



(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**

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

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

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

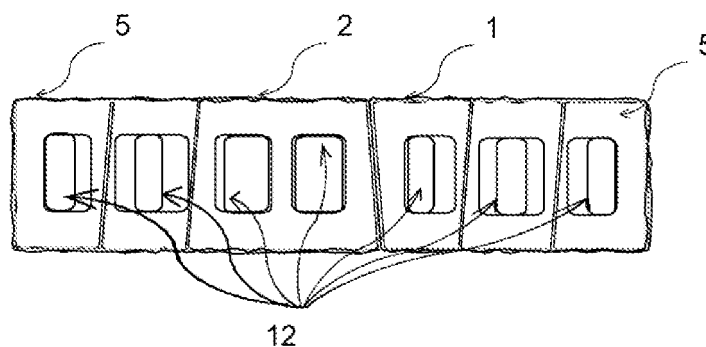
(71) Demandeur: **Cornaz et Fils S.A.**
1165 Allaman (CH)

(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



EP 2 148 019 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 09 16 5884

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 A	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 A	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 A	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) E04C E02D E04B B28B
X	EP 0 294 326 A1 (RUCKSTUHL WILLI) 7 décembre 1988 (1988-12-07) * le document en entier * -----	13	
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 7 mai 2013	Examineur 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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C02)

**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	15-09-2008			
			AU 2002316706 B2	06-03-2008			
			CA 2453377 A1	23-01-2003			
			DK 1415053 T3	08-12-2008			
			EP 1415053 A2	06-05-2004			
			ES 2309185 T3	16-12-2008			
			MX PA04000335 A	04-05-2004			
			NZ 530546 A	31-03-2006			
			US 2003009970 A1	16-01-2003			
			US 2003029114 A1	13-02-2003			
			WO 03006749 A2	23-01-2003			

			WO 2007089898	A2	09-08-2007	US 2007234665 A1	11-10-2007
WO 2007089898 A2	09-08-2007						

US 7037047	B1	02-05-2006	AUCUN				

EP 0294326	A1	07-12-1988	AU 599803 B2	26-07-1990			
			AU 1731588 A	08-12-1988			
			CA 1302058 C	02-06-1992			
			CH 673428 A5	15-03-1990			
			EP 0294326 A1	07-12-1988			
			IL 86489 A	30-06-1991			
			JP S6453807 A	01-03-1989			
			US 4869660 A	26-09-1989			
			ZA 8803903 A	29-03-1989			

EPO FORM P0460

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