(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 700 969 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
18.02.2009 Bulletin 2009/08

(43) Date de publication A2:
13.09.2006 Bulletin 2006/37

(21) Numéro de dépôt: **06380033.8**

(22) Date de dépôt: **14.02.2006**

(51) Int Cl.:
E04C 2/38 *(2006.01)* ***E04C 2/24*** *(2006.01)*
E04C 2/284 *(2006.01)*

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **22.02.2005 ES 200500396 U**

(71) Demandeur: **Pons Abello, Juan**
4202 Reus, Tarragona (ES)

(72) Inventeur: **Pons Abello, Juan**
4202 Reus, Tarragona (ES)

(74) Mandataire: **Espiell Volart, Eduardo Maria**
R. Volart Pons y Cia. S.L.,
Brevets et Marques,
77, Pau Claris
08010 Barcelona (ES)

(54) **Cloison préfabriquée autoportante**

(57) Elle est constituée par une série de modules (1) à dimensions normalisées, chacun de ces modules étant formé par deux éléments, disposées parallèlement et convenablement séparées, à mode de faces externes, délimitant un espace rempli d'une masse rigide et résistante (9) introduite par injection, se complétant par la disposition d'éléments verticaux (10) et horizontaux (11) résistants, situés sur ses bords. Ces éléments, sont constitués par une série de lames verticales (2), lesquelles s'abouteront les unes aux autres de façon successive jusqu'à atteindre la longueur du panneau, présentent aussi un chanfreinage dans les unions donnant lieu à des rentrants angulaires longitudinaux. Un des bords des lames présente une entaille (3) entrante longitudinale à section rectangulaire, et à ses côtés une zone horizontale plate (4) et une zone inclinée (5), a mode de biseau, tandis que sur le bord opposé elle présente un saillant à section rectangulaire (6) et extrémité arrondie, et à ses côtés une zone plate (7) et une zone inclinée (8) à mode de biseau et légèrement bornoyée. Les modules (1) présentent sur l'un ou les deux bords extrêmes verticaux chacun une latte à mode de pilier vertical (10), et sur l'un ou les deux bords supérieurs et inférieurs, chacun une baguette horizontale (11) constituant ce treillis intérieur la charpente qui confèrera au module sa condition d'autoportant. Il est prévu dans l'interieur du remplissage une série d'orifices horizontaux (12) et verticaux (13) pour la contention de tubes.

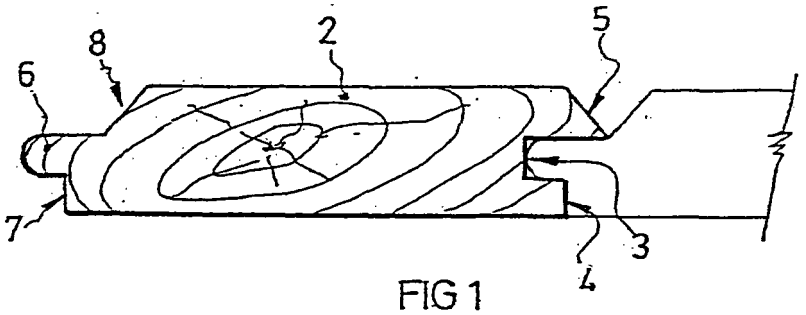


FIG 1

EP 1 700 969 A3

(Cont. page suivante)

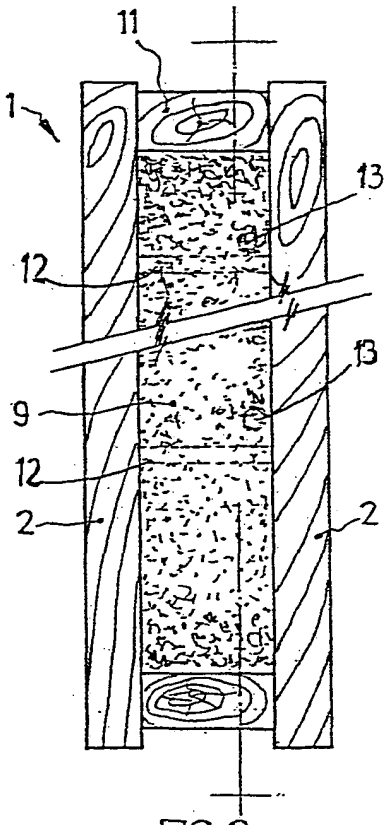


FIG. 3

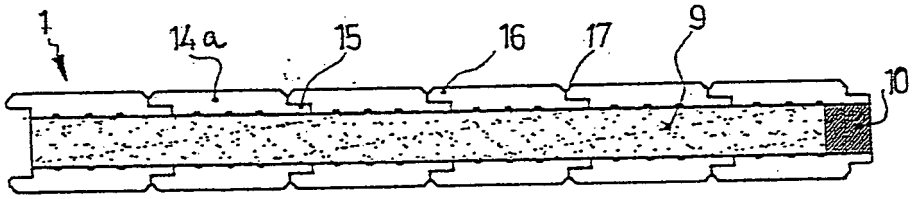


FIG. 6

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 38 0033

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X Y	DE 298 02 083 U1 (BOHSE ANDREA [DE]; BOHSE ERHARD [DE]) 16 avril 1998 (1998-04-16) * page 1, alinéa 1 * * page 2, alinéa 3 - page 3, alinéa 2 * * page 3, alinéa 8 - alinéa 9 * * page 4, alinéa 2 - page 5, alinéa 2; revendications 1-10; figures 1-4 *	1-3 4-7	INV. E04C2/38 E04C2/24 E04C2/284
Y	FR 1 553 712 A (M.PIERRE VICTOR PASQUIER) 17 janvier 1969 (1969-01-17) * colonne 1, ligne 1 - ligne 4 * * colonne 2, ligne 1 - ligne 38 * * colonne 3, ligne 10 - ligne 17; revendication 1; figures 1,2 *	4,5	
Y	AT 381 528 B (HIRSCH HANS [AT] HIRSCH HANS SEN [AT]) 27 octobre 1986 (1986-10-27) * figure 1 *	6	
Y	US 5 930 960 A (KONNERTH ALFRED [DE]) 3 août 1999 (1999-08-03) * colonne 1, ligne 5 - ligne 10 * * colonne 3, ligne 33 - ligne 37; revendications 1,3; figure 3 *	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E04C
Y	DE 199 05 186 A1 (DENNERT KG VEIT [DE]) 10 août 2000 (2000-08-10) * colonne 1, ligne 3 - ligne 5 * * colonne 2, ligne 27 - ligne 33; figures 1,2 *	7	
A	DE 31 41 588 A1 (KAIRE ERKKI) 20 janvier 1983 (1983-01-20) * page 4, ligne 30 - page 5, ligne 16; revendications 1,2; figure 4 *	1-7	

-/--

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich	22 décembre 2008	Giannakou, Evangelia

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 38 0033

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 102 29 984 A1 (FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 15 janvier 2004 (2004-01-15) * alinéa [0001] * * alinéa [0005] * * alinéa [0007] - alinéa [0010] * * alinéa [0012]; revendications 1-5,10,11,18,19; figure c) *	1-7	
A	DE 295 10 935 U1 (FRITZ HUBERT [DE]) 14 septembre 1995 (1995-09-14) * page 8, alinéa 3 - alinéa 4; figure 2 *	7	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich	22 décembre 2008	Giannakou, Evangelia

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons
.....
& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 06 38 0033

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits members sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-12-2008

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29802083 U1	16-04-1998	AUCUN	
FR 1553712 A	17-01-1969	AUCUN	
AT 381528 B	27-10-1986	AUCUN	
US 5930960 A	03-08-1999	WO 9636777 A1	21-11-1996
		EP 0772719 A1	14-05-1997
		JP 10508921 T	02-09-1998
DE 19905186 A1	10-08-2000	AUCUN	
DE 3141588 A1	20-01-1983	SE 8107353 A	09-01-1983
DE 10229984 A1	15-01-2004	AUCUN	
DE 29510935 U1	14-09-1995	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82