



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 431 545 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.10.2012 Bulletin 2012/41

(51) Int Cl.:
E04B 2/84 (2006.01) **E04G 11/10 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
21.03.2012 Bulletin 2012/12

(21) Numéro de dépôt: **11181183.2**

(22) Date de dépôt: **14.09.2011**

(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

(30) Priorité: **17.09.2010 FR 1057432**

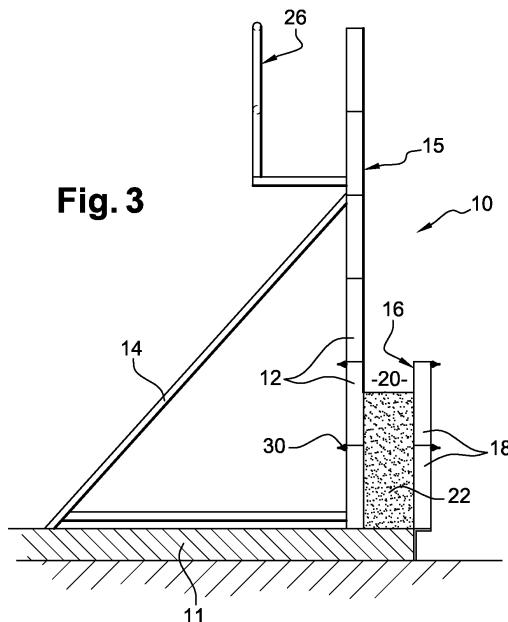
(71) Demandeur: **Cemarterre
76430 Oudalle (FR)**

(72) Inventeur: **Lefebvre, Alain
76430 Oudalle (FR)**

(74) Mandataire: **Kohn, Philippe
PISTIL
33 avenue de la Mare aux Daims
76800 Saint Etienne du Rouvray (FR)**

(54) Procédé de fabrication d'au moins un mur vertical à base de terre

(57) L'invention propose un procédé de fabrication d'au moins un mur vertical à base de terre, comportant au moins une première étape de préparation d'un élément (12, 18) de coffrage (10) sensiblement vertical déterminant l'épaisseur du mur à réaliser, une deuxième étape de préparation d'un matériau terreau (22) au cours de laquelle on prépare un mélange comportant au moins de la terre de limon, de la chaux vive, et du ciment, pour obtenir ledit matériau, et successivement au moins une troisième étape de remplissage d'une cavité (20) de l'élément (12, 18) de coffrage (10) avec le matériau, au moins une quatrième étape de mise en place du matériau, une cinquième étape de séchage du matériau et une sixième étape de démontage du coffrage (10), le mélange préparé comportant au moins de 70 à 98% de terre de limon argileuse et/ou sablonneuse, 1 à 10% de chaux vive, et 1 à 15% de ciment.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 18 1183

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 2010/018110 A1 (LE CLOS LES PERDRIX [FR]; LEFFEBVRE ALAIN [FR]) 18 février 2010 (2010-02-18) * le document en entier * -----	1-15	INV. E04B2/84 E04G11/10
X	GUETTALA A ET AL: "Durability study of stabilized earth concrete under both laboratory and climatic conditions exposure", CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, ELSEVIER, NETHERLANDS, vol. 20, no. 3, 1 avril 2006 (2006-04-01), pages 119-127, XP025079877, ISSN: 0950-0618, DOI: DOI:10.1016/J.CONBUILDMAT.2005.02.001 [extrait le 2006-04-01] * le document en entier * -----	1-15	
X	WO 2008/019463 A1 (TERRA BUILDERS LTD FA [CA]; KRAYENHOFF MÉROR [CA]) 21 février 2008 (2008-02-21) * page 1, ligne 1 - page 24, ligne 4; figures 30-34 * -----	1-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04B E04G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 6 septembre 2012	Examinateur Lopes, Claudia
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 11 18 1183

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.

06-09-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2010018110 A1	18-02-2010	FR 2935008 A1 WO 2010018110 A1	19-02-2010 18-02-2010

WO 2008019463 A1	21-02-2008	AU 2006347260 A1 CA 2660979 A1 CN 101517178 A US 2010176525 A1 WO 2008019463 A1	21-02-2008 21-02-2008 26-08-2009 15-07-2010 21-02-2008

EPO FORM P0460

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