



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 821 111 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(51) Int. Cl.⁶: **E03F 5/02**, E03F 3/04,
E02D 29/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97112581.0**

(22) Anmeldetag: **23.07.1997**

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

(30) Priorität: **24.07.1996 DE 29612834 U**
11.03.1997 DE 29704338 U

(71) Anmelder:
Kunststoffröhren Sendenhorst GmbH
48234 Sendenhorst (DE)

(72) Erfinder:
• **Funke, Günter**
48234 Sendenhorst (DE)
• **Funke, Norbert**
48234 Sendenhorst (DE)

(74) Vertreter:
Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

(54) **Betonfertigteil-Schacht mit einer Kunststoff-Auskleidung**

(57) Damit ein Betonfertigteil-Schacht dicht gegenüber Grundwasser ist und sich das Doppelwandrohr sicher in die Schachtöffnung schieben läßt, kleidet der Kunststoff-Schacht-Inliner (2) das Schachtinnere (23) bis wenigstens zum äußeren Betonmantel (18) und die Kunststoffmanschette (3) die Schachtwandöffnung (12) vom Kunststoff-Inliner (2) ebenfalls bis wenigstens zum äußeren Betonmantel (18) aus. Die Sichtstrecke (A) ist länger als die Einsteckstrecke (B).

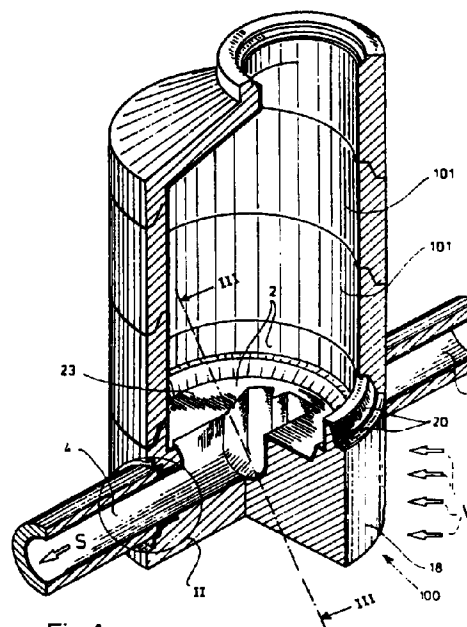


Fig.1

EP 0 821 111 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2581

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	DE 91 15 399 U (BERGMANN, KUNSTSTOFFROHREN SENDENHORST GMBH) 9.Juli 1992	1-5,7,8	E03F5/02
A	* das ganze Dokument *	6	E03F3/04
	---		E02D29/12
Y	DE 93 00 116 U (BUDERUS GUSS GMBH) 4.März 1993	1-5,7,8	
	* das ganze Dokument *		

A	US 5 303 518 A (STRICKLAND JAMES K) 19.April 1994	1-8	
	* Spalte 9, Zeile 5 - Spalte 26, Zeile 53; Abbildungen 5-16 *		

A	EP 0 670 395 A (NIEMEYER GMBH & CO KG SOEHNE) 6.September 1995	1-8	
	* Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen 1,2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E03F E02D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Mai 1998	Prüfer Tellefsen, J
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)