

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **86107791.5**

⑥ Int. Cl. 4: **E 02 D 5/80**

⑳ Anmeldetag: **07.06.86**

③① Priorität: **01.07.85 DE 8519054 U**

⑦① Anmelder: **Rockenfeller KG Befestigungselemente, Ferndorfstrasse 80, D-5912 Hilchenbach 1 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **14.01.87 Patentblatt 87/3**

⑦② Erfinder: **Rockenfeller, Gottfried, Ing. grad., An der Wilhelmsburg 11, D-5912 Hilchenbach (DE)**  
 Erfinder: **Rockenfeller, Wolfgang, Dipl. Ökonom, Am Rauhen Berg 6, D-5912 Hilchenbach-Helberhausen (DE)**

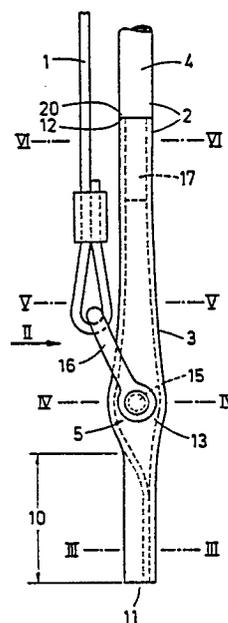
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **04.03.87 Patentblatt 87/10**

⑦④ Vertreter: **Müller, Gerd et al, Patentanwälte HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER Hammerstrasse 2, D-5900 Siegen 1 (DE)**

⑤④ **Vorrichtung zur Verankerung von Zuggliedern in Erdrreich.**

⑤⑦ Eine Vorrichtung (2) zur Verankerung von Zuggliedern (1), wie Seilen, Ketten oder dergleichen in gewachsenem oder auch aufgeschüttetem Erdrreich ist so ausgelegt, daß sie sich auch im Falle eines fehlerhaften Eintreibens noch problemlos aus dem gebildeten Eintreibkanal (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 Zugliedes (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 Schenkel (16), einer Ringschlaufe oder auch einem Kettenglied. Der Ankerkörper (3) kann verschiedene bauliche Ausbildungen erhalten.



**EP 0 208 153 A3**



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0208153

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X,P	EP-A-0 161 190 (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) * Seite 5, Zeilen 10-33; Seite 6, Zeilen 1-6; Seite 7, Zeilen 1-5, 11-22; Figuren 1, 1A, 2-4, 8, 9 *	1, 6, 7	E 02 D 5/80
Y,P	US-A-4 574 539 (DEIKE) * Spalte 3, Zeilen 57-68; Spalte 4, Zeilen 1-46; Figuren 1-10 *	1, 5	
A		2-4	
Y	FR-A-2 470 823 (CARGIOLLI) * Seite 2, Zeilen 11-27; Seite 4, Zeilen 1-5, 10-18; Figuren 1-5 *	1, 5	
A		6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	GB-A-2 133 057 (WISE) * Seite 3, Zeilen 25-32, 88-100; Figuren 3-5 *	1, 2	E 02 D
A	GB-A-2 089 862 (WISE) * Seite 2, Zeilen 65-121; Figuren 1-4 *	1, 5, 7, 10	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1986	
		Erfinder RUYMBEKE L.G.M.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 888 057 (ZUBKE) * Spalte 2, Zeilen 3-18, 40-67; Figuren 1-6 *  -----	1, 5, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1986	Prüfer RUYMBEKE L.G.M.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			