

Title (en)

Foundation system for the securing of a rod or postlike item in the ground and socket type receiving part therefor

Title (de)

Fundamentsysteme zum Befestigen eines stab- oder pfostenförmigen Gegenstandes im Erdboden und hülsenartiges Aufnahmeteil dafür

Title (fr)

Système de fondation pour fixer un objet du type tige ou poteau dans le sol et élément de fixation creux correspondant

Publication

EP 1724416 A2 20061122 (DE)

Application

EP 06009676 A 20060510

Priority

- DE 102005023465 A 20050520
- DE 202005007966 U 20050520

Abstract (en)

A driving tool bores a vertical hole for installation of a post in the ground. The conical tool drives a surrounding conical sleeve with an outer self-tapping thread (4) into the ground. The tool (10) has a vertical groove (11) that engages with a matching vertical rib inside the sleeve.

Abstract (de)

Es wird ein Fundamentsystem zum Ausrichten und Befestigen eines stab- oder pfostenförmigen Gegenstandes im Erdboden beschrieben. Hierzu ist ein hülsenartiges Aufnahmeteil 1 vorgesehen, das in den Erdboden eingebracht wird und den unteren Endbereich des stab- oder pfostenförmigen Gegenstandes aufnimmt. Zwischen dem Endbereich des stab- oder pfostenförmigen Gegenstandes und dem hülsenartigen Aufnahmeteil 1 kann sich ein Füllmaterial befinden. Zum Einbringen des hülsenartigen Aufnahmeteils in den Erdboden dient ein Einbringwerkzeug mit einem formstabilen Passkern 10, der an der Innenkontur des Aufnahmeteils 1 weitgehend anliegt und diese stützt. Dadurch werden die zum Einbringen erforderlichen Kräfte und/oder Momente flächig auf das Aufnahmeteil übertragen. Dieses erhält dadurch seine zum Einbringen in den Erdboden erforderliche Formstabilität, kann aber im übrigen dünnwandig ausgebildet sein, wie es zum Beispiel für seine Funktion als Schalung ausreicht, in jedem Fall aber kostengünstig ist.

IPC 8 full level

E04H 12/22 (2006.01); **E02D 27/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 27/42 (2013.01); **E04H 12/2223** (2013.01)

Cited by

DE102008037937A1; DE102008037938A1; WO2015042689A1; CN105442925A; CN105464450A; CN105579649A; DE102008037938B4; WO2010018122A1; US9212501B2; US9447600B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1724416 A2 20061122; EP 1724416 A3 20120613

DOCDB simple family (application)

EP 06009676 A 20060510