

Title (en)
CLAMPING PLATE WITH ANCHORING RODS

Title (de)
ABSPANNPLATTE MIT EINGESCHRAUBTEN GEWINDESTÄBEN

Title (fr)
PLAQUE DE SERRAGE AVEC DES ANCRAGES

Publication
EP 4357533 A1 20240424 (DE)

Application
EP 22203126 A 20221021

Priority
EP 22203126 A 20221021

Abstract (en)
[origin: CA3217314A1] A guy plate (1) for introducing tensile forces into the substrate (2) by means of threaded rods (39), with a base plate (3) anchored on the bottom, having a number of threads (20) distributed in a planar manner with different inclinations (30-35), through which the threaded rods (39) are screwed, wherein the base plate (3) consists of a bend profile repeatedly bent parallel to its longitudinal extension, deflecting upwards at an angle out of the surface of the base plate (3).

Abstract (de)
Abspannplatte (1) zur Einleitung von Zugkräften in den Untergrund (2) mittels Gewindestäben (39), mit einer bodenseitig verankerten Grundplatte (3), die eine Anzahl von flächig verteilt angeordneter Gewinde (20) mit verschiedener Neigung (30-35) aufweist, durch welche die Gewindestäbe (39) einschraubbar sind, wobei die Grundplatte (3) aus einem mehrfach parallel zur seiner Längserstreckung gebogenen Biegeprofil besteht, das aus der Fläche der Grundplatte (3) winklig nach oben abgebogen ist.

IPC 8 full level
E02D 5/80 (2006.01); **E02D 27/50** (2006.01); **E04H 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 5/80 (2013.01 - EP); **E02D 5/801** (2013.01 - EP); **E02D 27/50** (2013.01 - EP); **E04H 12/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2689071 B2 20200325 - SPINNANKER GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] EP 2689071 B2 20200325 - SPINNANKER GMBH [AT]
- [A] AT 8142 U2 20060215 - OBERHOFER STAHLBAU GES M B H [AT]
- [A] WO 2015123707 A1 20150827 - HILBER FRANZ [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4357533 A1 20240424; CA 3217314 A1 20240421; US 2024133204 A1 20240425; US 2024229495 A9 20240711

DOCDB simple family (application)
EP 22203126 A 20221021; CA 3217314 A 20231020; US 202318382028 A 20231019