

Title (en)
ANCHOR FOR ANCHORING IN THE GROUND AND/OR ROCK WITH REVERSIBLE TENSION MEMBER

Title (de)
ANKER ZUR VERANKERUNG IM BODEN UND/ODER FELSEN MIT RÜCKBAUBAREM ZUGGLIED

Title (fr)
ANCRAGE DANS LE SOL ET/OU DANS LA ROCHE COMPRENANT UN TIRANT RÉUTILISABLE

Publication
EP 3336259 A1 20180620 (DE)

Application
EP 16204798 A 20161216

Priority
EP 16204798 A 20161216

Abstract (de)
Der Anker zur Verankerung im Boden und/oder Felsen umfasst ein rückbaubares Zugglied, welches freispieland in einer Verrohrung (6) verläuft und in einer Endverankerung (9) gehalten ist, eine Lösevorrichtung zum Lösen des Zuggliedes aus der Endverankerung beim Ausbau und einen um die Verrohrung (6) angeordneten Käfig aus Stäben (7), welche durchgehend von der Endverankerung (9) bis zu ihrem jeweiligen Stabende verlaufen. Die Stabenden definieren das der Endverankerung (9) gegenüberliegende Ende des Käfigs. Die Stäbe (7) dienen als Armierung eines Druckrohres (12), das zum Einleiten der Ankerkraft in den Baugrund (1) bildbar ist, indem zwischen der Verrohrung (6) des Zuggliedes (5) und der Bohrlochwand nach dem Versetzen des Ankers Zementmörtel injizierbar ist.

IPC 8 full level
E02D 5/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 5/765 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2011116483 A2 20110929 - STAHLTON AG [CH], et al
• EP 1154077 B1 20100804 - DYWIDAG SYSTEMS INT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 8812655 U1 19890330
• [A] CH 701100 B1 20101130 - STAHLTON AG [CH]
• [A] JP H09256360 A 19970930 - SANSHIN KENSETSU KOGYO KK
• [AD] WO 2011116483 A2 20110929 - STAHLTON AG [CH], et al
• [AD] EP 1154077 A1 20011114 - KLOECKNER REINHARD [DE]

Cited by
CN110700246A; WO2020238501A1

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 3336259 A1 20180620; EP 3336259 B1 20191016

DOCDB simple family (application)
EP 16204798 A 20161216