



N° 898.579

Classif. Internat.: A47 I

Mis en lecture le:

16 -04- 1984

LE Ministre des Affaires Economiques,

*Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;**Vu la Convention d'Union pour la Protection de la Propriété Industrielle;**Vu le procès-verbal dressé le 29 décembre 1983 à 15 h. 55*

au greffe du Gouvernement provincial d'Anvers

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à la Sté dite : LAGOSTINA S.P.A.
Via IV Novembre 45, 28026 Omegna, Novara (Italie)

repr. par Mr. M. Bockstael à Anvers

un brevet d'invention pour: Poignée amovible pour casseroles et récipients
similaires

qu'elle déclare avoir fait l'objet d'une demande de
modèle d'utilité déposée en Italie le 30 décembre 1982,
n° 23834 B/82 au nom de la société dite : La Termoplastic
F.B.M. Soc. di fatto dont elle est l'ayant cause

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 13 janvier 1984
PAR DELEGATION SPECIALE:

Le Directeur


L. WUYTS

000579

MEMOIRE DESCRIPTIF

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET BELGE

formulée par

Société dite : LAGOSTINA S.P.A.

pour

"Poignée amovible pour casseroles et récipients similaires"

comme

BREVET D'INVENTION.

Priorité de la demande de modèle d'utilité déposée en Italie le 30 décembre 1982 sous le n° 23834 B/82, au nom de la Société dite : LA TERMOPLASTIC F.B.M. Soc. di fatto, dont la société déposante est l'ayant droit.



"Poignée amovible pour casseroles et récipients similaires"

La présente invention concerne une poignée pour casseroles et recipients similaires, formée d'un étrier en forme d'arc
5 fixé à l'extérieur du corps de la casserole et d'un revêtement amovible en matière plastique thermiquement isolante.

Dans les poignées du type traditionnel, les deux demi-coquilles qui constituent le revêtement isolant de la poignée
10 sont habituellement fixées entre elles à l'étrier intermédiaire en acier rond par de vis ou moyens similaires qui se vissent dans lesdites demi-coquilles. Ces poignets offrent l'avantage de permettre le remplacement du revêtement s'il se casse ou s'il s'use et l'usage de la casserole sans re-
15 vêtement car on peut toujours la saisir par les étriers métalliques qui constituent le support dudit revêtement.

L'usage de vis ou de moyens de fixation similaires comporte toutefois de nombreux inconvénients tant en phase de produc-
20 tion que lors de l'emploi des casseroles dont les poignées sont ainsi conçues; en effet la fixation des demi-coquilles par vis exige l'introduction de douilles filetées à l'intérieur de l'une d'elles, ce qui complique les opérations de moulage. De plus la présence de vis de fixation comporte des
25 opérations supplémentaires de vissage au moment de l'assemblage de la poignée, ce qui a pour conséquence d'augmenter le temps d'usinage et les coûts de production.

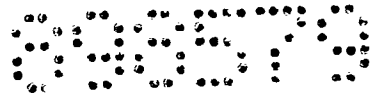
Les poignées munies d'un revêtement en matière plastique non
30 amovible pendant l'usage se sont par ailleurs révélées peu

5

30

Selon l'invention on a donc fourni une poignée pour casse-
roles et récipients similaires du type comprenant un étrier
en forme d'arc fixé à l'extérieur du corps de la casserole
et un revêtement en matière thermiquement isolante, fixé à
l'étrier, ce revêtement comprenant une première et une secon-
de demi-coquille qui se disposent sur les deux côtés de
l'étrier et étant caractérisé par le fait que les deux demi-
coquilles forment une cavité ouverte sur un bord longitudi-
nal du revêtement avec des épaulements intérieurs opposés
formant un logement pour l'étrier, des moyens pour maintenir
lesdites demi-coquilles en position superposée et des moyens
élastiques de retenue contribuant à maintenir ces demi-co-

4



quilles serrées sur l'étrier décrit plus haut.

La poignée dont à la présente invention sera exposée plus en détail avec référence aux dessins annexés où :

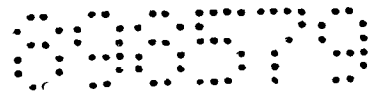
5

figure 1 montre une vue en plan d'une partie de casserole munie d'une poignée conforme à l'invention;
figure 2 illustre une vue latérale de la casserole avec la poignée sectionnée selon la ligne 2-2 de la figure 1;
10 figure 3 est une vue en plan du côté intérieur d'une de deux demi-coquilles du revêtement;
figure 4 est une section longitudinale selon la figure 4-4 de la figure 1;
figure 5 est une section de la poignée semblable à celle
15 de la figure 1 pendant son application.

Dans les figures, la référence 1 indique une casserole quelconque en acier à l'extérieur de laquelle a été fixé, par soudure par exemple, un étrier 2 en acier rond, de forme
20 arquée, apte à recevoir un revêtement 3 en matière plastique thermiquement isolante; ce revêtement 3 de la poignée est fixé de façon amovible et il est fondamentalement constitué par deux demi-coquilles opposées 4, 5 de construction substantiellement identique, disposées des deux côtés de l'étrier
25 et serrées sur ce dernier.

Lorsqu'elles sont assemblées, les deux demi-coquilles 4 et 5 forment une cavité interne 6 ouverte sur un bord longitudinal 7 tourné vers la casserole 1, et elles sont munies
30 d'épaulements intérieurs 8, 9 qui forment le siège 6a pour le logement de l'étrier arqué 2 cité précédemment.

En particulier, comme le montre la section de la figure 2 et la vue de la figure 3, chaque demi-coquille 4 et 5 présente
35 sur son côté tourné vers l'intérieur une surface plane 10 qui se relie au siège arqué 6a de l'étrier 2 au moyen d'une surface inclinée 9a apte à faciliter l'ouverture automatique des deux demi-coquilles pendant l'application du revêtement



comme il sera expliqué plus loin. Ainsi que l'illustre la section de la figure 2, les bords des deux demi-coquilles 4 et 5 sont, sur le côté opposé à celui de l'ouverture 7 d'introduction de l'étrier, distancées entre elles, pour la plus grande partie du contour du revêtement, jusqu'en correspondance de surfaces planes de référence 4a aux extrémités des deux demi-coquilles; ces surfaces planes 4a forment des points de contact et de rotation relative entre les deux demi-coquilles du revêtement.

10

Les deux demi-coquilles 4, 5 comprennent en outre des moyens de centrage aptes à les maintenir en position superposée qui dans la solution illustrée, comprennent une petite goupille 11 dépassant d'une extrémité de chaque coquille en face d'une des surfaces 4a et qui s'engage dans un trou 12 à l'extrémité opposée de l'autre demi-coquille en correspondance de la surface 4a opposée. Cela empêche un déplacement relatif entre les deux demi-coquilles dans le plan principal du revêtement 3 et permet une rotation relative.

20

La poignée est complétée par des moyens élastiques de retenue contribuant à maintenir les deux demi-coquilles assemblées et serrées contre l'étrier.

25 Selon ce qui est illustré, ces moyens élastiques de retenue sont toujours placés aux deux extrémités du revêtement et comprennent les ressorts à lame 13 en forme d'U avec des bras convergents et terminant par des extrémités pliées en crochet vers l'intérieur; le ressort 13 s'adapte dans un
30 siège 14 ménagé sur le côté extérieur des deux demi-coquilles 4 et 5.

L'usage de la poignée dans la présente invention est le suivant : les deux coquilles 4 et 5 constituant le revêtement isolant sont préassemblées dans la condition montrée par la figure 4 et retenues par les goupilles 11 et les ressorts 13. Dans ce condition, il suffit de saisir d'une main le revêtement 3 en le pressant sur le bord postérieur pour élar-

35

gir légèrement l'ouverture 7, de l'approcher de l'étrier 2
fixé sur la casserole puis, en exerçant une légère poussée
en avant avec la main, on introduit l'étrier 2 dans l'ouver-
ture 7 du revêtement en faisant glisser ce dernier le long
5 des surfaces planes 10 puis des surfaces inclinées 9a des
deux demi-coquilles opposées jusqu'à faire dépasser par
pression l'épaulement intérieur 9. Cette poussée et le déclic
produit par l'étrier entrant dans le siège 6a sont permis
par l'éloignement des bords postérieurs des deux demi-coquil-
10 les dû à la rotation de celles-ci autour des surfaces planes
4a comme illustré par la figure 5. L'étrier se dispose donc
dans son siège 6a et le revêtement 3 est ainsi solidement
retenu sur l'étrier par l'action élastique des ressorts de
retenue 13. Au cas où il faudrait enlever le revêtement 3
15 pour le remplacer ou pour mettre la casserole 1 au four ou
dans une lave-vaisselle, il suffit de la saisir d'une main,
de le tirer vers l'arrière jusqu'à vaincre la force de con-
traste exercée par les ressorts 13 sur les deux demi-coquil-
les opposées. La casserole peut être réutilisée sans revê-
20 tement et celui-ci conservé séparément, tout assemblé, sans
que les deux demi-coquilles ou une partie quelconque du
revêtement se détachent.

Il est entendu que ce qui a été dit et montré dans les
25 dessins annexés a été donné à titre d'explication des carac-
téristiques d'innovation de la poignée mais ne doit pas être
considéré dans un sens limitatif.

Revendications.

Poignée pour casseroles et récipients similaires, du type comprenant un étrier en forme d'arc fixé à l'extérieur du corps de la casserole, et un revêtement en matière thermiquement isolante, fixé à l'étrier, ledit revêtement comprenant une première et une seconde demi-coquille qui se disposent sur les deux côtés de l'étrier et caractérisé par le fait que lesdites demi-coquilles forment une cavité interne qui s'ouvre sur un bord longitudinal du revêtement avec des épaulements intérieurs opposés formant un siège pour le logement de l'étrier, des moyens étant prévus pour maintenir des demi-coquilles dans une position superposée et des moyens élastiques de retenue contribuant à maintenir les coquilles serrées, mais de façon à pouvoir être relâchées, contre ledit étrier.

2.- Poignée selon la revendication 1, caractérisée par le fait que chaque demi-coquille, à partir du bord de l'ouverture d'introduction de l'étrier et vers les épaulements, présente une surface plane, suivie d'une surface inclinée de liaison.

3.- Poignée selon la revendication 1, caractérisée par le fait que lesdits moyens élastiques de retenue comprennent un ressort à lame en forme d'U dont les bras sont convergents entre eux.

4.- Poignée selon la revendication 3, caractérisée par le fait que lesdits bras du ressort présentent des extrémités pliées en crochet.

5.- Poignée selon la revendication 1, caractérisée par le fait que lesdits moyens élastiques, sous forme de ressorts à lame, sont situés dans des logements ménagés sur le bord extérieurs des demi-coquilles.

6.- Poignée selon la revendication 1, caractérisée par le fait que les moyens pour retenir les deux demi-coquilles en condition superposée comprennent des goupilles à engager dans des trous en correspondance des surfaces planes de référence, aux extrémités des deux demi-coquilles.

10

7.- Poignée amovible pour casseroles et récipients similaires, substantiellement telle que décrite précédemment et illustrée aux dessins annexés.

p.pon de : Société dite : LAGOSTINA S.P.A.
Anvers le 29 décembre 1983.

15 p.pon de : Bureau des Brevets et des
Marques M.F.J. Bockstael S.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M.F.J. Bockstael', enclosed within a large, loopy oval stroke.

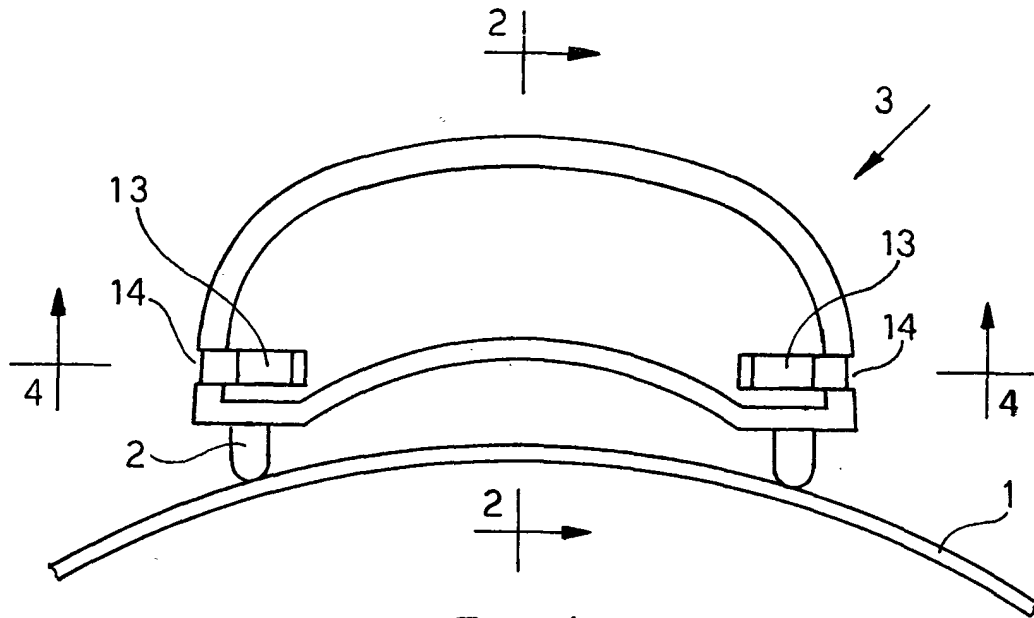


Fig. 1

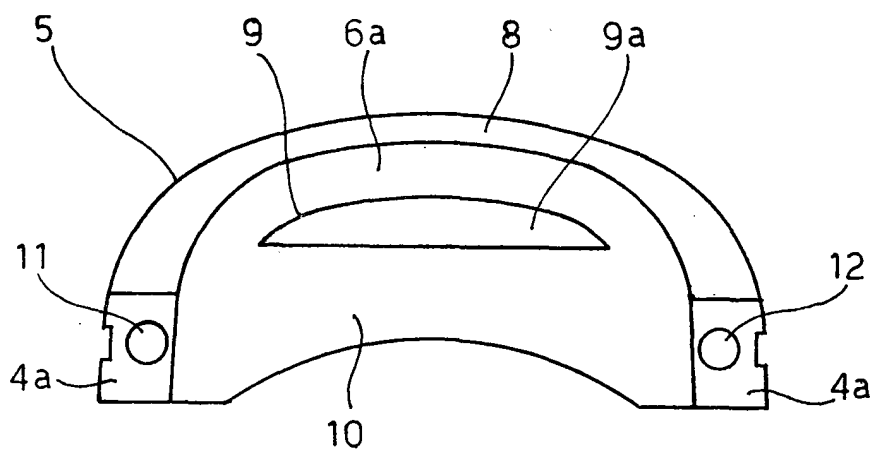


Fig. 3

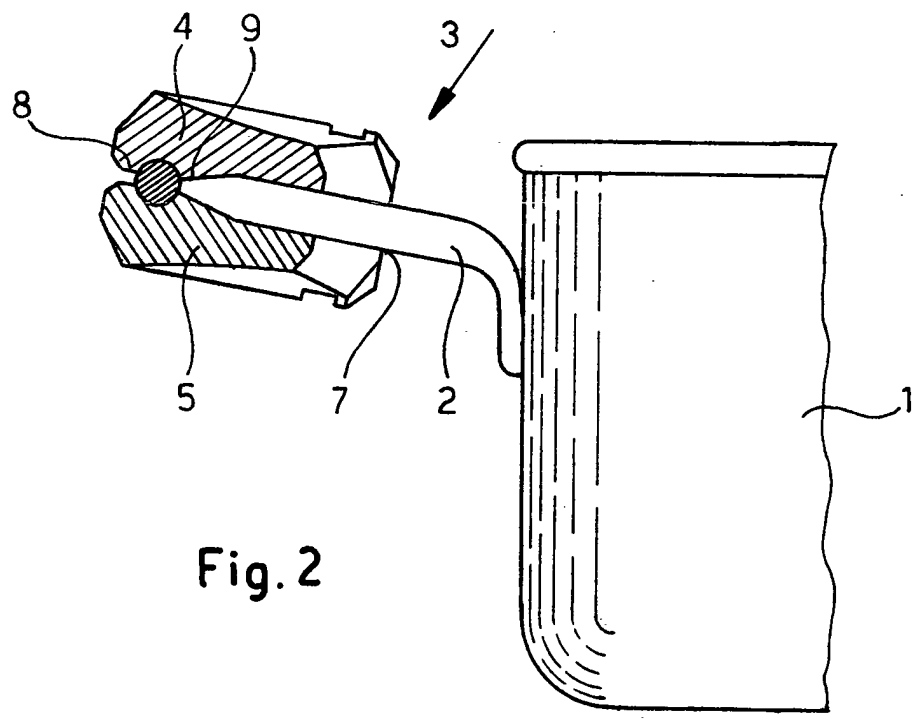


Fig. 2

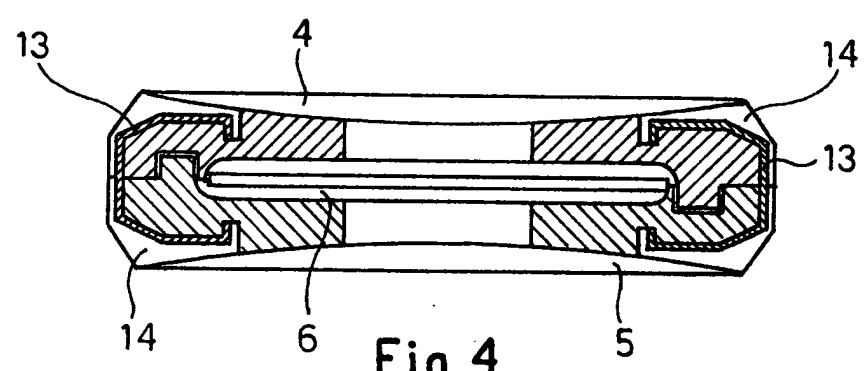


Fig. 4

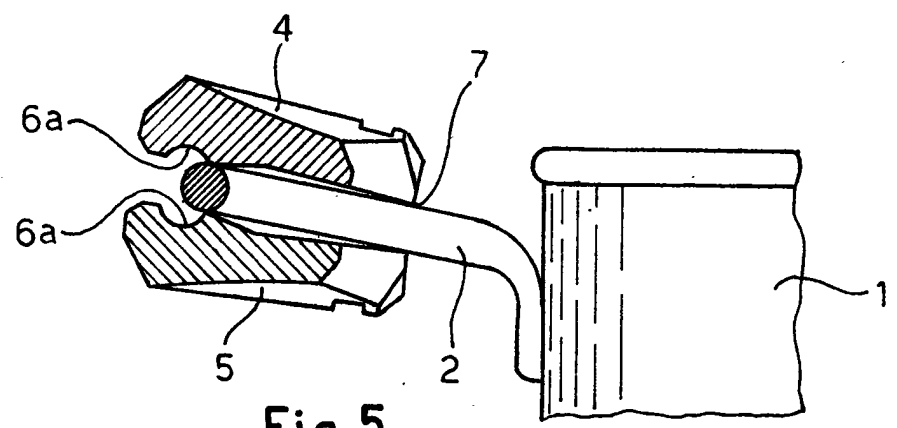


Fig. 5