



(12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 32659 B1** (51) Cl. internationale : **F24C 3/02; A47J 37/01**
- (43) Date de publication : **02.10.2011**

-
- (21) N° Dépôt : **32401**
- (22) Date de Dépôt : **07.12.2009**
- (71) Demandeur(s) : **DIBA MOHAMED, N°274 ATLAS 2 AHADAF AZROU (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **DIBA MOHAMED**

-
- (54) Titre : **APPAREIL DE CUISSON DEUX EN UN**
- (57) Abrégé : CET APPAREIL EST CONÇU POUR ASSURER DEUX FONCTIONS : LA FONCTION MECHWI ET LA FONCTION MELWI. IL EST DOTÉ D'UN BRÛLEUR MÉTALLIQUE À GAZ ÉMETTANT DE L'INFRAROUGE PUISSANT, CE BRÛLEUR EST PLACÉ EN HAUT DE LA CHOUAYA DANS UNE POSITION HORIZONTALE, ET À L'AIDE D'UNE PLAQUE RÉFLÉCHISSANTE ON PEUT DIRIGER LE RAYONNEMENT INFRAROUGE SOIT VERS LE BAS, POUR ASSURER LA CUISSON DE LA VIANDE (F.MECHWI) OU VERS LE HAUT POUR ASSURER LA FONCTION MELWI, GRÂCE À UNE AUTRE PLAQUE MÉTALLIQUE ÉPAISSE QUI SE TROUVE EN HAUT DU BRÛLEUR ET QUI REÇOIT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE.

APPAREIL DE CUISSON DEUX EN UN

Cet appareil est conçu pour assurer deux fonction : la fonction Mechwi et la fonction Melwi.

IL est doté d'un brûleur métallique a gaz émettant de l'infrarouge puissant, ce brûleur est placé en haut de la chouaya dans une position horizontal, et a l'aide d'une plaque refléchissante on peut diriger le rayonnement infrarouge soit vers le bas, pour assurer la cuisson de la viande (i. Mechwi), ou vers le haut pour assurer la fonction Melwi, grâce a une autre plaque métallique épaisse qui se trouve en haut du brûleur et qui reçoit le rayonnement infrarouge.

32659

03 OCT 2011

1. introduction

Cet appareil est venu pour résoudre les problèmes de la cuisson de la viande par le charbon du bois, ces problèmes qui sont

- Difficulté de porter le charbon de bois au rouge.
- Pollution et émission de fumée lors de la cuisson.
- Les mauvaises odeurs qui persistent après la cuisson.
- Le coût actuel du charbon qui est élevé.
- Dégradation de la forêt.

2. Description

Cet appareil est constitué d'un :

- ✓ Caisson métallique en matière inox pour permettre une meilleure réflexion du rayonnement infrarouge, produit par le brûleur à gaz.
- ✓ Brûleur métallique constitué de plusieurs éléments, chaque élément est un morceau de tube métallique troué sur toute sa longueur sur ses faces latérales, en fait ce sont tous sont fixés des réflecteurs qui ont pour rôle d'assurer une bonne combustion du gaz butane ou propane et au même temps de réfléchir le rayonnement infrarouge sur le tube qui apporte le gaz, ce dernier à son tour réfléchit ce rayonnement sur le tube apportant le gaz de combustion et les réflecteurs, cela a pour conséquence une élévation considérable de la température qui porte l'ensemble à l'incandescence.
- ✓ La plaque réfléchissante qui dirige le rayonnement infrarouge soit vers le haut soit vers le bas suivant la fonction désirée (fonction Melwi ou fonction Mechwi) et cela en la plaçant en dessous du brûleur et en son dessus.
- ✓ Plateau en V qui se trouve en bas de la chouaya et qui reçoit les graisses et les jus de la cuisson pour les conduire dans un bol de réception.
L'originalité de cette invention réside dans le fait que le brûleur se trouve en haut de la chouaya et la grille qui porte la viande à faire cuire ou à rotir se place en dessous de ce dernier, la grille reçoit la chaleur d'en haut et les graisses et les jus qui résultent de la cuisson tombent vers le bas sans donner de fumée car la flamme qui portera les brûler se trouve en haut, comme mentionné en haut.

M -

Revendications

1 Appareil est caractérisé en ce qu'il est équipé d'un brûleur à gaz métallique à réflexion mutuelle entre le tube ou sort le gaz de combustion et les réflecteurs qui sont disposés devant la flamme, ce qui porte l'ensemble à une forte incandescence d'où la rapidité de la cuisson.

2 Appareil selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il assure la fonction mechwi et la fonction melwi suivant que l'on place la plaque réfléchissante en dessus ou en dessous du brûleur.

3 Appareil selon la revendication 2 caractérisé en ce qu'il est équipé d'un plateau en V qui reçoit les graisses et les jus de cuisson qu'il conduit dans un bol.

4 appareil caractérisé par la facilité d'alimentation par le gaz, qui se fait directement par robinet de gaz que l'on introduit dans l'embout du brûleur. ce qui rend l'appareil facile à raccorder à la bouteille de gaz ou s'en détacher.