



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**13.01.2010 Bulletin 2010/02**

(51) Int Cl.:  
**E02D 29/02 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**23.01.2008 Bulletin 2008/04**

(21) Numéro de dépôt: **07356093.0**

(22) Date de dépôt: **16.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **17.07.2006 FR 0653000**  
**28.07.2006 FR 0653188**

(71) Demandeur: **France Maccaferri**  
**26000 Valence (FR)**

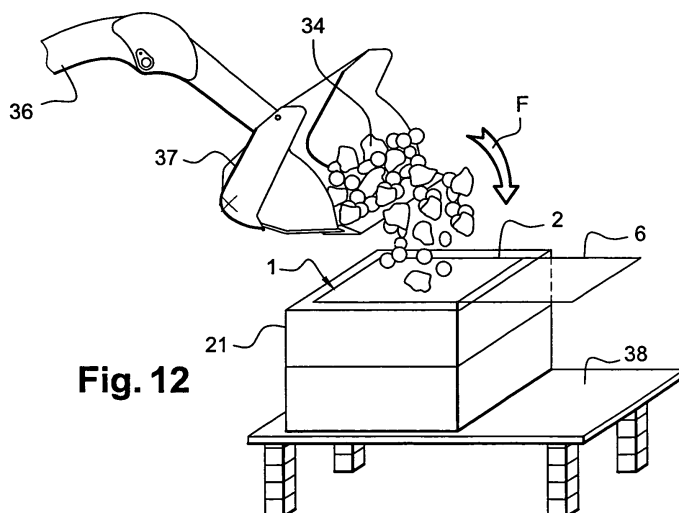
(72) Inventeur: **Piolanti, Marco**  
**06400 Cannes (FR)**

(74) Mandataire: **Vuillermoz, Bruno et al**  
**Cabinet Laurent & Charras**  
**"Le Contemporain"**  
**50, Chemin de la Bruyère**  
**69574 Dardilly Cédex (FR)**

(54) **Procédé de fabrication d'un élément individuel de construction rempli destiné à un ouvrage de génie civil**

(57) Un procédé de fabrication d'un élément individuel de construction (1) pour la réalisation d'un ouvrage de génie civil, formant un contenant apte à recevoir un matériau de remplissage (34), délimité par une enveloppe extérieure (2), sensiblement parallélépipédique, présentant un fond horizontal (3), quatre faces latérales verticales (4) et un couvercle supérieur horizontal (6), réalisée en un grillage double torsion (8) d'un type de maille donné (9), comprend les étapes successives consistant :  
- à assembler les panneaux entre eux (4), afin de constituer l'enveloppe (2) ;

- à mettre en place des moyens de manutention (17) de l'élément (1), en les associant au panneau formant le fond de l'enveloppe ;  
- à positionner ladite enveloppe (2) dans un coffrage de remplissage (21) ;  
- à remplir progressivement ladite enveloppe (2) avec le matériau (34) ;  
- à assurer un compactage par vibrations dudit matériau (34) ; et  
- à refermer ladite enveloppe (2) avec le couvercle supérieur horizontal (6).



**Fig. 12**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 35 6093

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	JP 2001 073339 A (FUJISHIGE KK) 21 mars 2001 (2001-03-21) * figures 1,7-9 *	1-10, 12-14	INV. E02D29/02
Y	JP 2002 097616 A (YASUDA EIJI) 2 avril 2002 (2002-04-02) * abrégé; figures 1-3 *	1-10, 12-14	
Y	GB 2 347 960 A (EARTH WALL SYSTEMS LTD [GB]) 20 septembre 2000 (2000-09-20) * page 5, ligne 21-26 *	1-10, 12-14	
Y	JP 58 189425 A (YAMAMOTO KYOSHI) 5 novembre 1983 (1983-11-05) * figure 2 *	1-10, 12-14	
Y	JP 2003 074061 A (FUJISHIMA KINUZO) 12 mars 2003 (2003-03-12) * figures 1,5 *	10 11	
Y	DE 43 29 370 A1 (JAECKLIN FELIX PAUL [CH]) 2 mars 1995 (1995-03-02) * colonne 2, ligne 6-36 * * figures 3,4,10 *	13,14	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 0 106 745 A2 (CITRA FRANCE [FR]) 25 avril 1984 (1984-04-25) * page 5, ligne 6-27; figure 1 *	1	E02D E02B E01F B65B B28B
A	DE 20 2006 003050 U1 (ROTHFUSS THOMAS [DE]) 27 avril 2006 (2006-04-27) * alinéas [0017], [0020]; figures 1,2 *	8,9,12	
A	DE 203 11 405 U1 (ROTHFUSS THOMAS [DE]) 18 décembre 2003 (2003-12-18) * figure 40 *	8	
----- -/--			
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 9 décembre 2009	Examineur Leroux, Corentine
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 (P4C02)



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 35 6093

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	EP 1 520 933 A (FRANCE GABION [FR]) 6 avril 2005 (2005-04-06) * alinéas [0012], [0018], [0024], [0030]; figure 3 * -----	1-14	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>9 décembre 2009</b>	Examineur <b>Leroux, Corentine</b>
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 (P/MC02)

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

EP 07 35 6093

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.

09-12-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2001073339 A	21-03-2001	AUCUN	
JP 2002097616 A	02-04-2002	JP 4112790 B2	02-07-2008
GB 2347960 A	20-09-2000	AUCUN	
JP 58189425 A	05-11-1983	JP 1492852 C JP 63037208 B	20-04-1989 25-07-1988
JP 2003074061 A	12-03-2003	AUCUN	
DE 4329370 A1	02-03-1995	AT 220437 T AU 7693194 A WO 9506783 A2 EP 0680538 A1 ES 2180589 T3 JP 8508323 T NO 951619 A US 5836129 A ZA 9406713 A	15-07-2002 22-03-1995 09-03-1995 08-11-1995 16-02-2003 03-09-1996 27-04-1995 17-11-1998 03-07-1995
EP 0106745 A2	25-04-1984	AUCUN	
DE 202006003050 U1	27-04-2006	AUCUN	
DE 20311405 U1	18-12-2003	EP 1498552 A1	19-01-2005
EP 1520933 A	06-04-2005	CA 2481161 A1 FR 2860529 A1 US 2005262794 A1	03-04-2005 08-04-2005 01-12-2005

EPO FORM P0480

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