

Title (en)

Stabilisation device for positional stabilising a rod-shaped object or a soil anchor, method for producing a stabilisation device and driving tool for a stabilisation device

Title (de)

Stabilisierungsvorrichtung zur Lagestabilisierung eines stabförmigen Gegenstandes oder eines Erdankers, Verfahren zur Herstellung einer Stabilisierungsvorrichtung und Eintreibwerkzeug für eine Stabilisierungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de stabilisation destiné à la stabilisation de position d'un objet en forme de tige ou d'un ancrage, procédé de fabrication d'un dispositif de stabilisation et outil de pose de fixation pour un dispositif de stabilisation

Publication

EP 2711486 A1 20140326 (DE)

Application

EP 12006683 A 20120925

Priority

EP 12006683 A 20120925

Abstract (en)

The stabilizing device (10) has a base part and a support part or a support region which has a smaller dimension in the width direction than the base part. The support part or the support region comprises a section for supporting at the rod-shaped object or the ground anchor. The section has a larger dimension in the direction of depth in an area which lies closer to an upper edge than in an area which lies closer to a lower edge. The stabilizing device has a part formed of metal or plastic. The section for supporting at the rod-shaped object or the ground anchor tapers continuously from the upper edge to the lower edge. An independent claim is included for a method for manufacturing a stabilizing device.

Abstract (de)

Eine gemäß der Erfindung ausgebildete Stabilisierungsvorrichtung (10,20,20a,30,40) kann auf einfache Weise einen stabförmigen Gegenstand oder einen Erdanker im Erdreich (E) sowohl nachträglich im gelockerten Zustand als auch beim Eintreibvorgang des stabförmigen Gegenstands oder Erdankers in seiner Lage auch über einen längeren Zeitraum hinweg stabilisieren. Da das Basisteil (12,22,22a1,22a2,32,42) zum Stützteil (14,24,24a1,24a2) bzw. zum Stützbereich (34,44a,44b,44c) geneigt ausgebildet und das Basisteil breiter als das Stützteil bzw. der Stützbereich ausgebildet ist, erfolgt eine großflächige Abstützung des stabförmigen Gegenstands oder Erdankers im Erdreich, so dass eine sichere Lage desselben auch unter Witterungseinflüssen oder Einwirkung mechanischer Kräfte gewährleistet werden kann. Durch einen Abstand zwischen dem Basisteil der Stabilisierungsvorrichtung und dem stabförmigen Gegenstand oder Erdanker kann Feuchtigkeit in diesem Bereich in das Erdreich abgeleitet werden.

IPC 8 full level

E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/2215 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0243376 B1 19900808

Citation (search report)

- [X] DE 20220515 U1 20031009 - KRINNER INNOVATION GMBH [DE]
- [X] DE 10122789 A1 20021128 - BLOME-TILLMANN GERHARD [DE]
- [XY] EP 0120643 A2 19841003 - METPOST LTD [GB]
- [X] US 2003089833 A1 20030515 - HSU SHIH HAO [TW]
- [Y] DE 202011106843 U1 20120127 - TRAPP MANFRED [DE]
- [X] US 2937046 A 19600517 - OLVEY CHARLES L
- [X] EP 0110853 A1 19840613 - ACCURAT TEKNIK AB [SE]

Cited by

RU168980U1

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 2711486 A1 20140326

DOCDB simple family (application)

EP 12006683 A 20120925