

Title (en)  
Device for anchoring tie-rods in the soil.

Title (de)  
Vorrichtung zur Verankerung von Zuggliedern in Erreich.

Title (fr)  
Dispositif pour l'ancrage de tirants dans le sol.

Publication  
**EP 0208153 A2 19870114 (DE)**

Application  
**EP 86107791 A 19860607**

Priority  
DE 8519054 U 19850701

Abstract (en)  
[origin: US4727693A] The apparatus for anchoring a traction member comprises an anchoring body which is a molded piece with a transverse cross section small compared to its longitudinal cross section and an insertable guiding rod couplable detachably with the anchoring body and alignable longitudinally with the anchoring body. An attaching piece for the traction member is mounted laterally on the anchoring body with spacing from both ends of it. To provide an easier removal of an anchoring apparatus erroneously inserted in the ground the anchoring body is provided with a cutter like tapered front end and simultaneously on a rear end a sectioning for nonrotatable engagement with the insertable guiding rod. The attaching piece for the traction member is mounted between the center of gravity of the anchoring body and the cutter like tapered front end and comprises a shackle, a ring loop or a chain link engaged pivotally in a passage through the anchoring body.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung (2) zur Verankerung von Zuggliedern (1), wie Seilen, Ketten oder dergleichen in gewachsenem oder auch aufgeschüttetem Erreich ist so ausgelegt, daß sie sich auch im Falle eines fehlerhaften Eintreibens noch problemlos aus dem gebildeten Eintreibkanel (6) herausziehen und wiederverwenden läßt. Sie besteht aus einem als Formteil ausgebildeten Ankerkörper (3) mit schneidenartig verjüngt ausgebildetem Endabschnitt (10), der an seinem hinteren Ende (12) mit einer Profilierung für den drehfesten Formschlußeingriff einer Eintreib- und Führungsstange (4) versehen ist. Die Befestigungsstelle (5) des Zuggliedes (1) ist zwischen dem Schwerpunkt und dem vorderen Endabschnitt (10) des Ankerkörpers (3) vorgesehen und besteht aus einem in Querbohrungen desselben über einen Bolzen (15) angreifenden Schekel (16), einer Ringschlaufe oder auch einem Kettenglied. Der Ankerkörper (3) kann verschiedene bauliche Ausbildungen erhalten.

IPC 1-7  
**E02D 5/80**

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

CPC (source: EP US)  
**E02D 5/803** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN113774868A; EP0313936A1; DE10039769C2; US7713003B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4727693 A 19880301**; AT E41184 T1 19890315; DE 3662284 D1 19890413; DE 8519054 U1 19850822; EP 0208153 A2 19870114; EP 0208153 A3 19870304; EP 0208153 B1 19890308

DOCDB simple family (application)  
**US 87980886 A 19860627**; AT 86107791 T 19860607; DE 3662284 T 19860607; DE 8519054 U 19850701; EP 86107791 A 19860607