

Title (en)

Ground anchor for anchoring bar-shaped objects, especially posts in urban area (environment) as well as method for positioning them in the ground

Title (de)

Bodendübel zum Befestigen von stabförmigen Gegenständen, insbes. von Pfosten im urbanen Bereich (Umfeld) sowie Verfahren zu dessen Einbringung ins Erdreich

Title (fr)

Ancrage destiné à fixer des objets en forme de tige, en particulier des poteaux dans une zone urbaine (environnement) et procédé pour poser l'ancrage dans la terre

Publication

EP 2957675 A1 20151223 (DE)

Application

EP 14194350 A 20141121

Priority

DE 202014102748 U 20140613

Abstract (de)

Es wird ein Bodendübel (1) zum Befestigen von stabförmigen Gegenständen, insbesondere von Pfosten im urbanen Bereich beschrieben, der einen Rohrkörper (2) mit lichter Innenweite, entsprechend einem zu setzenden Pfosten besitzt, wobei der Rohrkörper an seiner Unterseite ein geschlossenes Einbringende (4) aufweist und am oberen Ende eine Vorkehrung zum klemmenden Festhalten des Pfostens. Dabei ist der Bodendübel (1) an seinem unteren Einbringende (4) ballig, halbrund oder ballig-konisch ausgebildet ist, während an oder nahe seinem oberen Ende, mindestens ein radial abragendes Griff- und Eintreibstück (3, 11, 17) vorgesehen ist. Hiermit kann der Bodendübel, auch bei Kabelgefahr, nach dem Abtrag der Asphaltschicht und bei losem Untergrund, oder ins mit weichem Beton teilbefüllte Fundamentloch eingedrückt und dort mit leichtem Druck, durch Hin- und Her- Drehen oder mit leichten Schlag orientierend bewegt werden. Ein Widerstand, z.B. durch das Vorhandensein eines Kabels, kann dabei sofort bemerkt werden.

IPC 8 full level

E01F 9/685 (2016.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/685 (2016.02); **E04H 12/2215** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 7541461 U

Citation (search report)

- [X] DE 19936694 C1 20001130 - STRAEB GMBH & CO GEB [DE]
- [XI] DE 20303837 U1 20030528 - DOKA IND GMBH AMSTETTEN [AT]
- [X] WO 2011128602 A1 20111020 - MBS ADIC [FR], et al
- [X] US 2010326346 A1 20101230 - TAPP GREGORY ALLEN [US]
- [I] DE 19708807 A1 19980305 - STRAEB GMBH & CO GEB [DE]
- [I] DE 20312771 U1 20031106 - WUESTER HEINRICH [AT]

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)

DE 202014102748 U1 20140804; EP 2957675 A1 20151223; EP 2957675 B1 20190522

DOCDB simple family (application)

DE 202014102748 U 20140613; EP 14194350 A 20141121