

Title (en)
PRE-LOADABLE GROUND ANCHOR

Title (de)
VORSPANNBARER VERPRESSANKER

Title (fr)
ANCRE DE SOL CAPABLE D'ÊTRE PRÉ-CONTRAINTÉ

Publication
EP 3690187 A1 20200805 (DE)

Application
EP 14450046 A 20141015

Priority
AT 8062013 A 20131018

Abstract (de)
Bei einem vorspannbarer Verpressanker (1) umfassend eine Mehrzahl an Ankerzugglieder (2), wobei die Ankerzugglieder (2) ein nichtmetallisches Fasermaterial umfassen, wird vorgeschlagen, dass die Ankerzugglieder (2) an einem Ende (6) mittels eines Klebstoffes (3) mit einer Koppelungsvorrichtung (4) verklebt sind, und dass ein Spannzugglied (5) zum Spannen des vorspannbaren Verpressankers (1) zumindest mittelbar mit der Koppelungsvorrichtung (4) verbunden ist.

IPC 8 full level
E21D 20/02 (2006.01); **E02D 5/80** (2006.01); **E21D 21/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E02D 5/74 (2013.01 - AT); **E02D 5/80** (2013.01 - AT); **E02D 5/808** (2013.01 - EP); **E21D 20/025** (2013.01 - EP); **E21D 21/0053** (2016.01 - EP); **E21D 21/0066** (2016.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] JP H0533336 A 19930209 - ZENITAKA CORP
- [X] JP H0742380 U 19950804
- [X] JP H11193526 A 19990721 - TOKYO SEIKO CO LTD

Cited by
CN114622554A; CN114197463A

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 3690187 A1 20200805; **EP 3690187 B1 20210728**; AT 514992 A1 20150515; AT 514992 B1 20150715; PL 3690187 T3 20220307

DOCDB simple family (application)
EP 14450046 A 20141015; AT 8062013 A 20131018; PL 14450046 T 20141015