

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: 89108024.4

⑤ Int. Cl. 4: **E 02 D 5/76**

⑳ Anmeldetag: 03.05.89

③① Priorität: 11.05.88 DE 3816222

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.11.89 Patentblatt 89/46

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

⑥⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
20.12.89 Patentblatt 89/51

⑦① Anmelder: **TGB TECHNOGRUNDBAU GMBH**
Karl-Schmid-Strasse 8
D-8000 München 82 (DE)

⑦② Erfinder: **Reichert, Ernst**
Köhlerstrasse 9
D-8011 Pöding (DE)

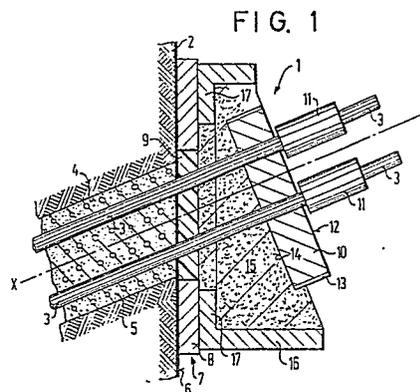
Hudelmaier, Klaus
Grünfinenstrasse 4
D-8038 Gröbenzell (DE)

Küfner, Hartmut
Riesserseestrasse 17
D-8000 München 70 (DE)

⑦④ Vertreter: **Eder, Eugen, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eder Dipl.-Ing. K. Schieschke
Elisabethstrasse 34
D-8000 München 40 (DE)

⑤④ **Verfahren zum Abstützen des Ankerkopfes eines spannbaren Verpressankers auf einem Widerlager sowie Verpressanker zum Ausführung dieses Verfahrens.**

⑤⑦ Das Verfahren zum Abstützen des Ankerkopfes (10, 10') eines spannbaren Verpreßankers (1) auf einem Widerlager (7) sieht vor, daß nach dem Nachspannen eines oder mehrerer Zugglieder (3) der im Abstand von dem Widerlager (7) befindliche Ankerkopf (10, 10') durch ein Abstandselement abgestützt wird. In den Zwischenraum zwischen Widerlager und Ankerkopf wird als Abstandselement ein hartes körniges oder erhärtbares Material eingeführt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 928 518 (MINNICH) * Seite 2, Zeilen 39-44,99-108,121-126; Seite 3, Zeilen 1-12; Figur 3 *	1,9	E 02 D 5/76
A	---	2,11,13	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 263 (M-181)[1141], 22. Dezember 1982; & JP-A-57 155 427 (KUBOTA TEKKO K.K.) 25-09-1982 * Insgesamt *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	IDEM ---	4-6,19	
X	EP-A-0 218 987 (DYCKERHOFF UND WIDMANN) * Spalte 2, Zeilen 30-53; Spalte 6, Zeilen 24-32,49-58; Spalte 7, Zeilen 1-41; Spalte 10, Zeilen 29-35; Spalte 11, Zeilen 55-58; Spalte 12, Zeilen 1-31; Figuren 1,2 *	1,4-6	E 02 D
A	---	7-10,19	
X	US-A-3 665 717 (SWEENEY) * Spalte 2, Zeilen 69-75; Spalte 3, Zeilen 1-8; Figur 6 *	1,4	5
A	---	1	
A	US-A-3 638 435 (MASON) * Spalte 3, Zeilen 18-60; Figuren 5,6 *	1	14,15
A	FR-A-2 600 687 (SAUTEREAU) * Seite 3, Zeilen 16-30; Figuren 1,2 * --- -/-	14,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 21-10-1989	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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>..... & : 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	GB-A-2 017 790 (SECRETARY OF STATE FOR TRANSPORT) ---		
A	FR-A-2 335 319 (INTRAFOR-COFOR) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-10-1989	Prüfer RUYMBEKE L.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			