



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.12.2014 Bulletin 2014/50

(51) Int Cl.:
E04G 21/10^(2006.01) E04F 21/05^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.02.2012 Bulletin 2012/06

(21) Numéro de dépôt: **11176355.3**

(22) Date de dépôt: **02.08.2011**

(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: **04.08.2010 FR 1056435**

(71) Demandeur: **Gelot, Johann**
38230 Charvieux-Chavagneux (FR)

(72) Inventeur: **Gelot, Johann**
38230 Charvieux-Chavagneux (FR)

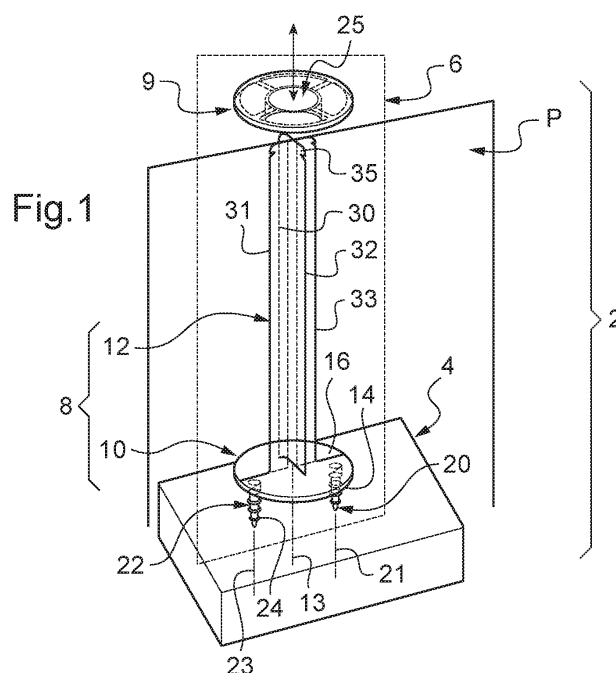
(74) Mandataire: **Colombo, Michel et al**
Brevinnov
310 avenue Berthelot
69008 Lyon (FR)

(54) **Pige de nivellement pour la réalisation d'une chape de béton**

(57) Pige (6) de nivellement pour la réalisation d'une chape de béton réalisée sur un substrat (4), cette pige comportant:

- un plot (8) présentant un tronc (12) pourvu d'au moins un pied (10), ce pied présentant une face d'appui plane destinée à venir en contact avec le substrat (4), et
- un repère (9) mobile monté sur ce plot (8), la position du repère (9) permettant de délimiter l'épaisseur de la

chape de béton à l'emplacement de la pige (6) sur le substrat (4), caractérisé en ce que le pied (10) comporte au moins une pointe (20, 22) solidaire du pied et qui s'étend à partir de la face d'appui, cette pointe étant apte à pénétrer à l'intérieur du substrat (4) pour ancrer le pied (10) sur ce substrat.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

 Numéro de la demande
EP 11 17 6355

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	US 2004/168330 A1 (KIM JIN SUL [KR]) 2 septembre 2004 (2004-09-02) * figures 2,3, *	1-10	INV. E04G21/10 E04F21/05
A	US 4 141 310 A (RICH JR RODNEY W) 27 février 1979 (1979-02-27) * figures 1,2 *	7	
X	US 3 333 380 A (HEINZ WOLF) 1 août 1967 (1967-08-01) * figures 1,2 *	1-4,9,10	
A	DE 30 00 014 A1 (SEIFERT GMBH & CO GEB [DE]) 9 juillet 1981 (1981-07-09) * le document en entier *	5-8	
A		1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04G E04F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 4 novembre 2014	Examineur Baumgärtel, Tim
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 11 17 6355

5

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.

04-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2004168330 A1	02-09-2004	JP 3850833 B2	29-11-2006
		JP 2004522024 A	22-07-2004
		KR 20020094642 A	18-12-2002
		US 2004168330 A1	02-09-2004
		WO 02101176 A1	19-12-2002

US 4141310 A	27-02-1979	AUCUN	

US 3333380 A	01-08-1967	AT 263324 B	25-07-1968
		BE 659142 A	28-05-1965
		CH 434678 A	30-04-1967
		FR 1423449 A	03-01-1966
		GB 1078824 A	09-08-1967
		NL 6501448 A	09-08-1965
		NO 115550 B	21-10-1968
		SE 307654 B	13-01-1969
		US 3333380 A	01-08-1967

DE 3000014 A1	09-07-1981	AUCUN	

EPO FORM P0460

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