



(11) **EP 1 736 604 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:
E02D 5/80 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(21) Anmeldenummer: **06006371.6**

(22) Anmeldetag: **28.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **IDEEMATEC Deutschland GmbH
94574 Wallerfing (DE)**

(72) Erfinder: **Kufner, Johann
94527 Aholming/Tabertshausen (DE)**

(30) Priorität: **25.04.2005 DE 202005006667 U**

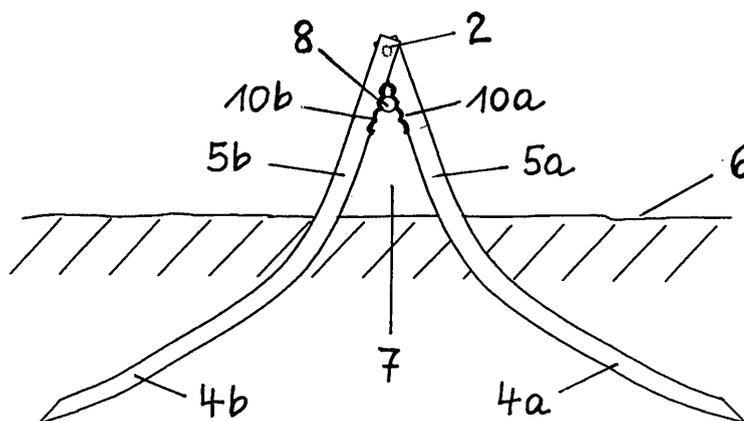
(74) Vertreter: **advotec.
Patent- und Rechtsanwälte
Bahnhofstrasse 2
94315 Straubing (DE)**

(54) **Bodenanker und Verfahren zum Eintreiben und Verankern desselben**

(57) Bodenanker (1) mit zwei an ihren oberen Enden durch ein Drehgelenk (2) gelenkig miteinander verbundenen Spreizschenkeln (3a,3b), die mit ihren unteren Endabschnitten (4a, 4b) durch eine entsprechende Schenkelkrümmung schräg nach außen unten weisen und auf diese Weise beim Eintreiben des Bodenankers (1) in den Erdboden sich gegeneinander aufspreizen. Beide Spreizschenkel (3a, 3b) besitzen verlängerte obere Endabschnitte (5a, 5b), die bei voll in den Erdboden eingetriebenem Bodenanker (1) von der Erdoberfläche (6) aus bis zum Drehgelenk (2) hin nach oben vorstehen und zwischen sich bei aufgespreizten Spreizschenkeln

(3a, 3b) über der Erdoberfläche einen Zwischenraum (7) abgrenzen, der sich nach oben in Richtung zum Drehgelenk (2) hin konisch verjüngt. Ferner ist ein Abstandshalteelement (8, 8a, 8b) vorgesehen, welches nach der Bodenankereintreibung in die nach oben weisende Spitze (7a); des Zwischenraumes (7) oberhalb der Erdoberfläche in eine eingerückte Stellung bringbar ist und die Spreizschenkel (3a, 3b) zur Sicherung des Bodenankers (1) gegen ein unbeabsichtigtes Herausziehen aus dem Erdboden in ihrer gespreizten Stellung hält. Das Verfahren beschreibt den Eintreibvorgang des geschilderten Bodenankers.

Fig. 4



EP 1 736 604 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 03/044283 A (REINERT GARY [US]) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1,4,20	INV. E02D5/80
D,A	DE 203 11 903 U1 (KYBORG OLAF [DE]) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * das ganze Dokument * -----	1,5,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02D E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2008	Prüfer Fernandez, Eva
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 00 6371

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03044283 A	30-05-2003	AU 2002352673 A1	10-06-2003
		CA 2467274 A1	30-05-2003
		EP 1456480 A1	15-09-2004
		MX PA04004823 A	17-02-2005

DE 20311903 U1	02-10-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82