



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
25.05.2016 Bulletin 2016/21

(51) Int Cl.:
E04B 2/22 (2006.01) **E04C 1/41 (2006.01)**
E04B 2/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
01.02.2012 Bulletin 2012/05

(21) Numéro de dépôt: **11305968.7**

(22) Date de dépôt: **26.07.2011**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(72) Inventeurs:
• **Gautron, Jérôme**
49530 LIRE (FR)
• **Roncin, Christian**
85200 FONTAINES (FR)

(30) Priorité: **27.07.2010 FR 1056164**

(74) Mandataire: **Orsini, Fabienne et al**
Cabinet Harle et Phelip
14-16 Rue Ballu
75009 Paris (FR)

(71) Demandeur: **Bouyer Leroux**
49280 La Segunière (FR)

(54) **Bloc de construction et structure de mur obtenue par l'assemblage de tels blocs de construction**

(57) La présente invention concerne un bloc de construction (1), de forme générale globalement parallélépipédique, de hauteur (a), de longueur (b) et d'épaisseur (c), comprenant une face de dessus (4), une face de dessous (5), une face avant (6), une face arrière (7) et deux faces d'extrémités (8, 9), constitué d'un élément porteur (2) à section horizontale en U définissant une cavité (12) ouverte sur l'arrière, dans laquelle est intégré un élément isolant (3).

La face arrière (7) du bloc (1) comporte une réservation (20) dont le fond (20a) est réalisé par une partie au moins de la face arrière (22) dudit élément isolant (3); cette réservation (20) s'étend sur toute la hauteur (a) et sur une longueur (e) légèrement supérieure à la moitié de ladite longueur (b), et elle est centrée sur le plan médian transversal du bloc, disposée entre deux parties saillantes arrière latérales (13) dont les faces arrière (14) s'étendent dans le même plan.

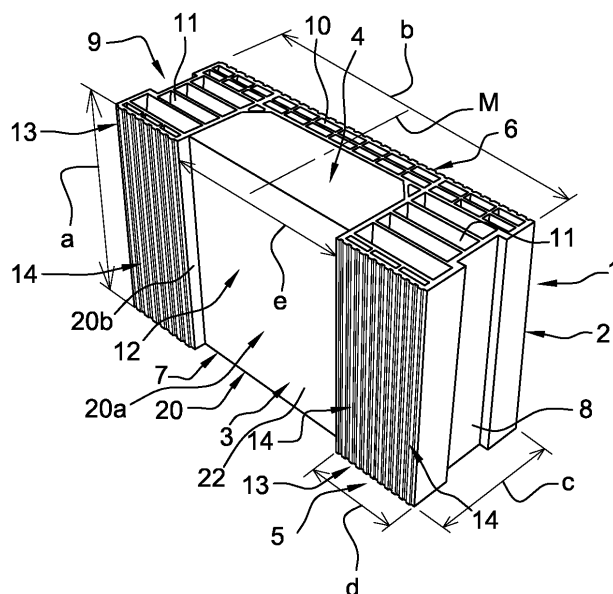


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 30 5968

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	EP 2 065 528 A2 (BAMPO S R L [IT]) 3 juin 2009 (2009-06-03)	1,3,9-13	INV. E04B2/22 E04C1/41
Y	* alinéa [0010] - alinéa [0026]; figures	2,7	
A	1-3 *	6	ADD. E04B2/02
Y	EP 0 044 467 A1 (EPITESTUDOMANYI INTEZET [HU]) 27 janvier 1982 (1982-01-27)	2,7	
A	* page 12, ligne 11 - page 13, ligne 18; figure 2c *	5	
A	FR 2 143 747 A1 (IDRISSPATENT ANSTALT IDRISSPATENT ANSTALT [LI]) 9 février 1973 (1973-02-09) * figures 2,7,14 *	2,4	
X	US 2009/056259 A1 (QU PING [CN] ET AL) 5 mars 2009 (2009-03-05) * figure 1 *	1-13	
X	EP 1 138 843 A1 (MACK S GIPS UND GIPSDIELENFABR [DE]) 4 octobre 2001 (2001-10-04) * figures 1,3 *	1-3,5,6,8,10-13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E04B E04C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 15 avril 2016	Examineur Petrinja, Etjel
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 11 30 5968

5 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 membres 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.

15-04-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2065528 A2	03-06-2009	AUCUN	
EP 0044467 A1	27-01-1982	EP 0044467 A1 HU 181154 B YU 175381 A YU 212183 A	27-01-1982 28-06-1983 29-02-1984 30-04-1986
FR 2143747 A1	09-02-1973	AT 334036 B AU 471008 B2 AU 4354672 A BE 784867 A1 CH 558858 A DE 2228687 A1 ES 403567 A1 FR 2143747 A1 GB 1398913 A NL 7207833 A	27-12-1976 20-12-1973 20-12-1973 02-10-1972 14-02-1975 11-01-1973 16-12-1975 09-02-1973 25-06-1975 28-12-1972
US 2009056259 A1	05-03-2009	US 2009056259 A1 WO 2007134519 A1	05-03-2009 29-11-2007
EP 1138843 A1	04-10-2001	DE 10015621 A1 EP 1138843 A1	11-10-2001 04-10-2001

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