

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 233 110 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl. 7: **E02D 19/12, E02D 19/06,
E02D 5/20, E02D 19/18,
E02D 27/50, E02D 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(21) Anmeldenummer: **02001478.3**

(22) Anmeldetag: **22.01.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **16.02.2001 DE 10107786**

(71) Anmelder: **Hochtief Aktiengesellschaft
45128 Essen (DE)**

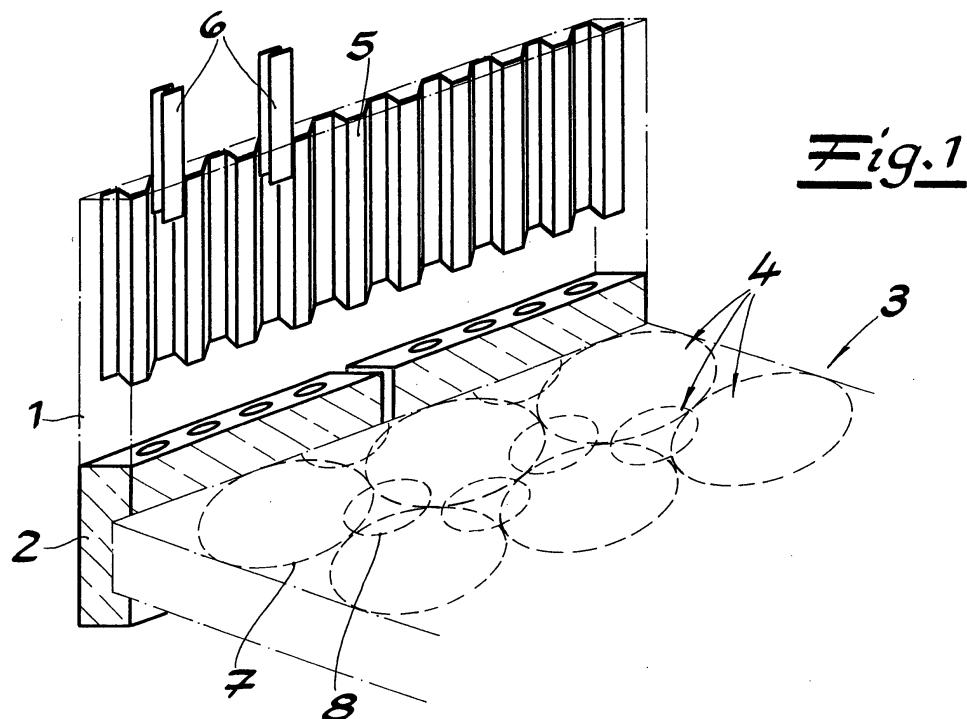
(72) Erfinder: **Kamal, Habib
13437 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Masch, Karl Gerhard, Dr. et al
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) Untergrundabdichtung, insbesondere Baugrubensicherung

(57) Eine Untergrundabdichtung, insbesondere Baugrubensicherung, besteht aus einer in die hydraulisch erforderliche Tiefe geführten Schlitzdichtwand (1) und einer an deren Fuß (2) angeschlossenen Dichtsohle (3) aus Hochdruckinjektionskörpern (4). Besondere

Wirtschaftlichkeit ist dann gegeben, wenn der Dichtwandfuß (2) in Beton und/oder Stahl ausgeführt ist und die Schlitzwand (1) oberhalb ihres Fußes (2) aus einem Dichtmaterial mit einer gegenüber der Festigkeit des Dichtwandfußes (2) verringerten Festigkeit besteht.



EP 1 233 110 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	DE 30 47 391 A (GKN KELLER GMBH) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * Seite 8, Absatz 2 – Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 1,2 *	1-6	E02D19/12 E02D19/06 E02D5/20 E02D19/18 E02D27/50 E02D15/06						
A	DE 35 34 655 A (BILFINGER BERGER BAU) 16. April 1987 (1987-04-16) * Spalte 3, Zeile 45 – Zeile 49; Abbildungen 1,2,5-7,10 *	1-6							
A	DE 198 32 935 C (BAUER SPEZIALTIEFBAU) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	6							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E02D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>27. September 2002</td> <td>Geiger, H</td> </tr> </table> <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 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</p>				Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	27. September 2002	Geiger, H
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	27. September 2002	Geiger, H							

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

EP 02 00 1478

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

27-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3047391	A	16-06-1982	DE	3034746 A1	25-03-1982	
			DE	3047391 A1	16-06-1982	
			AT	387810 B	28-03-1989	
			AT	384581 A	15-08-1988	
			DE	3106662 A1	09-09-1982	
DE 3534655	A	16-04-1987	DE	3534655 A1	16-04-1987	
DE 19832935	C	16-12-1999	DE	19751335 C1	29-04-1999	
			DE	19832935 C1	16-12-1999	