



## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 27225 A1** (51) Cl. internationale : **E04C 1/00**  
(43) Date de publication : **01.02.2005**

- 
- (21) N° Dépôt : **27784**  
(22) Date de Dépôt : **15.07.2004**  
(71) Demandeur(s) : **JUAN MUNTAL TRAVERIA, 13, RUE DUHAUMES, 1er ETAGE QUARTIER GAUTIER CASABLANCA (MA)**  
(72) Inventeur(s) : **JUAN MUNTAL TRAVERIA**  
(74) Mandataire : **JUAN MUNTAL TRAVERIA**

- 
- (54) Titre : **BRIQUE DE TERRE CUITE MASSIF POUR FABRICATION DE TOUT TYPE DE MURS ( SOIT CEUX QUI ONT UNE FONCTION STRUCTURELLE SOIT CEUX QUI ONT SEULEMENT UNE FONCTION DECORATIVE) DANS LA CONSTRUCTION DE TOUTE CLASSE D'EDIFICATION**
- (57) Abrégé : Casablanca, Le 12 juillet 2004 Sollicitant: Juan Muntal Travena Domicile : 13 Rue Duhaumes 1ER Etage Quartier Gauthier Casablanca. Inventeur: Juan Muntal Traveria  
Titre : Brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification. Résumé: la brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, se caractérise par le fait qu'elle constitue une brique massif d'argile cuit à une haute température. La brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, comme des blocs de logements, des usines , des entrepôts, des centres commerciaux, des hôtels, des hôpitaux, des écoles et tout autre type de construction, à fin de former des murs hautement résistants, isolés acoustiquement et qui offrent une image décoratif sans avoir besoin d'aucune finition.

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

Casablanca, Le 12 juillet 2004

**Sollicitant:** Juan Muntal Travería

**Domicile :** 13 Rue Duhaumes 1<sup>ER</sup> Etage Quartier Gauthier  
Casablanca.

**Inventeur:** Juan Muntal Travería

**Titre :** Brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification.

**Résumé:** la brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, se caractérise par le fait qu'elle constitue une brique massif d'argile cuit à une haute température.

La brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, comme des blocs de logements, des usines, des entrepôts, des centres commerciaux, des hôtels, des hôpitaux, des écoles et tout autre type de construction, à fin de former des murs hautement résistants, isolés acoustiquement et qui offrent une image décoratif sans avoir besoin d'aucune finition.



27225

27.784  
15/7/04

**BRIQUE DE TERRE CUITE MASSIF POUR LA FABRICATION DE  
TOUT TYPE DE MURS (SOIT CEUX QUI ONT UNE FONCTION  
STRUCTURELLE SOIT CEUX QUI ONT SEULEMENT UNE  
FONCTION DECORATIVE) DANS LA CONSTRUCTION DE TOUTE  
CLASSE D'EDIFICATIONS**

**CHAMP DE L'INVENTION:**

L'invention présente se réfère à une brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications tel que les blocs de logements, les usines, les entrepôts, les centres commerciaux, les hôtels, les hôpitaux, les écoles et tout autre type de construction, à fin de former des murs hautement résistants, isolés acoustiquement et qui offrent une image décoratif sans avoir besoin d'aucune finition.

**ANTECEDENTS DE L'INVENTION:**

On connaît depuis des années que la fabrication des murs se fait moyennant des différents models de blocs de béton et briques de céramique conventionnels.

Cependant, ils ont les inconvénients suivants:

Les models conventionnels n'offrent aucun isolement acoustique, une fois appliqués, ils montrent une image non décoratif et précisent une nouvelle intervention pour leur donner une finition; l'application d'une seule couche, un crépissage et une postérieure peinture, ou l'emplacement de quelque type de pierre décoratif.

Tout ces processus de finition génèrent un retard à la livraison de l'oeuvre, car chaque nouvelle intervention exige de laisser un temps prudent pour le séchage du travail antérieur ; il exige aussi un grand temps de travail et par conséquence une augmentation des coûts.

Ces inconvénients là se résolvent avec des briques de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, objet de l'invention présente, dont les caractéristiques se décrivent en continuation.



**DESCRIPTION DE L'INVENTION:**

La composition des briques de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édification, objet de l'invention présente, se caractérise par être constitué à base de l'argile et cuit à une haute température entre 1000 et 1200°C

Argile  
Eau

Grâce aux propriétés de l'argile et à la haute température à laquelle il est soumis durant sa cuisson, les briques de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications, objet de l'invention offre de nombreux avantages:

Le fait qu'il s'agisse d'une brique massif garantie une résistance supérieure à la compression, en même temps qu'il génère un haut niveau d'isolement acoustique.

D'autre part les caractéristiques spéciales de son format permet de laisser visible toutes ses faces, une fois construit le mur, il reste totalement terminé tant constructivement comme décorativement par les deux faces sans avoir besoin d'aucune autre finition.

Avantageusement, la brique cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications, elle se fabrique avec l'argile qui est un produit naturel non contaminant et respectueux de l'environnement.

Les constructions ou il s'emploie la brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications, sont très avantageuses, car les murs sont fabriqués, ils acquièrent une haute résistance à la compression, ils restent isolés acoustiquement et achevés décorativement sans le besoin d'aucun maintient (crépissage, enduits ni peintes) même avec le passage des années.



La brique de terre cuite massif pour la fabrication de tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édificiations, objet de l'invention, ils se fabriquent généralement selon les mesures suivantes:

Large	haut	fond
285 mm	136 mm	50 mm.

Cette mesure est standardisée pour la construction en général, mais d'autres mesures sont utilisées qui se considèrent complémentaires et qu'en quelques cas sont des mesures spéciales sous la demande.

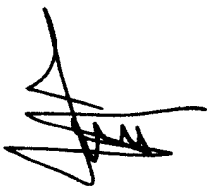
La brique de terre cuite, objet de l'invention, peut être employé pour réaliser des tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifices, des blocs de logements, des usines, des entrepôts, des centres commerciaux, des hôtels, des hôpitaux, des écoles et tout autre type de construction, à fin de fabriquer des murs plus stables et résistants et en même temps dotés de l'isolement acoustique et en restant totalement achevés sans le besoin d'autre recouvrement décoratif.

En continuation, un exemple concret est exposé, non limitatif, de la composition objet de l'invention. Le mélange avec lequel on obtient la brique de terre cuite massif est la suivante:

Composition pour la fabrication de la brique de terre massif cuit

Argile 100%

A cette composition s'ajoute uniquement l'eau dont la quantité dépendra principalement de l'époque de l'année, et que en tous cas ne formera pas partie de la brique durant la cuisson.



## REVENDEICATIONS

1. La brique de terre cuite, objet de l'invention peut s'employer pour réaliser tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications, **est** caractérisé par le fait que les murs réalisés avec ce système, restent plus stables et résistantes et en même temps ils sont isolés acoustiquement ;en restant totalement finis sans le besoin d'aucun recouvrement décoratif, qui se fabrique avec une mesure standardisée, et d'autres complémentaires en mesures spéciales sous la demande .Il comprend les composants suivants, à l'intérieur des proportions qui s'indiquent:

Argile  
Eau

2. La brique de terre, objet de l'invention, peut s'employer pour réaliser tout type de murs (soit ceux qui ont une fonction structurelle soit ceux qui ont seulement une fonction décorative) dans la construction de toute classe d'édifications, selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il peut être formé par l'Argile et l'eau et peut être fabriqué dans toute mesure.

