

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 360 221
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 89117305.6

(51)

Int. Cl.⁵: **E02D 5/76**

(22)

Anmeldetag: 19.09.89

(30)

Priorität: 20.09.88 DE 3831926

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

(84)

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

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 31.10.90 Patentblatt 90/44

(71)

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

(72)

Erfinder: Reichert, Ernst, Dipl.-Ing.
Köhlerstrasse 9
D-8011 Pöding(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)

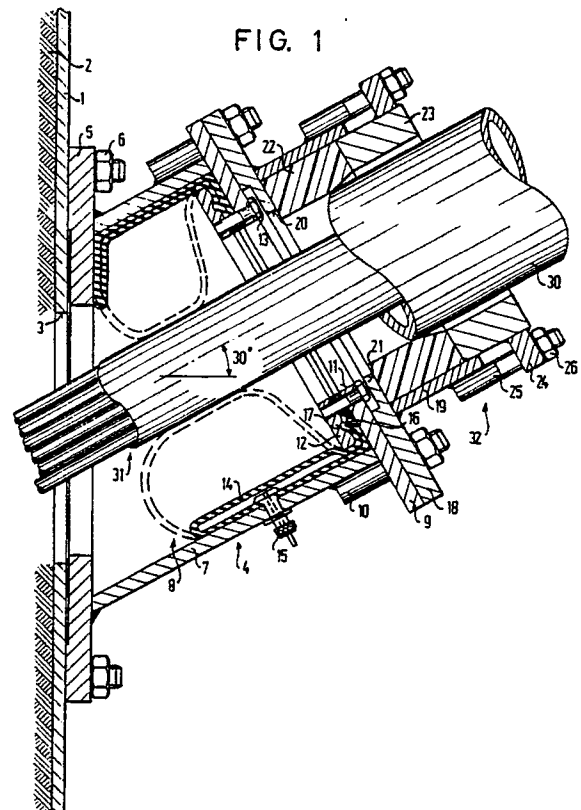
(54)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verpressankers durch eine einen Boden mit
Druckwasser abschliessende Wand, insbesondere Spundwand.

(57)

Bei dem Verfahren wird an der Wand ein Ankerstuhl angebracht. Dieser ist mit einer Bohrröherschleuse (32) mit einer Dichtung (22) für das Bohrrohr (30) und einer Ankerschleuse (8) mit einer Ringschlauchdichtung (14) für wenigstens ein Ankerzugglied (31) versehen. Hat das Bohrrohr (30) seine Endstellung erreicht, wird in dieses mindestens ein Ankerzugglied (31) eingeführt. Über einen Verpreßkanal und ggf. einen Nachinjektionskanal kann erhärtbarer Baustoff in den Ringraum zwischen Bohrrohr (30) und Ankerzugglied (31) unter Ziehen des Bohrrohres (30) eingebracht werden. Der Nachinjektionskanal und ggf. der Verpreßkanal werden innerhalb des Umfangs des Ankerzuggliedes (31) angeordnet und die Ringschlauchdichtung (14) wird raumfest an der Ankerschleuse (8) angebracht.

FIG. 1



EP 0 360 221 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7305

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	BE-A-887709 (CAMAR) * Seite 2, Zeilen 1 - 13 *	1, 7, 9, 10	E02D5/76
A	* Seite 2, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 3 * * Seite 11, Zeile 26 - Seite 15, Zeile 8; Figuren 3-7 *	5, 11	
Y	FR-A-2141436 (S.I.F.) * Seite 4, Zeilen 22 - 35; Anspruch 8; Figuren 1, 2, 16 *	1, 7, 9, 10	
A	US-A-3665717 (SWEENEY) * Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 86 * * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 7; Figuren 1, 8 *	2, 3, 8, 11	
A, D	EP-A-0218987 (DYCKERHOFF & WIDMANN) * Spalte 3, Zeilen 24 - 38 * * Spalte 6, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 35 * * Spalte 8, Zeile 11 - Spalte 9, Zeile 40; Figuren 1-3, 6 *	3, 5, 6, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E02D E21B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29 AUGUST 1990	Prüfer BELLINGACCI F.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	