

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 561 284

②① N° d'enregistrement national :

84 04348

⑤① Int Cl⁴ : E 04 C 1/40, 1/10; E 04 F 13/14.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 19 mars 1984.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 38 du 20 septembre 1985.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *CAILLET Jean-Marie*. — FR.

⑦② Inventeur(s) : Jean-Marie Caillet.

⑦③ Titulaire(s) :

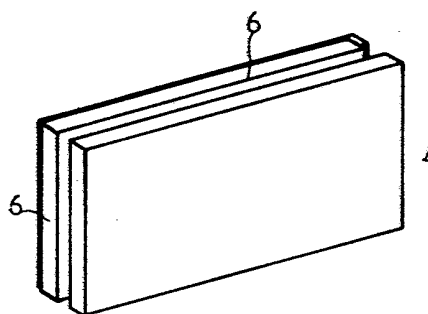
⑦④ Mandataire(s) : Office méditerranéen de brevets d'in-
vention, cabinet Hautier.

⑤④ Planelle en aggloméré de mortier enrobée de plâtre avec un isolant incorporé.

⑤⑦ L'invention a pour objet un parpaing ou un carreau.
Le parpaing 4 en aggloméré de mortier est caractérisé par
le fait qu'il est enrobé sur au moins une de ses faces, et sur
ses chants 6 de plâtre coulé ou sur les deux faces.

Le parpaing plâtré 4 peut comporter un isolant. Cet isolant
incorporé dans le parpaing est constitué d'une plaque de
polystyrène enrobée, sur toute la surface intérieure, de mortier
avec des rainures de renfort.

Matériau de construction.



FR 2 561 284 - A1

L'invention a pour objet un parpaing ou un carreau en aggloméré de mortier, enrobé de plâtre.

Actuellement, les parpaings sont fabriqués à base de mortier. Lorsqu'un mur est monté à partir de parpaings, il est nécessaire de
5 préparer sa surface par un plâtrage de toute la surface.

Les travaux de plâtre entrepris sur place, entraînent des travaux de main d'oeuvre, des apports massifs d'eau, des salissures donc des nettoyages, etc...

Pour remédier à tous ces inconvénients, il existe des carreaux
10 entièrement en plâtre. Ces carreaux peuvent être utilisés pour toute l'enveloppe intérieure du logement : cloisons, cloisons doublages.

L'inconvénient de ces carreaux entièrement en plâtre, provient du fait de leur poids excessif .

A cet effet, l'inventeur a créé un parpaing plâtré. Ce parpaing est
15 composé de deux matériaux connus : le parpaing à base de mortier, et l'enrobage dudit parpaing par du plâtre.

Selon un mode de réalisation, le parpaing plâtré peut être utilisé comme cloison de doublage, par exemple, disposé contre un isolant mis en place contre un mur. Dans ce cas le parpaing est enrobé de plâtre sur une
20 seule face et sur ses chants.

Selon un autre mode de réalisation, le parpaing peut être utilisé comme cloison de séparation, dans ce cas, le parpaing est enrobé de plâtre sur ses chants et sur ses deux faces.

Le parpaing en aggloméré est enrobé, sur son ensemble, de plâtre
25 coulé. L'épaisseur de plâtre peut être de huit à dix millimètres.

Les chants sont moulés avec tenons et mortaises, de manière à ce que les parpaings plâtrés s'emboîtent les uns dans les autres. Lesdits parpaings s'assemblent avec une colle spéciale à prise relativement rapide.

On obtient ainsi une cloison avec des matériaux traditionnels, avec
30 les mêmes avantages (solidité, isolation phonique et thermique pour cloisons de doublages). De plus, lorsque la cloison est montée, celle-ci est prête à recevoir tous les types de revêtement, tels que de la peinture, du papier peint, du tissu...

Ledit parpaing plâtré peut comporter un isolant. Cet isolant
35 incorporé dans le parpaing est constitué d'une plaque de polystyrène enrobée sur toute la surface intérieure de mortier avec des rainures de renfort.

Les dessins ci-joints donnés à titre d'exemples indicatifs et non

limitatifs permettront aisément de comprendre l'invention. Ils représentent des modes de réalisation préférés selon l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective d'un parpaing.

La figure 2 est une vue en perspective du parpaing plâtré.

5 La figure 3 est une vue en perspective du parpaing avec un isolant incorporé.

Le parpaing 1 est constitué d'aggloméré de mortier avec des cloisonnements intérieurs 2 et des parties évidées 3.

10 Le parpaing plâtré 4 est formé d'un parpaing traditionnel 1 recouvert d'une couche de plâtre coulé 5. L'épaisseur de la couche de plâtre peut être, par exemple, de huit millimètres pour un parpaing ayant les dimensions suivantes :

longueur : 64 centimètres

largeur : 48 centimètres

15 épaisseur : 5,5 centimètres.

Les chants 6 sont moulés avec des tenons 7 et des mortaises 8 de manière à ce que le parpaing plâtré 4 puisse s'emboîter et s'assembler avec les parpaings adjacents.

20 Le parpaing plâtré 4 peut comporter un isolant. Cet isolant 9 incorporé dans le parpaing est constitué d'une plaque de polystyrène enrobée, sur toute la surface intérieure, de mortier avec des rainures intérieures de renfort 10.

25 Selon un mode de réalisation, le parpaing plâtré 4 peut être utilisé comme cloison de doublage, par exemple, disposé contre un isolant mis en place contre un mur. Dans ce cas le parpaing 4 est enrobé de plâtre sur une seule face et sur ses chants 6. Ce mode de réalisation n'est pas représenté sur les figures.

30 Selon un autre mode de réalisation, le parpaing peut être utilisé comme cloison de séparation, dans ce cas, le parpaing est enrobé de plâtre sur ses chants et sur ses deux faces.

REVENDEICATIONS

1. Parpaing en aggloméré de mortier caractérisé par le fait qu'il est enrobé sur au moins une de ses faces, et sur ses chants (6), de plâtre coulé (5).

5 2. Parpaing en aggloméré de mortier selon la revendication 1 caractérisé par le fait que les chants (6) sont moulés avec tenons (7) et mortaises (8), de manière à ce que les parpaings plâtrés (4) s'emboîtent les uns dans les autres.

10 3. Parpaing en aggloméré de mortier selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisé par le fait que ledit parpaing plâtré (4) comporte un isolant (9) ; cet isolant est incorporé dans le parpaing (4).

15 4. Parpaing en aggloméré de mortier selon la revendication 3 caractérisé par le fait que l'isolant (9) qui est incorporé dans le parpaing (4) est du polystyrène.

5. Parpaing en aggloméré de mortier selon l'une quelconque des revendications 3 ou 4 caractérisé par le fait que l'isolant (9) est enrobé, sur toute la surface intérieure dudit parpaing plâtré (4), de mortier.

20 6. Parpaing en aggloméré de mortier selon l'une quelconque des revendications 3, 4 ou 5 caractérisé par le fait qu'il comporte des rainures intérieures de renfort (10).

25 7. Parpaing en aggloméré de mortier selon la revendication 1 caractérisé par le fait qu'il est enrobé sur son ensemble de plâtre coulé (5), c'est-à-dire sur deux faces et ses chants (6).

