

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 614 197

(21) N° d'enregistrement national :

87 05794

(51) Int Cl* : A 47 J 36/38, 37/10.

(12)

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

(22) Date de dépôt : 23 avril 1987.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 43 du 28 octobre 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : HAUVILLE Hélène. — FR.

(72) Inventeur(s) : Hélène Hauville.

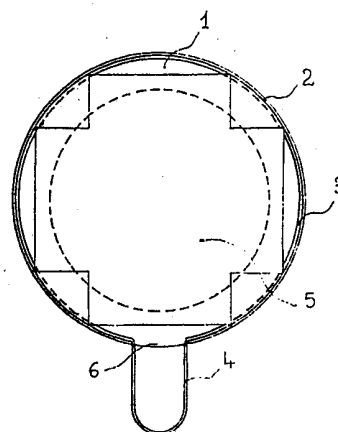
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Couvercle absorbant à effet de four pour poêle à frire.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de fermer
l'orifice d'une poêle à frire à l'aide d'une couronne porteuse
d'un filtre absorbant les vapeurs grasses et aérosols odorants.
Il est constitué d'une couronne plate 1 sur laquelle s'adapte
un anneau presseur 3 destiné à tendre l'élément absorbant 5
dans une gorge 2 à l'aide de la poignée rétractable 4 du
presseur 3.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à
l'équipement de la casserolierie.



FR 2 614 197 - A3

D

La présente invention concerne un dispositif permettant de couvrir une poêle à frire pour produire un effet de four, réduire les odeurs et supprimer les éclaboussures graisseuses et vapeurs grasses.

5 La fermeture d'une poêle à frire à l'aide d'un couvercle classique étant impossible à cause de la condensation des vapeurs d'eau, la technique actuelle consiste à placer un grillage fin pour éviter en partie les projections de graisse, mais sans pour autant dégraisser totalement la vapeur qui s'en échappe, sans arrêter les aérosols odorants, sans enfermer la chaleur et sans empêcher certaines condensations.

10 Le dispositif objet de l'invention permet de remédier à ces inconvénients en utilisant un élément absorbant jetable ou matière récupérable, qui par absorption retiendra la totalité des graisses en laissant passer la vapeur dépourvue des aérosols odorants et en maintenant par effet de four la chaleur accumulée.

15 Le dispositif selon l'invention comporte une couronne métallique dont la largeur est du diamètre de une ou plusieurs poêles à frire et dont le rebord extérieur ou intérieur de la couronne présente le moyen d'y adapter le filtre absorbant pour le maintenir à plat sur l'ouverture de la couronne.

20 Selon une forme de réalisation préférentielle de l'invention, la couronne possède sur son périmètre extérieur un rebord roulé, d'ouverture et de hauteur appropriées au passage d'un ressort presseur en fil métallique destiné à maintenir tendue une feuille absorbante et en relevant les angles. Le ressort presseur étant formé de telle sorte, qu'une boucle ouverte à
25 un point quelconque de son périmètre, forme une poignée de manipulation et de compression de l'ensemble. En pressant ou en relachant cette poignée on obtient une réduction du diamètre nominal du presseur au moment de l'engagement du filtre en feuillure ou au moment de son rejet après usage ou de sa récupération éventuelle pour lavage.

30 La figure 1 représente le plan du dispositif selon l'invention.

Le dispositif représenté en plan sur la figure 1 comporte un support en forme de couronne plate (1) dont les diamètres extérieurs et intérieurs sont adaptés aux diamètres des poêles pour y reposer sur ses rebords. Une gorge (2) de forme et de hauteur adaptées au presseur circulaire (3) reçoit
35 ce presseur circulaire pour y bloquer l'élément absorbant (5) par relachement après pression de la poignée (4) du cercle presseur qui traverse la gorge (2) par l'échancrure (6) maintenant la feuille absorbante (5) tendue dans l'ouverture de la couronne (1).

Le dispositif selon l'invention concerne l'équipement de la casserole-rie en cuisine.

REVENDEICATIONS

1) Dispositif amovible destiné à couvrir les poêles à frire caractérisé en ce qu'il comporte un élément absorbant (5) supporté par une couronne (1) disposant d'un moyen de fixation (2) assuré par un moyen de pressage (3) rendu amovible par déformation de la boucle poignée (4) se rétractant ou se détendant dans la lumière (6) exécutée dans le moyen de fixation (2) sur l'élément absorbant (5)

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte un élément absorbant (5).

3) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que l'élément absorbant (5) est jetable après usage.

4) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que l'élément absorbant (5) peut être récupérable.

5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'élément absorbant (5) est amovible par le moyen de pressage (3)

6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le support (1) de l'élément absorbant (5) est une couronne plate .

7) Dispositif selon la revendication 6 caractérisé en ce que le moyen amovible de pressage est prolongé en forme de poignée (4).

8) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le moyen de pressage (3) est un ressort en fil d'acier indépendant du support (1).

9) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le support couronne (1) comporte en association avec le presseur (3) le moyen de relever les bords de l'élément absorbant.

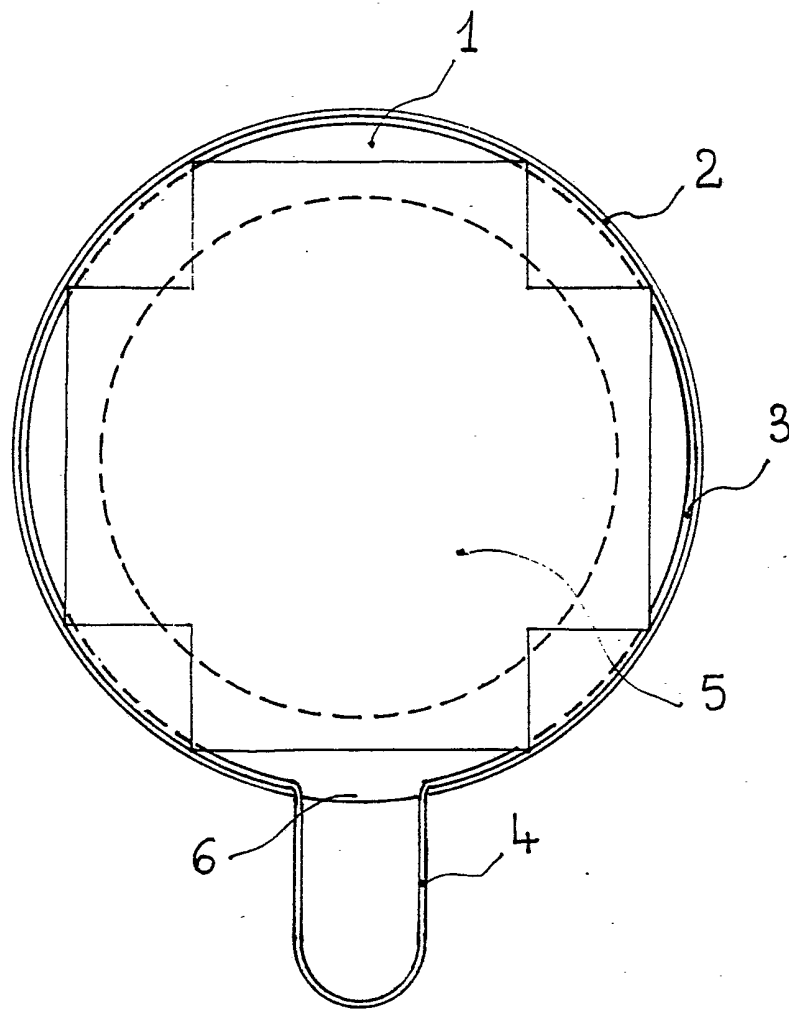


FIG. 1