zone de contact entre la calotte d'un récipient de cuisson et l'autre récipient de cuisson par l'interposition de la partie d'appui.

[0026] De préférence, le dispositif de conditionnement comporte une zone de flexion privilégiée agencée entre le corps allongé et la partie d'appui.

[0027] Une telle disposition permet à la partie d'appui de se mettre en place entre les deux récipients de cuisson, lors de la constitution de l'ensemble. Avantageusement, le corps allongé comporte à une extrémité une ouverture traversante destinée à former un anneau d'accrochage.

[0028] Une telle disposition permet de suspendre l'ensemble formé par les deux récipients de cuisson sur le lieu de vente.

[0029] Le dispositif de positionnement est maintenu pour s'interposer entre les deux récipients de cuisson au niveau de zones de contact et ainsi, éviter le contact direct pouvant générer des dégradations entre les deux

récipients de cuisson. Avantageusement, l'ensemble comporte un lien de maintien agencé autour des poignées.

[0030] Un tel agencement permet de solidariser de manière simple les deux récipients de cuisson et le dispositif de conditionnement.

[0031] De préférence, le récipient de cuisson est une poêle ou une casserole.

[0032] L'invention sera mieux comprise à l'étude des modes de réalisation pris à titre nullement limitatif et illustrés dans les figures annexées dans lesquelles :

- La figure 1 illustre une vue en perspective d'un dispositif de conditionnement.
- La figure 2 illustre une vue en perspective d'un ensemble de deux récipients de cuisson et du dispositif de conditionnement illustré à la figure 1 selon un mode particulier de réalisation de l'invention.
- La figure 3 illustre une vue en coupe de l'ensemble suivant la ligne III - III illustré à la figure 2.
- La figure 4 illustre une vue en perspective d'un autre dispositif de conditionnement.
- La figure 5 illustre une vue en perspective d'un ensemble de trois récipients de cuisson et de deux dispositifs de conditionnement illustrés à la figure 4.
- La figure 6 illustre une vue en perspective d'un ensemble de deux récipients de cuisson et d'un dispositif de conditionnement selon un autre mode particulier de réalisation de l'invention.

[0033] Tel que visible aux figures 1 à 3, un dispositif de conditionnement 20 comporte un corps allongé 21 de section sensiblement rectangulaire comprenant une face supérieure 28 à partir de laquelle s'étend un premier plot de positionnement 22 selon une direction Δ , perpendiculaire à la face supérieure 28. Le plot de positionnement 22 est formé par deux parties tubulaire 22a, 22b agencées cote à cote et s'étendant selon la direction Δ . Le plot de positionnement 22 comporte également des nervures 24 parallélépipédiques s'étendant depuis la face supérieure 28 et latéralement depuis les parties tubulaires 22a, 22b pour former un épaulement. La partie tubulaire 22a comprend un trou 22c trilobés, c'est-à-dire sensiblement cylindrique divisé en trois lobes. Le corps allongé 21 présente une ouverture traversante 22d (Fig. 3) dans le prolongement du trou 22c trilobé. Le corps allongé 21 comporte une face inférieure 29 à partir de laquelle s'étend un deuxième plot de positionnement 23 présentant une construction similaire au premier plot de positionnement 22 : deux parties tubulaires 23a, 23b et un trou 23c trilobé. Le corps allongé 21 comporte des nervures 27 de construction identique aux nervures 24.

[0034] La face inférieure 29 comporte une nervure tu-

bulaire 25 d'appui agencée autour de l'ouverture 22d. La face inférieure 28 comprend également une nervure centrale 26 de rigidification (Fig. 3) reliant la nervure tubulaire 25 au deuxième plot de positionnement 23.

[0035] Le corps allongé 21 comporte à une première extrémité une zone de flexion 30 privilégiée suivie d'une partie d'appui 31 prenant la forme d'une plaque plane. La zone de flexion 30 privilégiée comporte des nervures transversales agencées en vis-à-vis sur la face supérieure 28 et sur la face inférieure 29 pour créer une succession d'amincissement de la section du corps allongé 21. Le corps allongé 21 comporte à une deuxième extrémité une ouverture 32 traversante destinée à former un anneau d'accrochage.

[0036] Le dispositif de conditionnement 20 est réalisé en matière plastique, notamment en polypropylène, par une opération d'injection. Le dispositif de conditionnement 20 présente une épaisseur sensiblement constante comprise entre un demi et deux millimètres.

[0037] Conformément aux figures 2 et 3, un ensemble A comprend des premier 1 et deuxième 201 récipients de cuisson et un dispositif de conditionnement 20. Le premier récipient de cuisson 1 est une poêle de petit diamètre, par exemple 20 centimètres et le deuxième récipient de cuisson 201 est une poêle de grand diamètre, par exemple 26 centimètres. Les premier 1 et deuxième 201 récipients de cuisson comportent chacun une poignée 3, 203 et une calotte 2, 202 munie d'une paroi latérale 5, 205. Chaque poignée 3, 203 est fixée à la paroi latérale 5, 205 par une première extrémité et s'étend radialement à la calotte 2, 202. Chaque poignée 3, 203 comporte à une deuxième extrémité une ouverture 6, 206 de section oblongue. Les plots de positionnement 22, 23 sont dimensionnés pour pouvoir être insérés de manière ajustée dans les ouvertures 6, 206. Des premier 40 et deuxième 50 clous de maintien présentant chacun un corps 41, 51 fileté sont agencés dans les trous 22c, 23c trilobés des plots de positionnement 22, 23. Avantageusement, les corps 41, 51 filetés présentent un filetage d'artillerie. Les premier 40 et deuxième 50 clous de maintien comporte chacun une tête 42, 52 permettant de plaquer chaque poignée 3, 203 contre l'épaulement formé par les nervures 24, 27.

[0038] L'ensemble A est constitué de la manière suivante : le deuxième récipient de cuisson 201 est posé sur un plan de travail, le dispositif de positionnement 20 est présenté dans l'alignement de la poignée 203 et le plot de positionnement 23 est inséré dans l'ouverture 206. Le premier récipient de cuisson 1 est positionné au dessus du deuxième récipient de cuisson 201 et l'ouverture 6 est placée sur le plot de positionnement 22. Lors de cette opération, la première extrémité de la poignée 3 pousse sur la partie d'appui 31 à proximité de la zone de flexion 30 privilégiée et plie cette partie d'appui 31 pour aller au contact de la calotte 202 du deuxième récipient de cuisson 201 et former une première zone de contact entre les premier récipient de cuisson 1 et deuxième récipient de cuisson 201 sur le dispositif de position-

nement 20. Les premier clous 40 et deuxième clous 50 sont mis en place par enfoncement dans les trous 22c, 23c trilobés munis pour immobiliser les poignées 3, 103. La nervure tubulaire 25 d'appui prend appui sur la poignée 203 pour former une deuxième zone de contact entre les premier récipient de cuisson 1 et deuxième récipient de cuisson 201 sur le dispositif de positionnement 20.

[0039] Dans une variante de réalisation illustrée aux figures 4 et 5, un dispositif de conditionnement 120 comporte un corps allongé 121 de section sensiblement rectangulaire comprenant une face supérieure 128 à partir de laquelle s'étend un plot de positionnement 122 selon une direction Δ , perpendiculaire à la face supérieure 128. Le plot de positionnement 122 est formé par une partie tubulaire 123 de section oblongue qui s'étend selon la direction Δ . Le plot de positionnement 122 comporte également des nervures parallélipédiques 124 s'étendant depuis la face supérieure 128 et latéralement depuis la partie tubulaire 123 pour former un épaulement. Le corps allongé 121 comporte deux parois latérales 133, 134 s'étendant selon la direction Δ , à l'opposé du plot de positionnement 122. Deux nervures 125 d'appui parallèles sont agencées entre les deux parois latérales 133, 134. Les deux nervures 125 s'étendent depuis une face inférieure 129 du corps allongé 121 jusqu'à environ mi-hauteur des parois latérales 133, 134. Le corps allongé 121 présente une épaisseur faible qui lui permet d'être flexible. Le corps allongé 121 comporte à une extrémité une partie d'appui 131.

[0040] Tel que visible à la figure 5, deux dispositifs de conditionnement 120 sont utilisés pour former un ensemble B avec trois récipients de cuisson 1, 101, 201. Le premier récipient de cuisson 1 est une poêle de petit diamètre, par exemple 20 centimètres, le deuxième récipient de cuisson 101 est une poêle de diamètre moyen, par exemple 24 centimètres et le troisième récipient de cuisson 201 est une poêle de grand diamètre, par exemple 26 centimètres. Les récipients de cuisson 1, 101, 201 comportent chacun une poignée 3, 103, 203 et une calotte 2, 102, 202 munie d'une paroi latérale 5, 105, 205. Chaque poignée 3, 103, 203 est fixée à la paroi latérale 5, 105, 205 par une première extrémité et s'étend radialement à la calotte 2, 102, 202. Chaque poignée 3, 103, 203 comporte à une deuxième extrémité une ouverture 6, 106, 206 de section oblongue. Le plot de positionnement 122 est dimensionné pour pouvoir être inséré de manière ajustée dans les ouvertures 6, 106.

[0041] L'ensemble B est constitué de la manière suivante : le troisième récipient de cuisson 201 est posé sur un plan de travail, un dispositif de conditionnement 120 est présenté dans l'alignement de la poignée 203 et les parois latérales 133, 134 sont positionnées de part et d'autre de la poignée 203. Le deuxième récipient de cuisson 101 est positionné au-dessus du troisième récipient de cuisson 201 et l'ouverture 206 est placée sur le plot de positionnement 122. Lors de cette opération, la première extrémité de la poignée 203 pousse sur la partie

d'appui 131 pour la déformer et aller au contact de la calotte 202 du troisième récipient de cuisson et former une première zone de contact entre les deuxième récipient de cuisson 101 et troisième récipient de cuisson 201 récipients sur le dispositif de conditionnement 120. Les nervures 125, avantageusement ajustées, prennent appui sur la poignée 20 203 pour former une deuxième zone de contact entre les deuxième récipient de cuisson 101 et troisième récipient de cuisson 201 récipients sur le dispositif de conditionnement 120. Le dispositif de positionnement 120 et le premier récipient de cuisson 1 sont mis en place selon un même mode opératoire. Un lien 60 de maintien est agencé autour des poignées 3, 103, 20 203 Le lien 60 de maintien peut prendre la forme d'un collier de serrage en matière synthétique de type « rilsan ».

[0042] Dans une autre variante de réalisation illustrée à la figure 6, un ensemble C comprend des premier 301 et deuxième 201 récipients de cuisson et un dispositif de conditionnement 220. Le premier récipient de cuisson 301 est une crêpière de grand diamètre, par exemple 26 centimètres et le deuxième récipient de cuisson 201 est une poêle de grand diamètre, par exemple 26 centimètres. Les premier 301 et deuxième 201 récipients de cuisson comportent chacun une poignée 303, 203 et une calotte 302, 202. Chaque poignée 303, 203 comporte une ouverture 306, 206 de section oblongue. Le dispositif de conditionnement 220 comporte un corps allongé 221 muni de deux plots de positionnement 222, 223 agencés en vis-à-vis. Les plots de positionnement 222, 223 sont dimensionnés pour pouvoir être insérés de manière ajustée dans les ouvertures 306, 206. Le dispositif de positionnement 220 comporte une partie d'appui 231 agencée entre les deux calottes 302, 202. Un lien 70 de maintien est agencé autour des poignées 303, 203. Le corps allongé 221 comporte à une extrémité une ouverture 232 traversante destiné à former un anneau d'accrochage.

[0043] Bien entendu, l'invention n'est nullement limitée aux modes de réalisation décrits et illustrés qui n'ont été donnés qu'à titre d'exemple. Des modifications restent possibles, notamment du point de vue de la constitution des divers éléments ou par substitution d'équivalents techniques, sans sortir pour autant du domaine de protection de l'invention.

[0044] Ainsi, dans une variante de réalisation, les plots de positionnement peuvent présenter de manière avantageuse une dépouille de quelques degrés. Ainsi, en fin d'insertion, le plot de positionnement peut être ajusté dans l'ouverture de la poignée sans jeu ou avec un léger serrage.

Revendications

1. Ensemble (A, B, C) comprenant au moins deux récipients de cuisson (1, 101, 201, 301) comprenant chacun une poignée (3, 103, 203, 303) munie d'une ouverture (6, 106, 206, 306) et au moins un dispositif

de conditionnement (20, 120, 220) agencé entre les deux récipients de cuisson (1, 101, 201, 301) pour former l'ensemble (A, B, C) supportant la distribution dans le réseau commercial, ledit dispositif de conditionnement (20, 120, 220) comportant un corps allongé (21, 121, 221) agencé entre les poignées (3, 103, 203, 303), **caractérisé en ce que** le corps allongé (21, 121, 221) comporte au moins un plot de positionnement (22, 23, 122, 222, 223) non circulaire s'étendant selon une direction Δ perpendiculaire audit corps allongé (21, 121, 221) et coopérant avec une ouverture (6, 106, 206, 306) d'une des poignées (3, 103, 203, 303) pour permettre d'aligner le corps allongé (21, 121, 221) par rapport à la poignée (3, 103, 203, 303) et **en ce que** le dispositif de conditionnement (20, 120, 220) comporte une partie d'appui (31, 131, 231) agencée à une première extrémité du corps allongé (21, 121, 221), la partie d'appui (31, 131, 231) étant agencée entre une calotte (2, 102, 202, 302) d'un des récipients de cuisson (1, 101, 201, 301) et l'autre récipient de cuisson (1, 101, 201, 301).

2. Ensemble (A, B, C) selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** le plot de positionnement (22, 23, 122, 222, 223) présente une forme allongée, notamment une forme générale oblongue, s'étendant le long du corps allongé (21, 121, 221).

3. Ensemble (A, B, C) selon la revendication 2, **caractérisé en ce que** le plot de positionnement (22, 23, 122, 222, 223) présente une longueur L et une largeur l, le rapport L/l étant supérieur à 2.

4. Ensemble (A, B, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le plot de positionnement (22, 23, 122, 222, 223) s'étend par rapport au corps allongé sur une hauteur comprise entre 4 et 20 millimètres.

5. Ensemble (A) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le plot de positionnement (22, 23) comporte un trou (22c, 23c) destiné à coopérer avec un clou de maintien (40, 50) présentant un corps (41, 51) et une tête (42, 52), le trou (22c, 23c) comportant des moyens de verrouillage du clou de maintien.

6. Ensemble (A) selon la revendication 5, **caractérisé en ce que** les moyens de verrouillage sont formés par un trou (22c, 23c) trilobé destiné à coopérer avec le clou de maintien (40, 50) qui peut être alors formé par une vis.

7. Ensemble (A, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le corps allongé (21, 221) comporte deux plots de positionnement (22, 23, 222, 223) non circulaires

s'étendant de part et d'autre dudit corps allongé (21, 221).

8. Ensemble (B) selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, **caractérisé en ce que** le corps allongé (121) comporte deux parois latérales (133, 134) s'étendant selon la direction Δ , à l'opposé du plot de positionnement (122) et coopérant avec des parois latérales de la poignée (3, 103, 203) d'un autre des récipients de cuisson (1, 101, 201) pour permettre d'aligner le corps allongé (121) par rapport à ladite poignée (3, 103, 203).
9. Ensemble (A, B, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le dispositif de conditionnement (20, 120, 220) est en matière plastique.
10. Ensemble (A, B, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le dispositif de conditionnement (20, 120, 220) comporte une zone de flexion (30) privilégiée agencée entre le corps allongé (21) et la partie d'appui (31).
11. Ensemble (A, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le corps allongé comporte à une deuxième extrémité une ouverture traversante (32, 232) destinée à former un anneau d'accrochage.
12. Ensemble (B, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce qu'il** comporte un lien (60, 70) de maintien agencé autour des poignées (3, 103, 203, 303).
13. Ensemble (A, B, C) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** les récipients de cuisson (1, 101, 201, 301) sont des poêles ou des casseroles.

Patentansprüche

1. Anordnung (A, B, C), die mindestens zwei Garbehälter (1, 101, 201, 301) umfasst, die jeweils einen Griff (3, 103, 203, 303) umfassen, der mit einer Öffnung (6, 106, 206, 306) und mit mindestens einer Aufmachungsvorrichtung (20, 120, 220), die zwischen den zwei Garbehältern (1, 101, 201, 301) eingerichtet ist, versehen ist, um die Anordnung (A, B, C) zu bilden, die den Vertrieb in dem Vertriebsnetz unterstützt, wobei die Aufmachungsvorrichtung (20, 120, 220) einen langgestreckten Körper (21, 121, 221) umfasst, der zwischen den Griffen (3, 103, 203, 303) eingerichtet ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** der langgestreckte Körper (21, 121, 221) mindestens ein Positionierungsstück (42, 43, 122, 222, 223) umfasst, das nicht kreisförmig ist, das sich ent-

lang einer Richtung Δ senkrecht zu dem langgestreckten Körper (21, 121, 221) erstreckt und mit einer Öffnung (6, 106, 206, 306) eines der Griffe (3, 103, 203, 303) zusammenwirkt, um zu erlauben, den langgestreckten Körper (21, 121, 221) bezüglich des Griffs (3, 103, 203, 303) auszurichten, und dass die Aufmachungsvorrichtung (20, 120, 220) einen Auflageteil (31, 131, 231) umfasst, der an einem ersten Ende des langgestreckten Körpers (21, 121, 221) eingerichtet ist, wobei der Auflageteil (31, 131, 231) zwischen einer Haube (2, 102, 202, 302) eines der Garbehälter (1, 101, 201, 301) und dem anderen Garbehälter (1, 101, 201, 301) eingerichtet ist.

2. Anordnung (A, B, C) nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Positionierungsstück (22, 23, 122, 222, 223) eine langgestreckte Form aufweist, insbesondere eine allgemeine längliche Form, die sich entlang des langgestreckten Körpers (21, 121, 221) erstreckt.
3. Anordnung (A, B, C) nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Positionierungsstück (22, 23, 122, 222, 223) eine Länge L und eine Breite I aufweist, wobei das Verhältnis L/I größer ist als 2.
4. Anordnung (A, B, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** sich das Positionierungsstück (22, 23, 122, 222, 223) bezüglich des langgestreckten Körpers auf einer Höhe erstreckt, die zwischen 4 und 20 Millimeter liegt.
5. Anordnung (A) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Positionierungsstück (22, 23) eine Bohrung (22c, 23c) umfasst, die dazu bestimmt ist, mit einem Haltenagel (40, 50) zusammenzuwirken, der einen Körper (41, 51) und einen Kopf (42, 52) aufweist, wobei die Bohrung (22c, 23c) Verriegelungsmittel des Haltenagels umfasst.
6. Anordnung (A) nach Anspruch 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Verriegelungsmittel aus einer dreilappigen Bohrung (22c, 23c) gebildet sind, die dazu bestimmt ist, mit dem Haltenagel (40, 50), der daher aus einer Schraube gebildet sein kann, zusammenzuwirken.
7. Anordnung (A, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der langgestreckte Körper (21, 221) zwei Positionierungsstücke (22, 23, 222, 223), die nicht kreisförmig sind, umfasst, die sich an jeder Seite des langgestreckten Körpers (21, 221) erstrecken.
8. Anordnung (B) nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** der langgestreckte Körper (121) zwei Seitenwände (133, 134) umfasst,

die sich entlang der Richtung Δ , dem Positionierungsstück (122) entgegengesetzt, erstrecken und mit Seitenwänden des Griffs (3, 103, 203) eines anderen der Garbehälter (1, 101, 201) zusammenwirken, um zu erlauben, den langgestreckten Körper (121) bezüglich des Griffs (3, 103, 203) auszurichten.

9. Anordnung (A, B, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Aufmachungsvorrichtung (20, 120, 220) aus Plastik besteht.
10. Anordnung (A, B, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Aufmachungsvorrichtung (20, 120, 220) eine privilegierte Biegezone (30) umfasst, die zwischen dem langgestreckten Körper (21) und dem Auflageteil (31) eingerichtet ist.
11. Anordnung (A, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der langgestreckte Körper an einem zweiten Ende eine durchgehende Öffnung (32, 232) umfasst, die dazu bestimmt ist, einen Aufhängerring zu bilden.
12. Anordnung (B, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** sie eine Halteverbindung (60, 70) umfasst, die um die Griffe (3, 103, 203, 303) eingerichtet ist.
13. Anordnung (A, B, C) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Garbehälter (1, 101, 201, 301) Pfannen oder Töpfe sind.

Claims

1. Assembly (A, B, C) comprising at least two cooking vessels (1, 101, 201, 301) each comprising a handle (3, 103, 203, 303) equipped with an opening (6, 106, 206, 306) and at least one packaging device (20, 120, 220) arranged between the two cooking vessels (1, 101, 201, 301) to form the assembly (A, B, C) supporting the distribution in the commercial network, said packaging device (20, 120, 220) comprising an extended body (21, 121, 221) arranged between the handles (3, 103, 203, 303), **characterised in that** the extended body (21, 121, 221) comprises at least one non-circular positioning platform (22, 23, 122, 222, 223) extending along a direction Δ perpendicular to said extended body (21, 121, 221) and cooperating with an opening (6, 106, 206, 306) of one of the handles (3, 103, 203, 303) to make it possible to align the extended body (21, 121, 221) with respect to the handle (3, 103, 203, 303) and **in that** the packaging device (20, 120, 220) comprises a

bearing part (31, 131, 231) arranged at a first end of the extended body (21, 121, 221), the bearing part (31, 131, 231) being arranged between a cap (2, 102, 202, 302) of one of the cooking vessels (1, 101, 201, 301) and the other cooking vessel (1, 101, 201, 301).

2. Assembly (A, B, C) according to claim 1, **characterised in that** the positioning platform (22, 23, 122, 222, 223) has an extended shape, in particular a general oblong shape, extending along the extended body (21, 121, 221).
3. Assembly (A, B, C) according to claim 2, **characterised in that** the positioning platform (22, 23, 122, 222, 223) has a length L and a width l, the L/l ratio being greater than 2.
4. Assembly (A, B, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the positioning platform (22, 23, 122, 222, 223) extends with respect to the extended body over a height of between 4 and 20 millimetres.
5. Assembly (A) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the positioning platform (22, 23) comprises a hole (22c, 23c) intended to cooperate with a holding peg (40, 50) having a body (41, 51) and a head (42, 52), the hole (22c, 23c) comprising means for locking the holding peg.
6. Assembly (A) according to claim 5, **characterised in that** the locking means are formed by a trefoil hole (22c, 23c) intended to cooperate with the holding peg (40, 50) which can be thus formed by a screw.
7. Assembly (A, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the extended body (21, 221) comprises two non-circular positioning platforms (22, 23, 222, 223) extending on either side of said extended body (21, 221).
8. Assembly (B) according to any one of claims 1 to 6, **characterised in that** the extended body (121) comprises two side walls (133, 134) extending along the direction Δ , opposite the positioning platform (122) and cooperating with the side walls of the handle (3, 103, 203) of another of the cooking vessels (1, 101, 201) to make it possible to align the extended body (121) with respect to said handle (3, 103, 203).
9. Assembly (A, B, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the packaging device (20, 120, 220) is made of plastic material.
10. Assembly (A, B, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the packaging device (20, 120, 220) comprises a preferred bending

zone (30) arranged between the extended body (21) and the bearing part (31).

11. Assembly (A, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the extended body comprises, at a second end, a through-opening (32, 232) intended to form a fastening ring. 5
12. Assembly (B, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** it comprises a holding link (60, 70) arranged around the handles (3, 103, 203, 303). 10
13. Assembly (A, B, C) according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the cooking vessels (1, 101, 201, 301) are frying pans or saucepans. 15

20

25

30

35

40

45

50

55

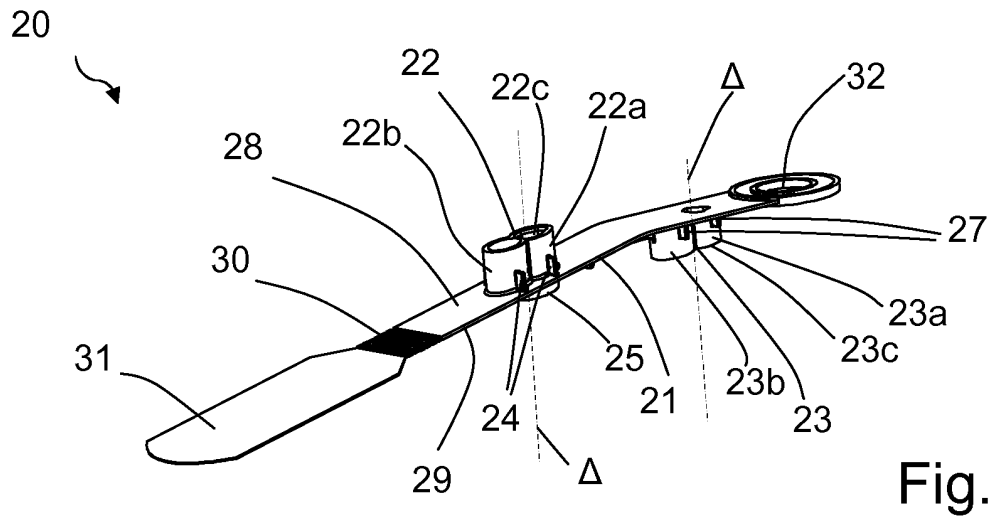


Fig.1

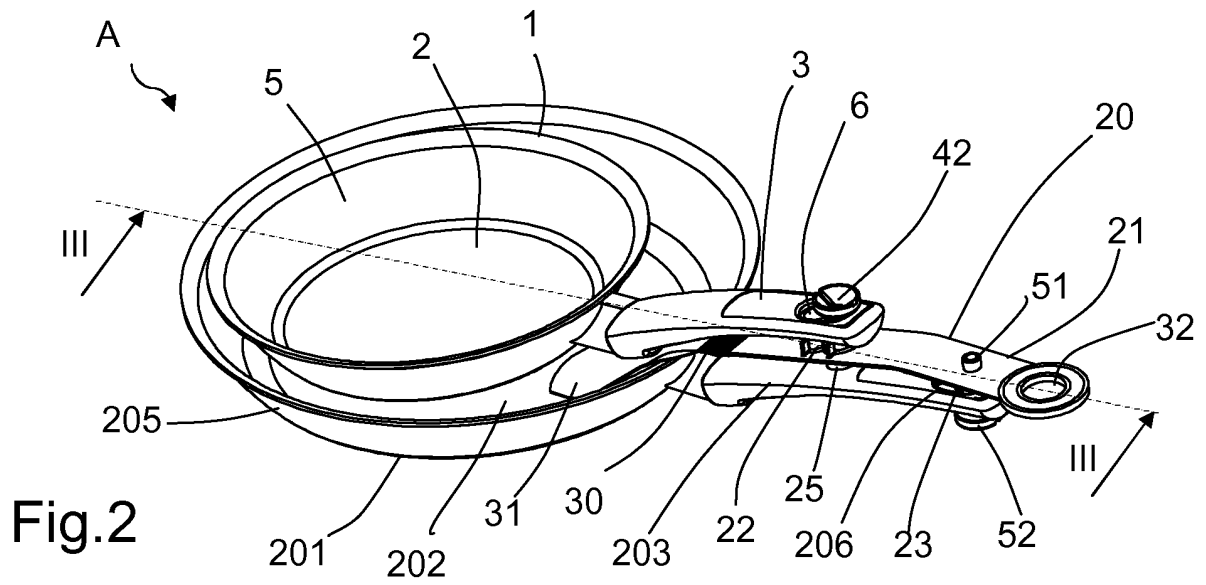


Fig.2

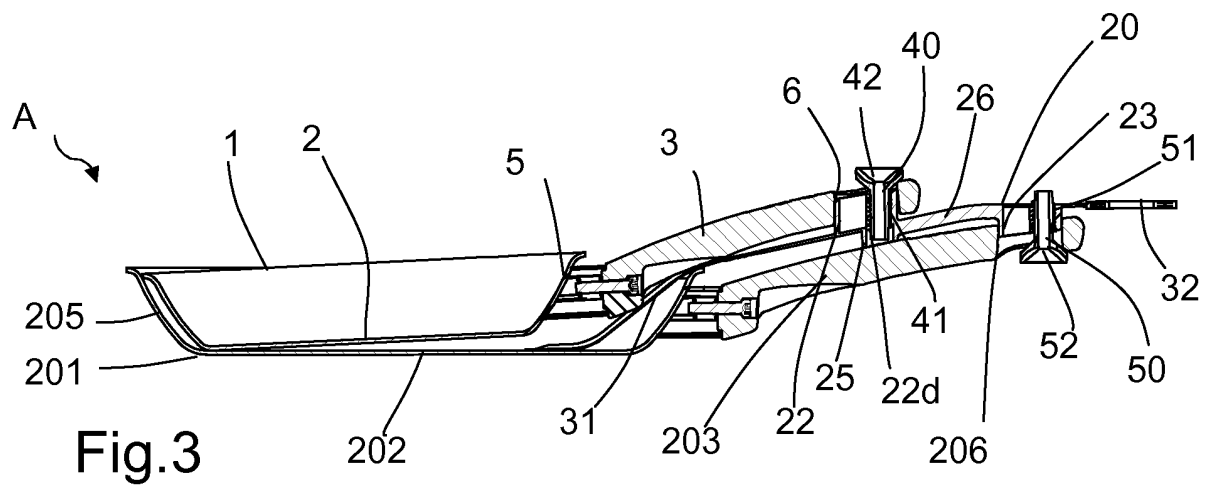


Fig.3

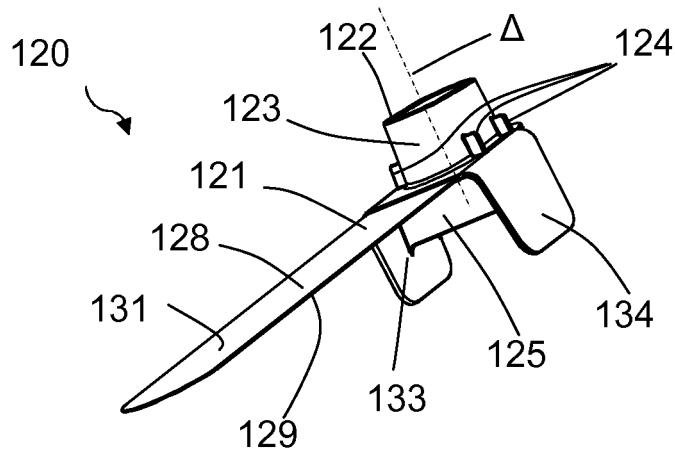


Fig.4

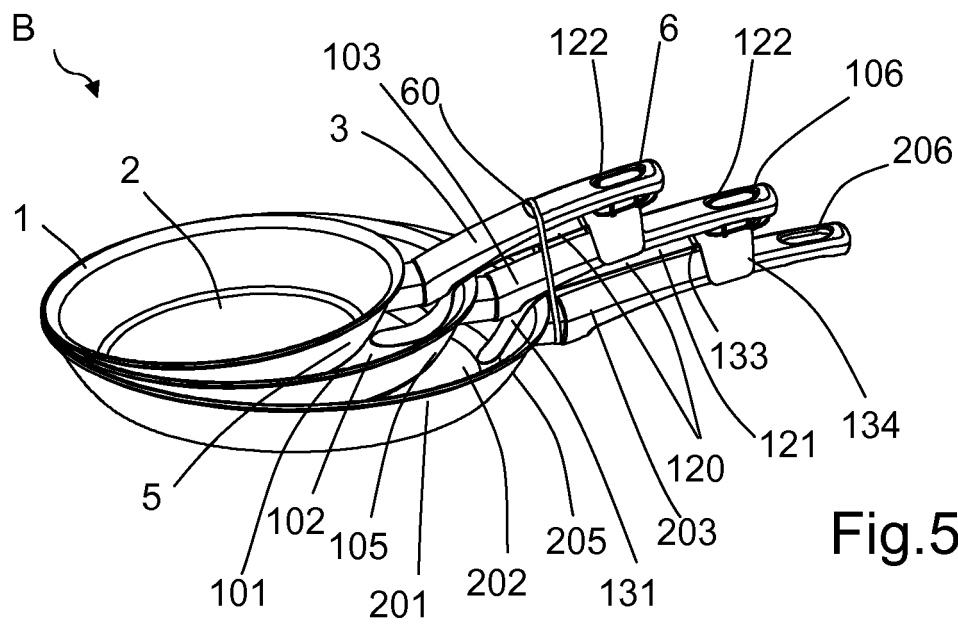


Fig.5

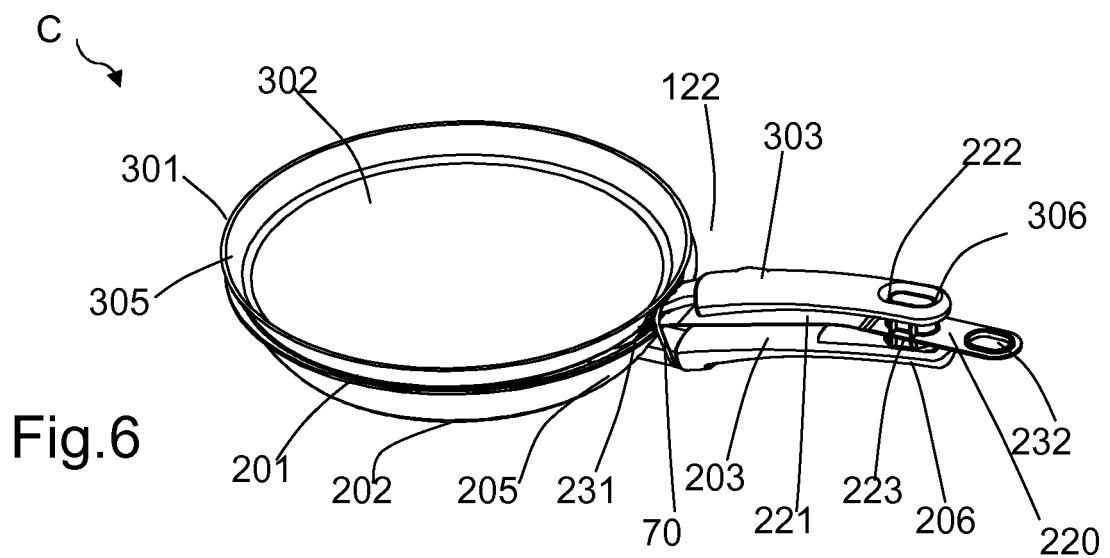


Fig.6

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- FR 2619793 [0002]
- EP 0962177 A [0004]