

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 079 026 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl. 7: E02B 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: 00117988.6

(22) Anmeldetag: 22.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 25.08.1999 DE 19940327

(71) Anmelder: Meyer Rohr + Schacht GmbH
21337 Lüneburg (DE)

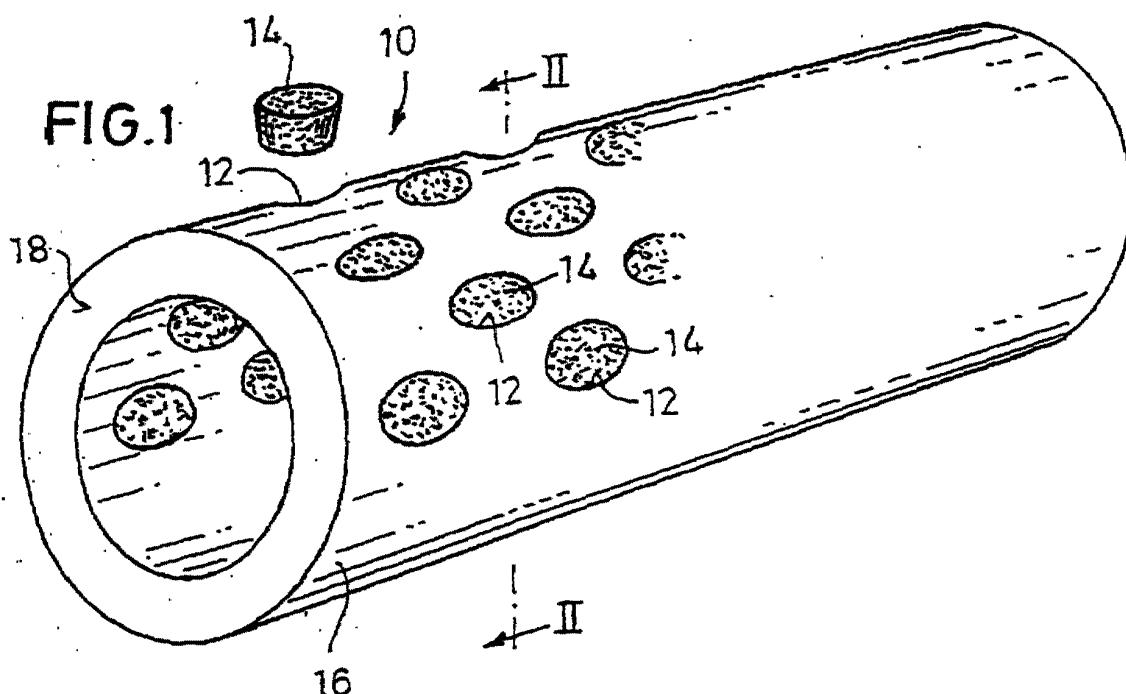
(72) Erfinder:
• Bloomfield, Thomas D.
21398 Neetze (DE)
• Welzel, Michael
22869 Schenefeld (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(54) Vortriebsrohr für die Herstellung einer im wesentlichen horizontal verlaufenden Rohrleitung

(57) Die Erfindung betrifft ein Vortriebsrohr für die Herstellung einer im wesentlichen horizontal verlaufenden Rohrleitung, dessen Wandung zumindest überwiegend aus Polymerbeton hergestellt ist. Zumindest Teile

der Wandung des Polymerbetonrohres bestehen aus einem für Flüssigkeit durchlässigen Filtermaterial, welches von mit Bindemittel gebundenen kiesartigen Körnern gebildet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7988

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
P, X	EP 1 002 906 A (MEYER ROHR & SCHACHT GMBH ; RHEINISCHE BRAUNKOHLEN AG (DE)) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Spalte 2, Zeile 19 – Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen 1-3 *	1,6,12	E02B11/00		
X	DE 72 06 442 U (HANNOVER-BRAUNSCHWEIGISCHE STROMVERSORGUNG-AG) 10. Mai 1972 (1972-05-10) * das ganze Dokument *	1,12			
A	DE 36 16 445 C (DYCKERHOFF & WIDMANN AG) 20. August 1987 (1987-08-20) * das ganze Dokument *	1,6			
A	DE 17 86 014 A (RHEINISCHE BRAUNKOHLENWERKE) 18. November 1971 (1971-11-18) * Seite 1, Absatz 1 – Seite 2, Absatz 1 *	1,2			
A	DE 13 01 300 B (RHEINISCHE BRAUNKOHLENW AG) 21. August 1969 (1969-08-21) * das ganze Dokument *	2-4,8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A	US 2 401 035 A (AKEYSON SWAN M ET AL) 28. Mai 1946 (1946-05-28) * das ganze Dokument *	2-4,8	E21B E02B E03B F16L		
A	DE 34 12 096 A (HAGUSTA GMBH) 10. Oktober 1985 (1985-10-10) * Abbildung 1 *	2,4,8			
A	US 5 656 176 A (SCOTT GREGORY D) 12. August 1997 (1997-08-12) * Spalte 7, Zeile 5 – Zeile 7; Abbildungen 1-3,9,10,14,15 *	1-3,6			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	12. Juli 2002	Isailovski, 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 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					

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

EP 00 11 7988

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.

12-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1002906	A	24-05-2000	DE	19853211 A1	08-06-2000
			AU	5943499 A	25-05-2000
			EP	1002906 A2	24-05-2000
			US	6352108 B1	05-03-2002
DE 7206442	U	10-05-1972	KEINE		
DE 3616445	C	20-08-1987	DE	3616445 C1	20-08-1987
DE 1786014	A	18-11-1971	DE	1786014 A1	18-11-1971
DE 1301300	B	21-08-1969	KEINE		
US 2401035	A	28-05-1946	KEINE		
DE 3412096	A	10-10-1985	DE	3412096 A1	10-10-1985
US 5656176	A	12-08-1997	US	5500174 A	19-03-1996