

Title (en)
Process for making a tension member adapted to be anchored in the ground.

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines im Erdreich verankerbaren Zugorganes.

Title (fr)
Procédé pour former un organe de traction ancrable dans le sol.

Publication
EP 0350454 A2 19900110 (DE)

Application
EP 89810506 A 19890704

Priority
CH 258188 A 19880706

Abstract (en)
[origin: JPH0249816A] PURPOSE: To impart high ductility to a tension part by precutting the outer members of the tension part, and situating a point of severance at the end of a pressure support element. CONSTITUTION: One outer member 3' of outer members 3 disposed around the central member 2 of a tension part 1 is cut at the point of severance 4. After cutting, a tubular support element 5 is slid over the tension part 1 until it covers the point of severance 4. Then a force is radially inwardly applied to the support element 5 to press the tension part 1. In this case, the point of severance 4 is situated in the range of half the length L of the support member 5, and in front of or behind the end of the supporting element 5.

Abstract (de)
Das nach seinem Gebrauch wieder aus dem Erdreich ausbaubare Zugorgan (1) umfasst ein Zentralglied (2) und mehrere Aussenglieder (3). Von den Aussengliedern (3) ist wenigstens das eine (3') vollständig durchgetrennt. Um das Zugorgan (1) herum ist ein rohrförmiges Stützelement (5) in radialer Richtung aufgedrückt worden. Die Trennstelle (4) befindet sich im Eingangsbereich des Stützelementes (5). Zwischen dem Stützelement (5) und dem Zugorgan (1) ist zum sicheren Festhalten ein Einsatz (11) mit einer Innenverzahnung (13) angeordnet. Durch das Durchtrennen eines der Aussenglieder (3) wird ein wesentlich grösseres Dehnvermögen erreicht, bevor der Bruch erfolgt. Dies wiederum gestattet eine bessere Überwachung von mit derartigen Zugorganen erstellten Verpressankern.

IPC 1-7
E02D 5/74; **E02D 5/76**

IPC 8 full level
E02D 5/74 (2006.01); **E02D 5/76** (2006.01); **E02D 5/80** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E02D 5/765 (2013.01 - EP US); **E02D 5/80** (2013.01 - KR)

Cited by
CN104563110A; EP0638689A1; FR2708948A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0350454 A2 19900110; **EP 0350454 A3 19900418**; **EP 0350454 B1 19930526**; AT E89882 T1 19930615; AU 3715489 A 19900111; AU 639355 B2 19930722; AU 8142791 A 19911010; DE 58904466 D1 19930701; HK 130094 A 19941202; JP 2846661 B2 19990113; JP H0249816 A 19900220; KR 900001934 A 19900227; MY 108500 A 19961031; US 5113634 A 19920519

DOCDB simple family (application)
EP 89810506 A 19890704; AT 89810506 T 19890704; AU 3715489 A 19890628; AU 8142791 A 19910729; DE 58904466 T 19890704; HK 130094 A 19941124; JP 17133189 A 19890704; KR 890009581 A 19890706; MY P119890853 A 19890623; US 37077189 A 19890623