

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 31046 B1

(51) Cl. internationale :
A47J 36/26; A47J 36/24

(43) Date de publication :
04.01.2010

(21) N° Dépôt :
30919

(22) Date de Dépôt :
09.05.2008

(71) Demandeur(s) :
CHAKIR ABDESSAMAD, HAY ERRAHMA SECT C N° 1201 SALE (MA)

(72) Inventeur(s) :
CHAKIR ABDESSAMAD

(54) Titre : **RECIPIENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CONSERVE AUTO-CHAUFFANT
JETABLE**

(57) Abrégé : IL S'AGIT D'UNE INVENTION D'UN RÉCIPIENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CONSERVÉ AUTO-CHAUFFANT JETABLE (EXEMPLE : CAFÉ, THÉ, SOUPE, HARICOTS À LA SAUCE CUISINÉE...ETC). LE CONTENU DU RÉCIPIENT EST RÉCHAUFFÉ GRÂCE À UN SYSTÈME DE FEU INTÉGRÉ. LE RÉCIPIENT EST COMPOSÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS : CERTAINS ÉLÉMENTS SONT EN PLASTIQUE, D'AUTRES SONT EN MÉTAL.

Abrégé

Il s'agit d'une invention d'un récipient d'un produit alimentaire conservé auto-chauffant jetable (exemple : café, thé, soupe, haricots à la sauce cuisinée...etc.).

Le contenu du récipient est réchauffé grâce à un système de feu intégré.

Le récipient est composé de plusieurs éléments : certains éléments sont en plastique, d'autres sont en métal.

Description

La présente innovation intéresse l'industrie agroalimentaire de la conserverie de produits alimentaires consommables directement.

Actuellement, les conserves d'aliments se consomment soit froid, soit on réchauffe le contenu versé dans une poêle sur un feu.

Le consommateur qui désire un aliment conservé chaud, doit disposer de moyens de cuisine, d'où l'impossibilité d'avoir ces moyens en tout lieu.

L'idée d'une conserve d'aliment, muni d'un système de chauffage, remédie à cet inconvénient.

Le consommateur aura un produit alimentaire conservé chaud en tout lieu (travail, voyage...etc.).

La présente invention consiste à concevoir des récipients de forme et de dimension adaptée au produit alimentaire conservé.

Le récipient (fig1)- (fig2) est en deux compartiments distincts, assemblés par emboîtement ou par agrafage, ou tout autre moyen.

Le premier compartiment contient le produit conservé,

Le second contient le moyen de chauffage.

Le compartiment contenant les aliments est en métal étamé, muni de moyen d'ouverture facile (fig2 :17), Pour les liquides, l'ouverture peut être formée d'un embout fermé par un bouchon(15) en thermoplastique alimentaire.

Le compartiment de chauffe comprend (fig3 :6) :

- Un réservoir de combustible(7) muni d'une valve de remplissage(14) et d'un séparateur(13). Le combustible est un gaz liquide (exemple : butane....).

La capacité du réservoir est fonction de la quantité et de la nature du produit alimentaire à réchauffer.

- Le moyen de combustion comprend :
 - Un tube capillaire(11) en plastique
 - Régulateur de débit (10)
 - Un ensemble clapet-détendeur- buse (8)

La buse conçue pour permettre le pré-mélange combustible-oxygène (combustion complète).

Elle peut être terminée par un embout emmanché muni de orifices laterals.la buse comporte une gorge destinée à recevoir une fourche liée au levier(9) pour soulever le tube et ouvrir le Caplet.

- Trous d'aération (1)
Les formes, les dimensions et les nombres sont définies pour une aération suffisante.

Le moyen d'allumage est un système piézoélectrique.

Le bouton poussoir d'allumage à verrouillage(2) actionne simultanément le levier(9) d'ouverture du Caplet et le système piézoélectrique(5).

Le récipient (fig1) peut être muni d'une bande d'isolation thermique(16) en plastique.

Fonctionnement

La poussée sur le bouton d'allumage(2) actionne simultanément le levier(9) et le système piézoélectrique(5), les étincelles produites par l'électrode(12) allument le gaz sortant de la buse.

Le loquet(3) du bouton poussoir(2) s'engage dans la fente(4) et verrouille le bouton.

Quant la température souhaitée est atteinte, on appuie sur le loquet pour déverrouillage du bouton poussoir pour éteindre le feu.

Revendication

- 1) La présente invention concerne un récipient d'un produit alimentaire conservé auto-chauffant jetable.
ce récipient est caractérisé en ce qu'il comporte deux compartiments :
 - Compartiment en métal étamé pour contenir un aliment, avec une ouverture facile varié selon le produit consommé (liquide, solide).
 - compartiment de dispositif de chauffage.
- 2) Selon la revendication (1) les deux parties du récipient sont caractérisées en ce qu'ils sont reliés par un moyen d'assemblage.
- 3) Selon la revendication (2) ce moyen d'assemblage est caractérisé en ce qu'il est l'emboîtement ou agrafage
- 4) Selon la revendication (1) le système de chauffage est caractérisé en ce qu'il comprend un réservoir de combustible, et un moyen de combustion.
- 5) Selon la revendication (4) le moyen combustible est caractérisé en ce qu'il comprend un tube capillaire en plastique, un régulateur de débit et un ensemble clapet-détendeur-buse.
- 6) Récipient de produit alimentaire caractérisé en ce qu'il comprend en outre un bouton à verrouillage permettant l'actionnement simultané du levier du buse et le système piézoélectrique.
- 7) En plus le récipient est caractérisé en ce qu'il comprend des trous d'aération permettant ainsi la combustion.

AH

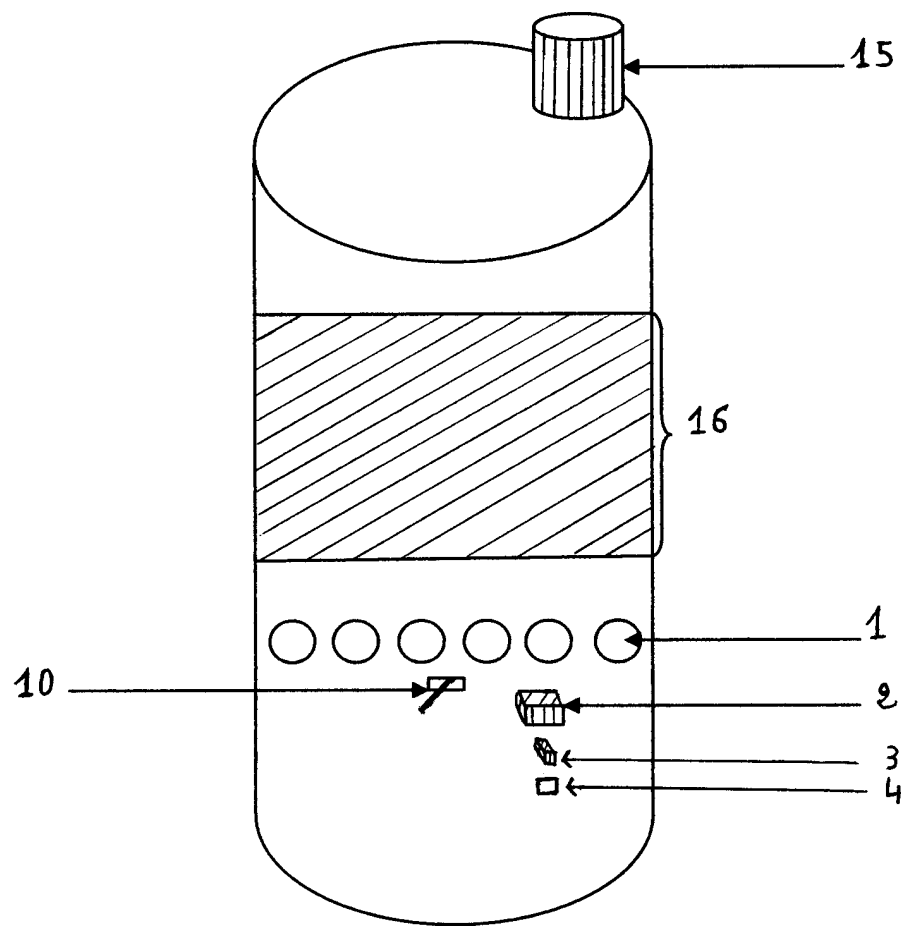


Fig 1

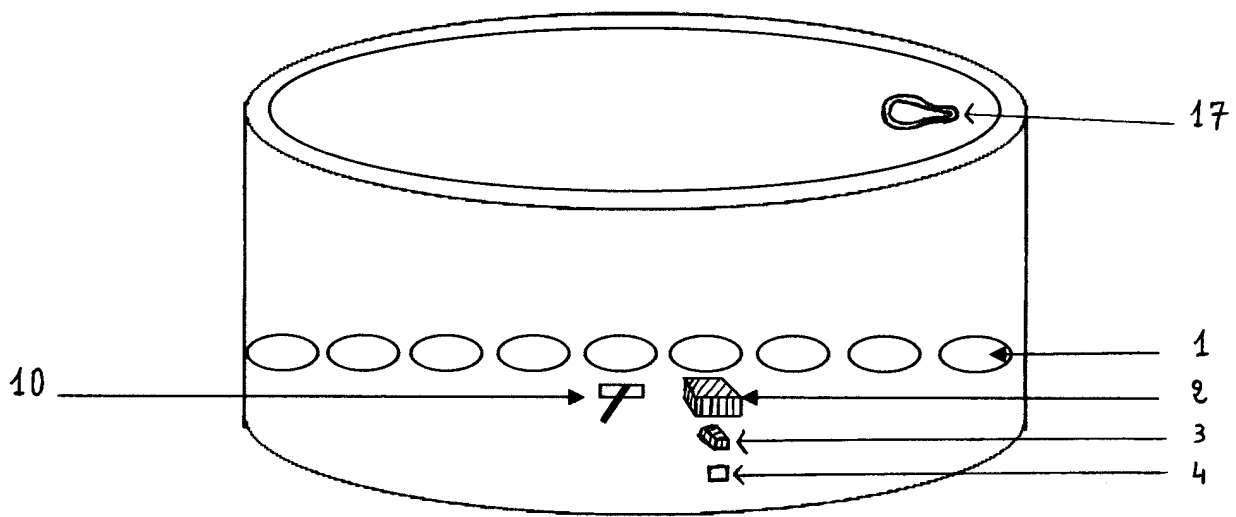


Fig2

