



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E04D 13/076

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: 98117589.6

(22) Anmeldetag: 16.09.1998

(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

(72) Erfinder: **Basse, Hartwig**  
26954 Nordenham (DE)

(30) Priorität: 20.09.1997 DE 19741531

(74) Vertreter:  
**Möller, Friedrich, Dipl.-Ing. et al**  
**Meissner, Bolte & Partner**  
Anwaltssozietät GbR  
Hollerallee 73  
28209 Bremen (DE)

(71) Anmelder:  
**Norddeutsche Seekabelwerke GmbH**  
26954 Nordenham (DE)

(54) **Vorrichtung zum Schutz insbesondere einer Dachrinne gegen Verunreinigungen**

(57) Filterrohre (18) für Dachrinnen (11) weisen eine netzförmige Oberfläche auf, um das anfallende Regenwasser möglichst ungehindert passieren zu lassen und Laub oder dergleichen zurückhalten zu können. Die Netzstruktur erschwert das Abfließen von Verunreinigungen im Inneren des Filterrohres (18).

Erfindungsgemäß weist ein geschlitztes Filterrohr (18) Randbereiche (20, 21) auf, die eine durchgehend geschlossene, insbesondere glatte Oberfläche aufweisen. Über diese Oberfläche können Verunreinigungen bereits mit geringen Wassermengen abfließen.

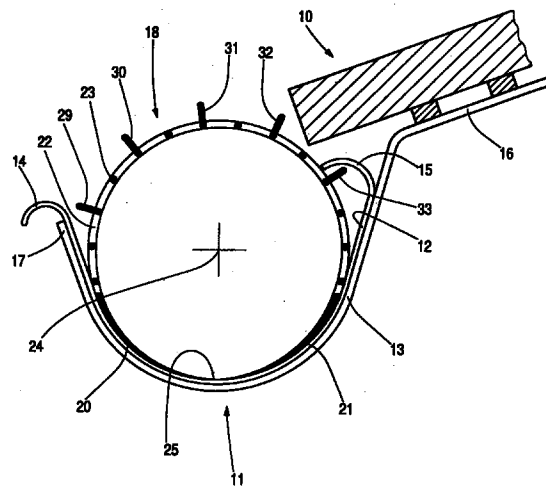


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 7589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 17 59 441 A (PIEPER) 3. Juni 1971	1-3,5,6,8-10,13	E04D13/076
A	* Seite 2, Absatz 2 - Absatz 3; Abbildungen *	4,7,11,12	
	---		
A	DE 15 09 127 A (PIEPER) 14. August 1969 * das ganze Dokument *	1-13	
	---		
A	US 5 595 027 A (VAIL) 21. Januar 1997 * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen *	1-13	
	---		
A	DE 90 06 981 U (SKRZETZKA ET AL.) 30. August 1990 * Abbildungen *	1	
	---		
A	GB 1 191 665 A (BOURNEHAM) 13. Mai 1970 * Seite 1, Zeile 63 - Zeile 85; Abbildungen *	1	
	---		
A	US 5 103 601 A (HUNT) 14. April 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	-----		E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. Juni 1999</b>	Prüfer <b>Righetti, R</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 7589

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.

08-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1759441 A	03-06-1971	KEINE	
DE 1509127 A	14-08-1969	KEINE	
US 5595027 A	21-01-1997	KEINE	
DE 9006981 U	30-08-1990	KEINE	
GB 1191665 A	13-05-1970	US 3507396 A	21-04-1970
US 5103601 A	14-04-1992	CA 2040483 A	17-10-1991

EPO FORM P0481

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