

(19)



(11)

EP 2 682 541 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.03.2017 Bulletin 2017/13

(51) Int Cl.:
E04H 12/22 (2006.01) E02D 27/42 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.01.2014 Bulletin 2014/02

(21) Numéro de dépôt: **13174036.7**

(22) Date de dépôt: **27.06.2013**

(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: **04.07.2012 FR 1256397**

(71) Demandeur: **Schneider Electric Industries SAS**
92500 Reuil-Malmaison (FR)

(72) Inventeurs:
• **Cazals, Maël**
38640 CLAIX (FR)
• **Vidalenche, Gilles**
JARRIE 38560 (FR)
• **Perrin, Alain**
38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN (FR)

(74) Mandataire: **Novaimo**
ActiTech 8
60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole
74166 Saint Julien en Genevois Cedex (FR)

(54) Système de fixation d'une borne au sol

(57) Un système de fixation (10) d'un élément à fixer au sol (11) comprend un mécanisme de réglage du positionnement de l'élément à fixer par rapport au sol (11). Le mécanisme comporte une embase de liaison (12) destinée à former une interface avec le sol (11), des éléments de fixation (13) assurant la fixation au sol (11) de l'embase de liaison (12) avec possibilité de réglage en rota-

tion de l'embase de liaison (12) par rapport au sol (11) autour d'une première direction (Z) sensiblement verticale, et des éléments d'assemblage (14) de l'élément à fixer sur l'embase de liaison (12) avec possibilité de réglage en translation par rapport au sol (11) de l'élément à fixer selon la première direction.

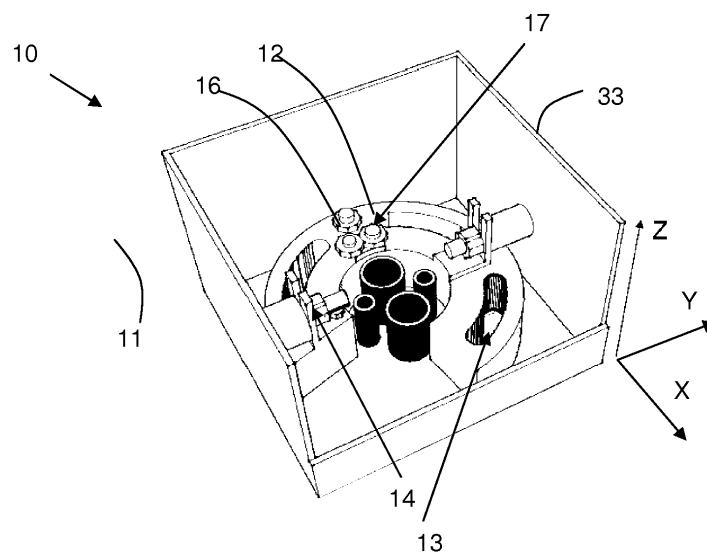


FIG 1

EP 2 682 541 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 13 17 4036

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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 97/35083 A1 (TECNIVALOR [FR]; CASTOLA CHARLES ALAIN [FR]; LAUGEOLIS RENE [FR]) 25 septembre 1997 (1997-09-25) * figures 1-7 *	1,11-13	INV. E04H12/22 E02D27/42
A	* page 10, ligne 3 - ligne 14 * * page 1, ligne 10 - ligne 14 *	2-10	
A	GB 2 224 294 A (LINOLITE LTD [GB]) 2 mai 1990 (1990-05-02) * figures 1, 4 *	2,9	
A	US 3 671 738 A (BEACHLEY ROBERT W) 20 juin 1972 (1972-06-20) * figures 3, 6 *	2,9	
A	WO 2010/047608 A1 (COMPLAGE CONSTRUÇOES E PROJECT [PT]; MARQUES LITO VELEZ GRILLO VASCO [P]) 29 avril 2010 (2010-04-29) * figure 4 *	2	
A	FR 2 787 486 A1 (TIXIER PAUL FORTUNE [FR]) 23 juin 2000 (2000-06-23) * figure 4 *	9,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E01F E04H E02D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 16 février 2017	Examineur Brucksch, Carola
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 13 17 4036

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.

16-02-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9735083 A1	25-09-1997	AU 2030997 A EP 0886709 A1 FR 2746131 A1 WO 9735083 A1	10-10-1997 30-12-1998 19-09-1997 25-09-1997
GB 2224294 A	02-05-1990	AUCUN	
US 3671738 A	20-06-1972	AUCUN	
WO 2010047608 A1	29-04-2010	AU 2008363345 A1 BR PI0823182 A2 EP 2411586 A1 ES 2560096 T3 PT 2411586 E US 2011222957 A1 WO 2010047608 A1 ZA 201102890 B	29-04-2010 26-07-2016 01-02-2012 17-02-2016 23-02-2016 15-09-2011 29-04-2010 25-04-2012
FR 2787486 A1	23-06-2000	AUCUN	

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