

Title (en)  
Foundation element and building comprising such elements

Title (de)  
Bauelement eines Fundaments und Gebäude mit solchen Elementen

Title (fr)  
Élément de fondation et bâtiment comprenant de tels éléments

Publication  
**EP 2006452 A1 20081224 (FR)**

Application  
**EP 08290521 A 20080606**

Priority  
FR 0704411 A 20070620

Abstract (en)  
The element has a connection element adjusting distance between a micropile (1) i.e. self-drilling screwed helical pile, and a mounting plate (12) that mounts a construction element i.e. floor beam (21). The pile has an axial threaded part i.e. stud, projected above an upper transversal plane. A sleeve (6) is mounted on the part. Assembling units assemble the plate with a tube (10) whose threading is complementary to a threading of the sleeve. The tube is screwed with respect to the sleeve to modify distance between the plate and the plane. Joints are placed between the plate and the beam.

Abstract (fr)  
Élément de fondation comprenant un pieu (1) et une platine (12) de montage d'éléments de construction tels que poutre (21), cet élément de fondation comprenant un élément de liaison entre le pieu (1) et la platine (12), cet élément de liaison permettant le réglage de la distance entre la platine (12) et le pieu (1), caractérisé en ce que le pieu (1) comprend une pièce filetée saillante au-delà d'un plan transversal supérieur, pièce filetée sur laquelle est monté un manchon (6) pourvu d'un filetage, des moyens permettant d'assembler la platine (12) à un tube (10) pourvu d'un filetage complémentaire au filetage du manchon (6), le vissage du tube (10) par rapport au manchon (6) permettant de modifier la distance entre la platine (12) et le plan transversal supérieur du pieu (1).

IPC 8 full level  
**E02D 5/80** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 5/801** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 2409873 A 20050713 - ROBINSON GRAHAM [GB], et al  
• WO 2004020743 A1 20040311 - STEPHENS NEIL JOHN [AU], et al  
• CA 2209198 A1 19990206 - BMA ARCHITECTURE DE PAYSAGE [CA], et al  
• FR 2894603 A1 20070615 - JEAN MARIE RENOVATION SARL SAR [FR]  
• EP 1441076 A1 20040728 - JEAN MARIE RENOVATION SARL [FR]

Citation (search report)  
• [Y] JP H1193196 A 19990406 - NHK SPRING CO LTD  
• [Y] CA 2155504 A1 19970205 - WILSON JAMES MAXWELL [CA]  
• [DA] GB 2409873 A 20050713 - ROBINSON GRAHAM [GB], et al  
• [A] CA 2205568 A1 19981115 - WILSON JAMES MAXWELL [CA]  
• [A] FR 1333455 A 19630726 - TERRAPIN OVERSEAS LTD  
• [A] FR 1521572 A 19680419 - S P A F SOC DES PLONGEURS AUTO  
• [A] WO 2004090265 A1 20041021 - JOHANSSON ROLAND [SE], et al  
• [A] US 5800094 A 19980901 - JONES ROBERT L [US]

Cited by  
US10400413B2; US2022356724A1; GB2456504A; AU2013101348B4; GB2488166A; ITMI20110853A1; US11299863B2; WO2012156790A1; WO2012149583A1; US10870963B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2006452 A1 20081224**; FR 2917756 A1 20081226; FR 2917756 B1 20090904

DOCDB simple family (application)  
**EP 08290521 A 20080606**; FR 0704411 A 20070620