

Title (en)

Screwable foundation pad kit for light outdoor constructions

Title (de)

Verschraubbare Fundamentpfahlkit für Leichtkonstruktionen im Außenbereich

Title (fr)

Ensemble de plot de fondation à visser pour constructions extérieures légères

Publication

EP 2602405 A1 20130612 (FR)

Application

EP 12193718 A 20121122

Priority

FR 1161245 A 20111206

Abstract (en)

The stud (1) has a hollow conical lower part (2) forming a drilling zone and extended by a hollow cylindrical upper part (3) that forms a stabilization part, where zones have a continuous outer helicoid net (4). The upper part has an inner thread (5) according to a fine pitch to receive an adjustable support element (6). A hollow cylindrical body (7) with an outer thread (8) is surmounted on a fixing base (9) of construction so as to be mounted in the upper part by screwing and adjusted in height by screwing/unscrewing according to levels of different elements.

Abstract (fr)

Plot de fondation (1) à visser, pour construction extérieure légère, du type comportant une partie conique dont la paroi externe comporte un filetage hélicoïdal permettant son vissage dans le sol, caractérisé en ce que ledit plot (1) comporte une première partie inférieure conique creuse (2) filetée extérieurement, constituant une zone de forage, se prolongeant par une partie supérieure cylindrique (3) également creuse, constituant une zone de stabilisation, les deux zones (2,3) présentant un filet hélicoïdal externe (4) continu, de diamètres différents mais de même pas, ladite partie cylindrique supérieure (3) étant également filetée (5) intérieurement, selon un pas plus fin apte à recevoir un élément de support réglable (6), de manière à être monté par vissage dans la partie cylindrique supérieure (3) filetée (5) intérieurement du plot (1) et à y être réglé en hauteur.

IPC 8 full level

E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/2223 (2013.01); **E04H 12/2253** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2449912 A 20081210 - PATON DARREN [GB]
- DE 19836370 A1 20000224 - KRINNER KLAUS [DE]

Citation (search report)

- [Y] GB 2449912 A 20081210 - PATON DARREN [GB]
- [Y] DE 19836370 A1 20000224 - KRINNER KLAUS [DE]
- [A] US 6363685 B1 20020402 - KUGLER WILLIAM E [US]
- [A] US 3823785 A 19740716 - TOLIVER G
- [A] DE 202004003022 U1 20040603 - ALBERTS GMBH & CO KG G [DE]
- [A] EP 2256251 A2 20101201 - RAUTARUUKKI OYJ [FI]
- [A] DE 102007048582 B3 20090402 - KRINNER INNOVATION GMBH [DE]

Cited by

FR3105275A1; CN112378354A; CN103498471A; FR3059025A1; US10794035B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2602405 A1 20130612; EP 2602405 B1 20140903; FR 2983496 A1 20130607; PL 2602405 T3 20150227

DOCDB simple family (application)

EP 12193718 A 20121122; FR 1161245 A 20111206; PL 12193718 T 20121122