



(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 27224 A1** (51) Cl. internationale : **C04B 35/00; C04B 33/00**
- (43) Date de publication : **01.02.2005**

-
- (21) N° Dépôt : **27783**
- (22) Date de Dépôt : **15.07.2004**
- (71) Demandeur(s) : **JUAN MUNTAL TRAVERIA, 13, RUE DUHAUMES, 1er ETAGE QUARTIER GHAUTIER CASABLANCA (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **JUAN MUNTAL TRAVERIA**
- (74) Mandataire : **JUAN MUNTAL TRAVERIA**

-
- (54) Titre : **BLOC DE CERAMIQUE ISOLANT POUR LA FORMATION 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**
- (57) Abrégé : Casablanca, 12 juillet de 2004 Solicitant: Juan Muntal Travería Domicile: 13 Rue Duhaumes 1ER Etage Quartier Gauthier Casablanca. Inventeur: Juan Muntal Travería
Titre : Bloc de céramique isolant pour la formation 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
Résumé: Bloc de céramique isolant pour la formation 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, il se caractérise par le fait qu'il constitue un bloc de céramique isolant d'argile. On peut incorporer ou non entre 10 à 30% de Perle, et/ou Polystyrène étendu de 10 à 30%. Le bloc de céramique est destiné à 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, comme 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 fabriquer des murs avec un haut niveau isolant tant pour le froid et la chaleur qu'acoustiquement.

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

Casablanca, 12 juillet de 2004

Solicitant: Juan Muntal Travería

Domicile: 13 Rue Duhaumes 1^{ER} Etage Quartier Gauthier
Casablanca.

Inventeur: Juan Muntal Travería

Titre : Bloc de céramique isolant pour la formation 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

Résumé: Bloc de céramique isolant pour la formation 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, il se caractérise par le fait qu'il constitue un bloc de céramique isolant d'argile. On peut incorporer ou non entre 10 à 30% de Perle, et/ou Polystyrène étendu de 10 à 30%.

Le bloc de céramique est destiné à 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, comme 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 fabriquer des mures avec un haut niveau isolant tant pour le froid et la chaleur qu'acoustiquement.



15/07/2004

**BLOC DE CERAMIQUE ISOLANT POUR LA FORMATION 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 correspond à un bloc de céramique isolant 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 fabriquer des murs avec un haut niveau isolant tant pour le froid et la chaleur qu'acoustiquement.

ANTECEDENTS DE L'INVENTION:

On connaît que depuis des années la fabrication des murs au moyen des blocs de béton vides et des briques de céramique conventionnels.

Néanmoins, ils ont les inconvénients suivants:

L'emplacement de ce type de blocs se réalise au moyen de mortier dans tout l'entourage des pièces, ce qui favorise la conductivité du froid, la chaleur et l'humidité vers l'intérieur des édifications, en précisant une quantité de mortier considérable, car on doit couvrir complètement la totalité du large des quatre faces.

Autre inconvénient qu'engendrent les blocs traditionnels quand les murs qui donnent à l'extérieur se fabriquent, c'est que ces derniers doivent être doubles, de sorte qu'on précise la fabrication des deux murs pour créer une chambre d'air. Cela équivaut à un temps double de travail, plus le mortier d'accroche et en général un coût élevé consacré aux travaux.

Ces inconvénients se résolvent avec le bloc de céramique, objet de l'invention présente, dont les caractéristiques se décrivent comme suit.



DESCRIPTION DE L'INVENTION:

La composition pour le bloc céramique isolant destiné à la fabrication 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 présente, se caractérise par être constitué à base de argile, a laquelle on peut incorporer ou non Perlita et/ou non Polystyrène étendu, dans les proportions qui s'indiquent en continuation:

Argile	70 à 100%
et/ou Perlita	10 à 30%
et/ou Polystyrène étendu	10 à 30%

Grâce au choix soigneux de tous ses composants, le bloc de céramique isolant destiné à la fabrication des murs de charge ou de décharge dans la construction des édifications, objet de l'invention, offre de nombreux avantages:

Au moyen du système d'assemblage, l'union entre les pièces est plus uniforme, plus facile d'appliquer et ne demande pas des travaux supérieurs à celle d'un bloc de béton ou céramique conventionnel.

D'autre part l'ancrage entre les pièces, que lui donne le système d'assemblage, il forme des murs plus compacts et résistants.

Avantageusement, le bloc céramique isolant destiné à la fabrication 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, peut se fabriquer en sa forme basic à base d'argile, ou lui incorporer Perlita et/ou Polystyrène étendu.

Les constructions dans lesquelles s'emploi le bloc de céramique isolant pour la formation 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 la fabrication des murs ne doit pas être double ni quand il s'agit des constructions qui donnent à l'extérieur. Le même bloc reste préparé pour lui donner une finition moyennant le crépissage ou une seule couche à l'extérieur et le plâtrage ou avec l'enduit à l'intérieur.

Grâce au dessin à base de cellules, offre des avantages tant à l'isolation thermique pour la chaleur et le froid, comme pour l'isolation acoustique.



Le bloc de céramique isolant pour la fabrication des murs de charge ou de décharge dans la construction d'édificiations, objet de l'invention, se fabriquent dans les mesures suivantes:

Large	haut	fond
30cm	19cm	14cm
30cm	19cm	19cm
30cm	19cm	24cm
30cm	19cm	29cm

Le bloc de céramique, objet de l'invention, peut être employé 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'édificiations, des blocs de logements, des usines, des entrepôts, des centres commerciaux, des hôtels, des hôpitaux, des écoles et tout autre type d'édification, à fin de fabriquer des murs plus stables et résistants et ils sont dotés en même temps de l'isolation thermique et acoustique.

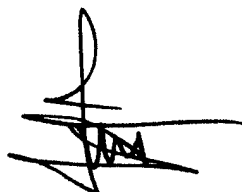
En continuation, un exemple concret s'expose, non limitative, de la composition objet de l'invention. Le mélange avec lequel on obtient le bloc céramique est le suivant:

Composition pour la fabrication du bloc de céramique

Argile 100 %

La composition basic peut être mélangée
séparément avec les produits suivants

Perlita 10 à 30%
Polystyrène étendu 10 à 30%



REVENDEICATION

1. Le bloc de céramique isolant 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, est caractérisé par le fait que les murs réalisés avec ce système, restent plus stables et résistants en même temps isolés thermique et acoustiquement. Il comprend les composants suivants à l'intérieur des proportions qui s'indiquent là-dessous:

Argile	70 à 100%
et/ou Perlita	10 à 30%
et/ou Polystyrène étendu	10 à 30%

2. . Le bloc céramique isolant pour la formation 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, peut être fabriqué par l'Argile, et/ou Perlita y/o Polystyrène étendu.

