



(11)

EP 2 816 173 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
23.12.2015 Bulletin 2015/52

(51) Int Cl.: **E04F 15/024 (2006.01)** **E04F 15/02 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
24.12.2014 Bulletin 2014/52

(21) Numéro de dépôt: **14165837.7**

(22) Date de dépôt: **24.04.2014**

(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: 18.06.2013 FR 1355724

(71) Demandeur: **Andres, Wilfried**
67350 Niedermodern (FR)

(72) Inventeur: **Andres, Wilfried**
67350 Niedermosel (FR)

(74) Mandataire: Littolff, Denis et al
Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A rue de l'Industrie
67450 Mundolsheim (FR)

(54) Dispositif support de type plot pour la construction de terrasses

(57) Dispositif support de type plot pour soutenir des éléments tels que des lambourdes (8) ou poutres, muni de moyens de réglage en hauteur et comportant une embase (1) à poser ou fixer sur un sol, surmontée d'un fût (2) et d'un organe support (4) sur lequel repose ou est solidarisé au moins un élément à soutenir et intégrant

les moyens de réglage en hauteur.

Ce dispositif est caractérisé en ce que l'organe support (4) comporte des moyens d'ajustement de l'angle d'inclinaison par rapport à l'horizontale d'un axe longitudinal et/ou d'un axe transversal (X, X') d'un élément à soutenir.

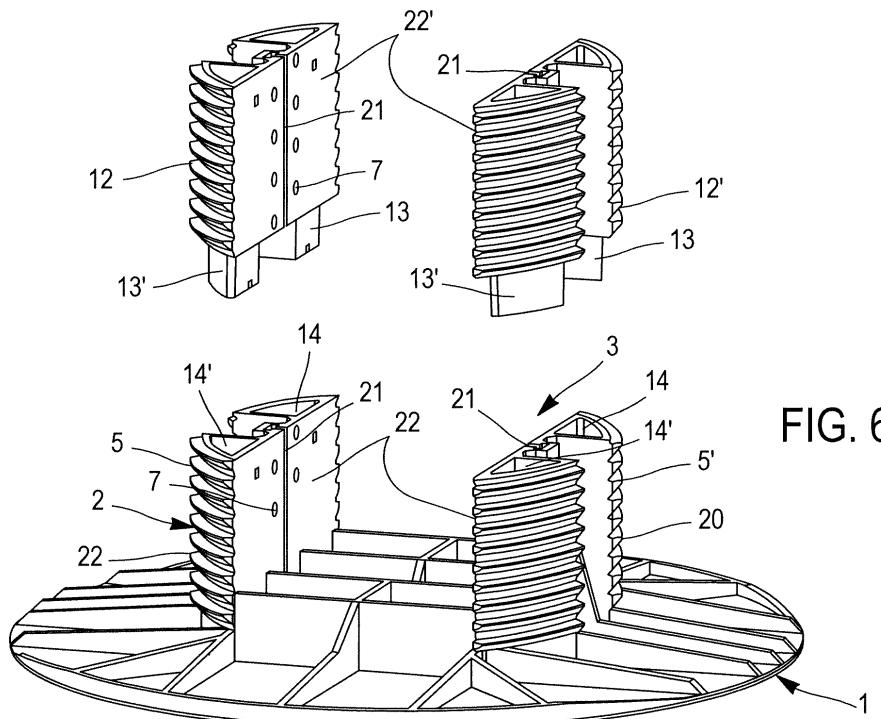


FIG. 6



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 14 16 5837

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 | US 3 318 057 A (NORSWORTHY GEORGE R) 9 mai 1967 (1967-05-09) * figures 1-4 * | 1,2,8, 18,19 5,14,15 3,4 | INV. E04F15/024 E04F15/02 |
| X | ----- EP 1 304 426 A2 (ETERNO IVICA S P A [IT]) 23 avril 2003 (2003-04-23) * figures 1-5 * | 1,2,8, 18,19 | |
| X | ----- WO 2007/048204 A1 (LEE ALAN SIAN GHEE [SG]; GREAVES HENRY [AU]) 3 mai 2007 (2007-05-03) * figures 1-5 * | 1,2,8, 18,19 | |
| Y | ----- GB 2 346 163 A (WILLIAMS GRAHAM [GB]) 2 août 2000 (2000-08-02) | 5 | |
| A | * figures 1-3 * | 6,7 | |
| Y | ----- US 2011/023385 A1 (KNIGHT III STEPHEN J [US] ET AL) 3 février 2011 (2011-02-03) * figures 3, 4 * | 14,15 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
| A,D | ----- US 2004/261329 A1 (KUGLER WILLIAM E [US] ET AL) 30 décembre 2004 (2004-12-30) * figures 8, 8E * | 8-13,16, 17 | E04F |
| | ----- | | |
| 1 | Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | |
| | Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur |
| | Munich | 16 novembre 2015 | Fournier, Thomas |
| 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 14 16 5837

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.

16-11-2015

10

| | Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication |
|----|---|----|------------------------|---|----|------------------------|
| | US 3318057 | A | 09-05-1967 | AUCUN | | |
| 15 | EP 1304426 | A2 | 23-04-2003 | EP 1304426 | A2 | 23-04-2003 |
| | | | | IT PD20010246 | A1 | 17-04-2003 |
| | | | | US 2003070372 | A1 | 17-04-2003 |
| 20 | WO 2007048204 | A1 | 03-05-2007 | AT 554245 | T | 15-05-2012 |
| | | | | EP 1948885 | A1 | 30-07-2008 |
| | | | | ES 2386260 | T3 | 14-08-2012 |
| | | | | JP 5147705 | B2 | 20-02-2013 |
| | | | | JP 2009513848 | A | 02-04-2009 |
| | | | | KR 20080068725 | A | 23-07-2008 |
| | | | | US 2008222973 | A1 | 18-09-2008 |
| 25 | | | | WO 2007048204 | A1 | 03-05-2007 |
| | GB 2346163 | A | 02-08-2000 | AUCUN | | |
| 30 | US 2011023385 | A1 | 03-02-2011 | CA 2769400 | A1 | 03-02-2011 |
| | | | | US 2011023385 | A1 | 03-02-2011 |
| | | | | WO 2011014874 | A1 | 03-02-2011 |
| 35 | US 2004261329 | A1 | 30-12-2004 | AUCUN | | |
| 40 | | | | | | |
| 45 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 55 | | | | | | |

EPO FORM P0460

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