



(11)

EP 2 148 019 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
19.06.2013 Bulletin 2013/25

(51) Int Cl.:
E04B 2/20 (2006.01) **E04B 2/26 (2006.01)**
E04C 1/39 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
27.01.2010 Bulletin 2010/04

(21) Numéro de dépôt: **09165884.9**(22) Date de dépôt: **20.07.2009**

(84) Etats contractants désignés:
**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 SE SI SK SM TR**

(30) Priorité: **25.07.2008 CH 11662008**

(71) Demandeur: **Cornaz et Fils S.A.
1165 Allaman (CH)**

(72) Inventeur: **Cornaz, Michel
1165 Allaman (CH)**

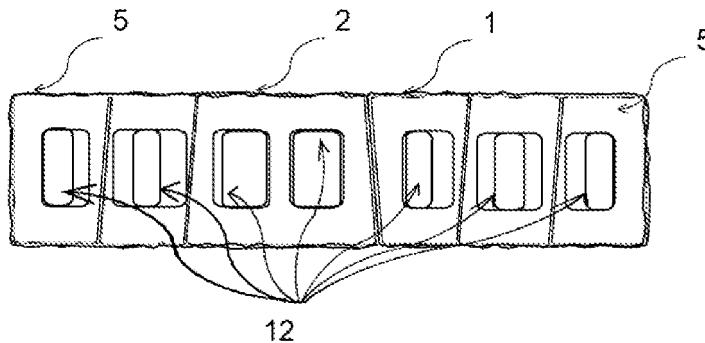
(74) Mandataire: **Bugnion Genève
Bugnion S.A.
Conseils en Propriété Industrielle
Route de Florissant 10
Case Postale 375
1211 Genève 12 (CH)**

(54) Bloc de construction de murs

(57) La présente invention concerne un bloc de construction de mur (1, 2, 3, 4, 5, 6, 1', 2', 3', 4', 5', 6') en béton de forme sensiblement hexaédrique comportant au moins une surface latérale rugueuse (11) imitant l'aspect de pierre naturelle et au moins une alvéole (12) traversant verticalement ledit bloc. Au moins les parois extérieures (13) du bloc entourant ladite au moins une alvéole (12) ont une épaisseur relative à la largeur du bloc (B) comprise dans la plage allant de 1:3 à 1:6, de manière à permettre le vieillissement mécanique des surfaces latérales du bloc, et ladite au moins une alvéole (12) est

disposée dans le plan horizontale du bloc de construction de manière à ce que les alvéoles (12) de blocs de construction de mur de différentes dimensions sont au moins partiellement superposées lors de l'empilement de ces derniers pour la construction d'un mur, de manière à permettre l'emplacement de moyens de liaison verticale (8). L'invention concerne également un élément de fondation (7) et un moyen de liaison verticale (8) correspondante, ainsi qu'un procédé de construction d'un mur utilisant ces éléments. Par ailleurs, un procédé de fabrication de tels blocs de construction de mur et un moule (9, 9') correspondant sont proposés.

Fig.2b





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 09 16 5884

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	WO 03/006749 A2 (KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEM [US]) 23 janvier 2003 (2003-01-23) * figures 1A-2C, 7-11, 14-16 * * page 3, ligne 7-19 * * page 12, ligne 26-30 * * page 13, ligne 18-25 * * page 21, ligne 13-21 * * page 22, ligne 17-25 * * page 24, ligne 9-25 * -----	1-5, 12, 13 6-11	INV. E04B2/20 E04B2/26 E04C1/39
X	WO 2007/089898 A2 (ROCKWOOD RETAINING WALLS INC [US]; PRICE BRIAN A [US]) 9 août 2007 (2007-08-09) * figures 7-11, 61, 64A-67C, 69 * * revendications 1, 5, 7, 8, 11 * * page 7, ligne 26 - page 28, ligne 12 *	1-6, 12, 13 7-11	
X	US 7 037 047 B1 (TUFTS PAUL R [US] ET AL) 2 mai 2006 (2006-05-02) * figures 1-10 * * page 3, ligne 30-52 * * colonne 3, ligne 62 - colonne 4, ligne 3 * * colonne 4, ligne 25-41 * * colonne 6, ligne 51-63 * -----	1-6, 12, 13 7-11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
X	EP 0 294 326 A1 (RUCKSTUHL WILLI) 7 décembre 1988 (1988-12-07) * le document en entier *	13 -----	E04C E02D E04B B28B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 7 mai 2013	Examinateur Schnedler, Marlon
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 09 16 5884

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.

07-05-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03006749	A2	23-01-2003	AT 407264 T AU 2002316706 B2 CA 2453377 A1 DK 1415053 T3 EP 1415053 A2 ES 2309185 T3 MX PA04000335 A NZ 530546 A US 2003009970 A1 US 2003029114 A1 WO 03006749 A2		15-09-2008 06-03-2008 23-01-2003 08-12-2008 06-05-2004 16-12-2008 04-05-2004 31-03-2006 16-01-2003 13-02-2003 23-01-2003
WO 2007089898	A2	09-08-2007	US 2007234665 A1 WO 2007089898 A2		11-10-2007 09-08-2007
US 7037047	B1	02-05-2006	AUCUN		
EP 0294326	A1	07-12-1988	AU 599803 B2 AU 1731588 A CA 1302058 C CH 673428 A5 EP 0294326 A1 IL 86489 A JP S6453807 A US 4869660 A ZA 8803903 A		26-07-1990 08-12-1988 02-06-1992 15-03-1990 07-12-1988 30-06-1991 01-03-1989 26-09-1989 29-03-1989