(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 3 073 018 A1

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
28.09.2016 Bulletin 2016/39

(51) Int Cl.:
E02D 31/08 *(2006.01)*

(21) Numéro de dépôt: **16162176.8**

(22) Date de dépôt: **24.03.2016**

(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
Etats de validation désignés:
MA MD

(30) Priorité: **25.03.2015 FR 1552521**

(71) Demandeur: **Rivoire, Jacques**
42000 Saint-Etienne (FR)

(72) Inventeur: **Rivoire, Jacques**
42000 Saint-Etienne (FR)

(74) Mandataire: **Cabinet Laurent & Charras**
3 place de l'Hotel de Ville
CS 70203
42005 Saint-Etienne Cedex 1 (FR)

(54) SYSTÈME DE TIRANT ANTISISMIQUE POUR LA SOLIDARISATION DES FONDATIONS EN BÉTON D'UN OUVRAGE

(57) La présente invention concerne un système de tirant antisismique (1) pour la solidarisation d'au moins deux fondations (2a, 2b) en béton d'un ouvrage.

Selon l'invention, le système (1) comprend au moins une barre géotechnique (4) comprenant un crénelage hélicoïdal, ladite barre étant destinée, d'une part, à être insérée à une première extrémité (9) dans un alésage traversant (3) ménagé dans une première fondation (2a) en béton et, d'autre part, à être noyée à une deuxième extrémité (13) dans une deuxième fondation (2b) en béton, ladite barre géotechnique (4) comprenant :

- au niveau de la première extrémité (9), une plaque (11) pourvue d'un orifice (7) pour l'insertion de la barre géotechnique (4), ladite plaque (11) étant destinée à prendre appui contre une face externe de la première fondation (2a) en béton, et un écrou sphérique (12) apte à être vissé autour de la barre géotechnique (4) pour maintenir ladite plaque (11) en position d'appui,
- au niveau de la deuxième extrémité (13), un moyen d'ancrage (14, 15, 16) dans la deuxième fondation (2b) en béton.

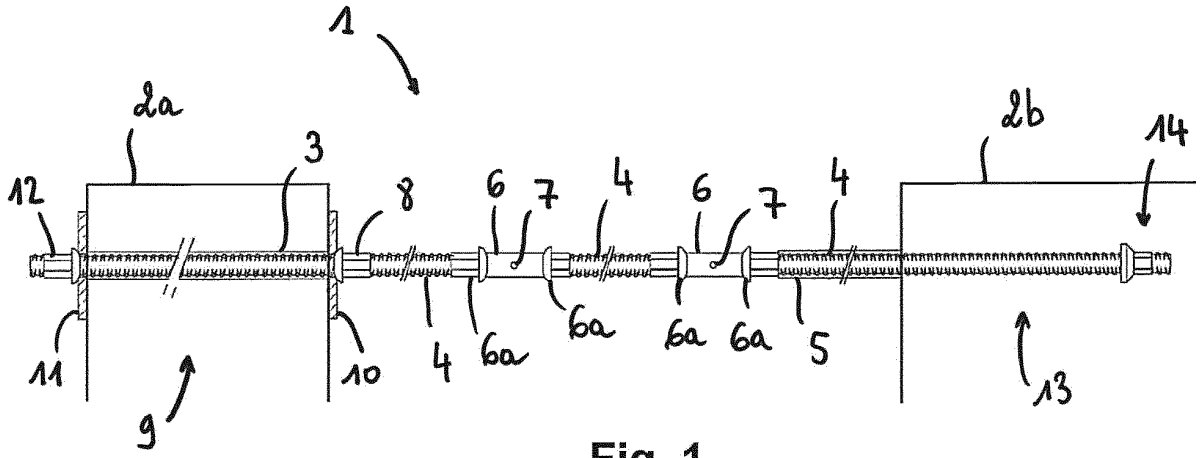

Fig. 1

EP 3 073 018 A1