

Title (en)  
Method for manufacturing a recoverable tension member.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung eines ausbaubaren Zuggliedes.

Title (fr)  
Méthode pour réaliser un élément de tension récupérable.

Publication  
**EP 0244353 A1 19871104 (DE)**

Application  
**EP 87810235 A 19870414**

Priority  
CH 172186 A 19860428

Abstract (en)  
[origin: US4884377A] In order to make a tension member (1) substantially removable from the ground or from a structure, a central element (2) thereof is completely severed. If the tension member is to be further weakened, at least one outer element (3) is also severed besides the central element. A supporting contrivance (5) is applied to the tension member either around the point of separation (4) of the central element or around both points of separation (4, 6) of the central element and of the outer element. By application of a load, the tension member is torn apart near the point or points of separation so that the major part of the tension member can be pulled out of the ground or structure and, if need be, reused.

Abstract (de)  
Um ein aus dem Erdreich oder Bauwerk ausbaubares Zugglied (1) herzustellen, wird dessen Zentralglied (2) vollständig durchgetrennt. Wenn das Zugglied (1) weiter geschwächt werden soll, wird nebst dem Zentralglied (2) noch mindestens ein Aussenglied (3) vollständig durchgetrennt. Entweder um die Trennstelle (4) des Zentralgliedes (2) herum oder um die beiden Trennstellen (4, 6) des Zentralgliedes (2) sowie des Aussengliedes (3) wird an das Zugglied (1) ein Stützelement (5) angebracht. Durch Anwendung einer Last wird das Zugglied (1) im Bereich der Trennstelle (4) des Zentralgliedes (2) bzw. im Bereich der beiden Trennstellen (4, 6) des Zentralgliedes (2) sowie des Aussengliedes (3) abgerissen, so dass das Zugglied aus dem Erdreich bzw. Bauwerk grösstenteils herausgezogen und gegebenenfalls wieder verwendet werden kann.

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

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

CPC (source: EP KR US)  
**E02D 5/765** (2013.01 - EP US); **E02D 9/02** (2013.01 - KR)

Citation (search report)  
[A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 92 (M-373)[1815], 20. April 1985; JP-A-59 217 830 (SUZUKI KINZOKU KOGYO K.K.)08-12-1984

Cited by  
EP0350454A3; US5113634A; EP0903442A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0244353 A1 19871104**; **EP 0244353 B1 19900103**; AT E49253 T1 19900115; AU 591271 B2 19891130; AU 7197787 A 19871029; CH 671057 A5 19890731; DE 3761317 D1 19900208; HK 93091 A 19911129; JP H0617580 B2 19940309; JP S62296013 A 19871223; KR 870010259 A 19871130; KR 960004407 B1 19960402; MY 101729 A 19920117; US 4884377 A 19891205

DOCDB simple family (application)  
**EP 87810235 A 19870414**; AT 87810235 T 19870414; AU 7197787 A 19870424; CH 172186 A 19860428; DE 3761317 T 19870414; HK 93091 A 19911121; JP 10341587 A 19870428; KR 870003767 A 19870420; MY PI19870515 A 19870421; US 32084389 A 19890306