

Title (en)
GROUND ANCHOR ELEMENT

Title (de)
BODENANKERELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENTS D'ANCRAGE À FIXATION DANS LE SOL

Publication
EP 3517688 A1 20190731 (DE)

Application
EP 18153935 A 20180129

Priority
EP 18153935 A 20180129

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bodenankerelement mit einem länglichen Zugglied, welches zum Einbringen in ein Ankerloch im Boden vorgesehen ist, und mindestens einer Abstandseinrichtung, welche an einer Außenseite des Zuggliedes angeordnet und ausgebildet ist, das Zugglied gegenüber einer Umgebung im Ankerloch zu beabstanden. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass die Abstandseinrichtung mindestens ein flexibles Stangenelement aufweist, welches wendelartig um das Zugglied angeordnet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines Bodenankers, bei dem ein längliches Zugglied zumindest bereichsweise mit mindestens einem flexiblen Stangenelement umwickelt wird, wobei ein Bodenankerelement mit einer Abstandseinrichtung gebildet wird.

IPC 8 full level
E02D 5/74 (2006.01); **E02D 5/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 5/74 (2013.01); **E02D 5/808** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7047539 U 19701223 - DR WALTER ANDREJEWSKI [DE], et al
- DE 2633139 B2 19800828

Citation (search report)

- [X] US 5624212 A 19970429 - GILLESPIE HARVEY D [US]
- [X] DE 1708531 B1 19711202 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [X] WO 9315279 A1 19930805 - BHP ENG PTY LTD [AU]
- [X] US 2012039672 A1 20120216 - HALL JAMES D [US], et al

Cited by
EP3913144A1; WO2021233753A1

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 3517688 A1 20190731; EP 3517688 B1 20200708

DOCDB simple family (application)
EP 18153935 A 20180129