



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.02.2012 Bulletin 2012/08

(51) Int Cl.:
E04B 2/18 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
27.05.2009 Bulletin 2009/22

(21) Numéro de dépôt: **08305759.6**

(22) Date de dépôt: **30.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeur: **Riegert, Daniel**
68000 Colmar (FR)

(74) Mandataire: **Poupon, Michel**
Cabinet Michel Poupon
L'Escurial - Technopole de Brabois
17 Avenue de la Forêt de Haye
54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex (FR)

(30) Priorité: **23.11.2007 FR 0759266**

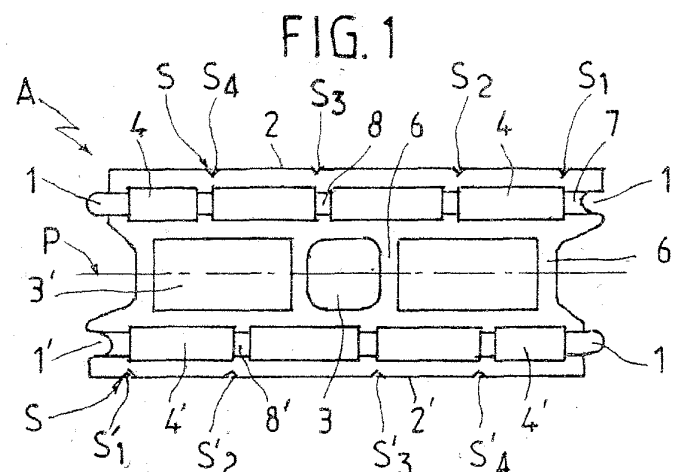
(71) Demandeur: **Klein Agglomérés**
57301 Hagondange Cedex (FR)

(54) **Bloc de béton de construction de murs par empilement de rangs comportant des stries facilitant le décalage des rangs lors de la pose**

(57) L'invention concerne un bloc de béton destiné à la construction modulaire de murs par empilement de rangs de blocs et décalage des blocs d'un rang N par rapport à ceux d'un rang N-1 immédiatement inférieur, bloc du type comportant deux parois latérales (2, 2') parallèles et symétriques par rapport à un plan vertical médian (P), chaque paroi latérale comportant au moins une cavité dite cavité latérale (4, 4'), une ou plusieurs alvéoles centrales (3, 3') étant prévues entre les deux parois latérales (2, 2'), grâce à la présence de cloisons centrales (6) reliant les parois (2, 2'), **caractérisé en ce que** des

stries d'alignement (S) sont prévues par paire sur au moins une partie de la hauteur des parois latérales (2, 2'), chaque paroi latérale comportant au moins une paire de stries (S1, S3), les stries S₁ et S₃ étant en regard respectivement d'une première et d'une troisième alvéole latérale (4), le décalage entre S₁ et S₃ correspondant à la longueur d'un demi bloc, de sorte que une strie (S3) d'un bloc d'un rang N vienne s'aligner avec une strie (S1) d'un bloc du rang immédiatement en dessous N-1 et réaliser entre eux un décalage de un demi bloc.

L'invention concerne également une déclinaison de blocs et accessoires comportant des stries d'alignement





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 30 5759

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	WO 00/19032 A1 (KEKANOVIC MILAN [YU]) 6 avril 2000 (2000-04-06)	1-3,8-10	INV. E04B2/18
Y	* revendication 1; figures 2,8 *	4	
A	DE 24 52 373 A1 (WOCHNER SEBASTIAN KG) 6 mai 1976 (1976-05-06) * revendication 1; figure 5 *	1	
A	WO 2006/136220 A1 (KILICKAYA KENAN [DE]) 28 décembre 2006 (2006-12-28) * figures 3,6 *	1	
Y	FR 2 900 427 A1 (FABEMI GESTION SOC PAR ACTIONS [FR] FABEMI GESTION [FR]) 2 novembre 2007 (2007-11-02) * revendication 1; figures 1-5 *	4	
A	US 5 651 642 A (KELLEY JR MICHAEL L [US] ET AL) 29 juillet 1997 (1997-07-29) * figures 1,2 *	6,7	
A	US 5 003 746 A (WILSTON ARTHUR [US]) 2 avril 1991 (1991-04-02) * figures 2,3 *	6,7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	FR 1 033 756 A (RACLET, JEAN-EMMANUEL) 15 juillet 1953 (1953-07-15) * figures 4,5 *	9	E04B E04C
A	US 5 930 958 A (STANLEY ELMER GENE [US]) 3 août 1999 (1999-08-03) * figure 8 *	10	
A	US 4 704 832 A (VASSILIADIS THEODOR [CA]) 10 novembre 1987 (1987-11-10) * figures 5,7 *	10	
----- -/--			
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 11 janvier 2012	Examineur Rosborough, John
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)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 30 5759

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	US 4 688 364 A (FIEHLER RAYMOND [US]) 25 août 1987 (1987-08-25) * figures 1-3 * -----	11,12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 11 janvier 2012	Examineur Rosborough, John
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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 08 30 5759

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.

11-01-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0019032 A1	06-04-2000	AU 5929099 A EP 1177352 A1 WO 0019032 A1	17-04-2000 06-02-2002 06-04-2000
DE 2452373 A1	06-05-1976	AUCUN	
WO 2006136220 A1	28-12-2006	EP 1899543 A1 WO 2006136220 A1	19-03-2008 28-12-2006
FR 2900427 A1	02-11-2007	AUCUN	
US 5651642 A	29-07-1997	AUCUN	
US 5003746 A	02-04-1991	AUCUN	
FR 1033756 A	15-07-1953	AUCUN	
US 5930958 A	03-08-1999	AUCUN	
US 4704832 A	10-11-1987	US 4704832 A ZA 8703562 A	10-11-1987 27-01-1988
US 4688364 A	25-08-1987	AUCUN	

EPO FORM P0460

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