



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 101 873 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.7: **E03B 3/18, E21B 43/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00124128.0**

(22) Anmeldetag: **07.11.2000**

(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

(72) Erfinder: **Giangrasso, Antonio**
90469 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Matschkur, Lindner Blaumeier**
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **19.11.1999 DE 19955973**

(71) Anmelder: **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH**
& Co. KG
92318 Neumarkt (DE)

(54) **Filterrohr zum Einbringen in ein Bodenbohrloch sowie Verfahren zur Herstellung des Filterrohrs**

(57) Filterrohr zum Einbringen in ein Bodenbohrloch zum Filtern einer im Boden gespeicherten Flüssigkeit, umfassend ein Trägerrohr mit Flüssigkeitsdurchtrittsöffnungen und einer außenseitig angeordneten porösen Filterschicht aus einem aufgesinterten Kunststoffmaterial.

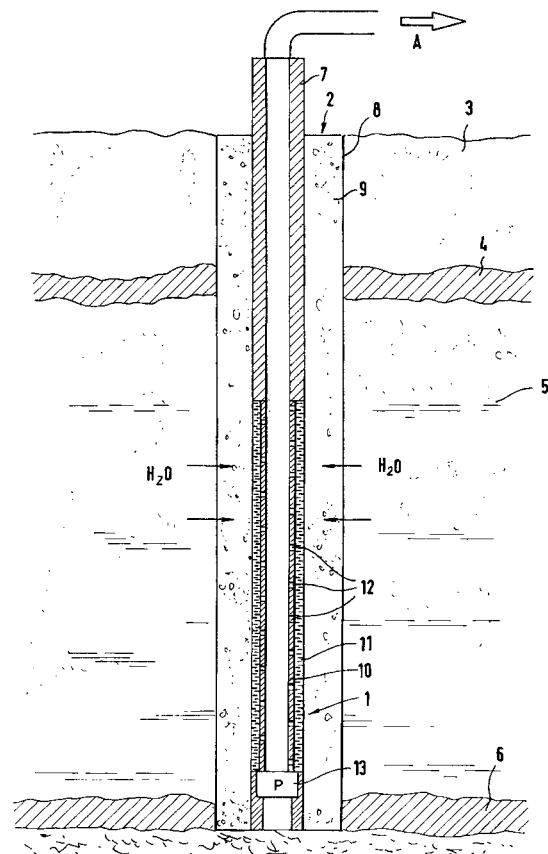


FIG. 1

EP 1 101 873 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 813 992 C (DEGEN) 26. Juli 1951 (1951-07-26)	1,4,11	E03B3/18 E21B43/08
A	* Seite 2, Zeile 33 - Zeile 52 * * Seite 2, Zeile 85 - Zeile 115 * * Ansprüche 1-3,5; Abbildung 3 * ---	5,10	
A	STRAUSS S: "GESINTERTE KUNSTSTOFF-FORMTEILE FÜR DIE FEST-/FLUSSIG-FILTRATION" TECHNISCHE MITTEILUNGEN, HAUS DER TECHNIK E.V., ESSEN, DE, Bd. 85, Nr. 2, 1. Juli 1992 (1992-07-01), Seiten 100-104, XP000373585 ISSN: 0040-1439 * Seite 1 - Seite 2 * * Seite 5; Tabelle 1 * ---	1-7,9, 11,13-17	
A	DE 30 24 324 A (HERDING ENTSTAUBUNG) 21. Januar 1982 (1982-01-21) * Seite 13 - Seite 17 * * Ansprüche 1,2,5,6,8; Abbildungen * ---	1-4, 9-11,13, 14,17,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 107 (C-341), 22. April 1986 (1986-04-22) & JP 60 238115 A (NODA SEISAKUSHO:KK), 27. November 1985 (1985-11-27) * Zusammenfassung * -----	11,17,18	E03B B01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2003	Prüfer Van Bost, S
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 (P04C03)

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

EP 00 12 4128

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

28-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 813992	C		CH 295037 A	15-12-1953
DE 3024324	A	21-01-1982	DE 3024324 A1	21-01-1982
JP 60238115	A	27-11-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82