

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 35572 B1**

(51) Cl. internationale :  
**B02C 19/08**

(43) Date de publication :  
**01.11.2014**

---

(21) N° Dépôt :  
**35217**

(22) Date de Dépôt :  
**14.09.2012**

(71) Demandeur(s) :  
**FILALI MOHAMMED, 18 CHEMIN FLEURI RC, HERMITAGE CASABLANCA (MA)**

(72) Inventeur(s) :  
**FILALI MOHAMMED**

(74) Mandataire :  
**FILALI MOHAMMED**

---

(54) Titre : **MORTIER PLASTIQUE TRADITIONNEL (MEHRAZ)**

(57) Abrégé : La présente invention concerne un mortier traditionnel en plastique, ayant des inserts métalliques (alimentaires), rendant le mortier alimentaire efficace silencieux et au meilleur prix.

**RESUME**

La présente invention concerne un mortier traditionnel en plastique, ayant des inserts métalliques (alimentaires), rendant le mortier alimentaire efficace silencieux et au meilleur prix.

01 NOV 2014

35572B1 PAGE 1/4

## MORTIER TRADITIONNEL EN PLASTIQUE ( MEHRAZ )

La présente invention concerne un mortier en plastique ( Mehraz ) traditionnel, composé d'une cuve et d'une masse (poigné).

Les mortiers existants sont soit en métal, généralement en bronze ou en matière plastique.

Les mortiers en bronze traditionnel, présentent les inconvénients suivants :

- Le bronze est un métal à base de cuivre, son utilisation dans la préparation alimentaire est dangereuse par l'empoisonnement qu'il risque de provoquer.
- Lourd, la densité du bronze étant de 8.3 gr/cm<sup>3</sup>.
- Le bronze est un métal à base de cuivre est devenue à un prix extrêmement élevé...
- Le bronze (métal) est une matière très raisonnante, donc bruyante pour le voisinage lors des impacts (chocs) des coups de l'écrasement du poigné (masse) sur la cuve ...

Les mortiers en matières plastiques, présentent les inconvénients suivants :

- Le plastique est une matière relativement « môle » de ce fait, il est moins efficace pour l'écrasement des ingrédients alimentaires, se détériore par l'utilisation continue, cela dû aux impacts des coups du poigné (masse) sur la cuve ...
- Le plastique est une matière légère (densité de 1 à 1.3 gr/cm<sup>3</sup>) de ce fait lors de l'écrasement des ingrédients alimentaires, le mortier en plastique est inefficace par la faible inertie du poigné.

La présente invention présentée par Mr FILALI Mohammed à pour but de remédier aux inconvénients cités plus haut, cela par l'apport d'innovations totalement nouvelles par la configuration que par le mode de l'utilisation.

-La principale innovation est l'utilisation d'un mortier ( Mehraz ) an plastique donc léger avec des inserts métalliques, le rendant efficace par la dureté des inserts en acier inoxydable alimentaire , fixés à la cuve (1) et au poigné (2) aux endroits des impacts :

- a) L'insert (3) fixé au fond de la cuve
- b) l'insert (4) fixé au bout du poigné.

Le poigné (masse) (2) en plastique est plus efficace par l'utilisation d'un autre insert (5) métallique le rendant plus lourd.

La deuxième innovation est l'utilisation d'un joint (6) plastique sous la cuve, rendant le mortier isolé du sol de travail, donc moins bruyant.

PLANCHE I : -Dessin d'ensemble du mortier.

PLANCHE II : -Dessin de coupe du mortier avec les inserts



**Revendications :**

**1-Mortier pour l'écrasement des produits et ingrédients alimentaires caractérisé en ce qu'il comporte une cuve en plastique avec un insert métallique et un poigné en plastique avec un ou deux insert(s) métallique(s) et un joint d'isolation acoustique.**

**2- Mortier pour l'écrasement des produits et ingrédients alimentaires selon la revendication (1) caractérisé en ce qu'il comporte que l'insert métallique de la cuve est placé au fond de la cuve et en contact (chocs) avec le poigné lors de l'écrasement des aliments.**

**3- Mortier pour l'écrasement des produits et ingrédients alimentaires selon la revendication (1) caractérisé en ce qu'il comporte un poigné ayant deux (2) inserts métallique dont le premier est placé en bout du poigné en contact avec la cuve et le deuxième insert massif est placé à l'intérieur du poigné rendant celui-ci plus lourd.**

**4- Mortier pour l'écrasement des produits et ingrédients alimentaires selon la revendication (1) caractérisé en ce qu'il comporte un joint d'isolation acoustique placé sous la cuve à la base inférieure de celle-ci.**

**MORTIER ( Mehraz )**

PAR MR FILALI MOHAMMED

PLANCHE I

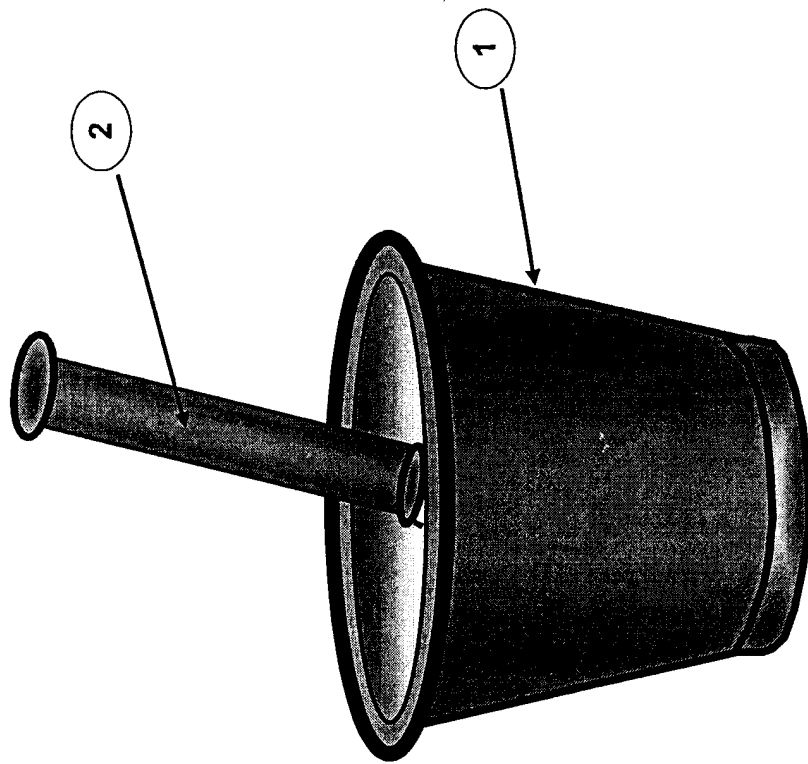


PLANCHE II

