

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 108 827 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl. 7: E04D 13/04, E03F 5/04,  
E04D 13/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: 00127020.6

(22) Anmeldetag: 09.12.2000

(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

(30) Priorität: 13.12.1999 DE 19960128

(71) Anmelder: Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.  
37581 Bad Gandersheim (DE)

(72) Erfinder: Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.  
37581 Bad Gandersheim (DE)

(74) Vertreter: Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur. et al  
GRAMM, LINS & PARTNER  
Theodor-Heuss-Straße 1  
38122 Braunschweig (DE)

### (54) Wasserablauf für versiegelte Flächen

(57) Bei einem Wasserablauf für versiegelte Flächen mit einer mit einer Ablauföffnung (6, 6') und einem an die Ablauföffnung (6, 6') angeschlossenen Ablaufrühr (11) ausgebildeten Ablaufeinrichtung, die so dimensioniert ist, dass für eine größere Ablaufleistung das Ablaufrühr (11) zur Ausbildung eines saugenden

Unterdrucks gefüllt ist, lässt sich die Größe des saugenden Unterdrucks definiert dadurch einstellen, dass das Ablaufrühr (11) nach einem vorgegebenen Teil seiner Höhe unterhalb seines oberen Endes Öffnungen (13) aufweist, die einen Lufteintritt, aber keinen Wasseraustritt ermöglichen.

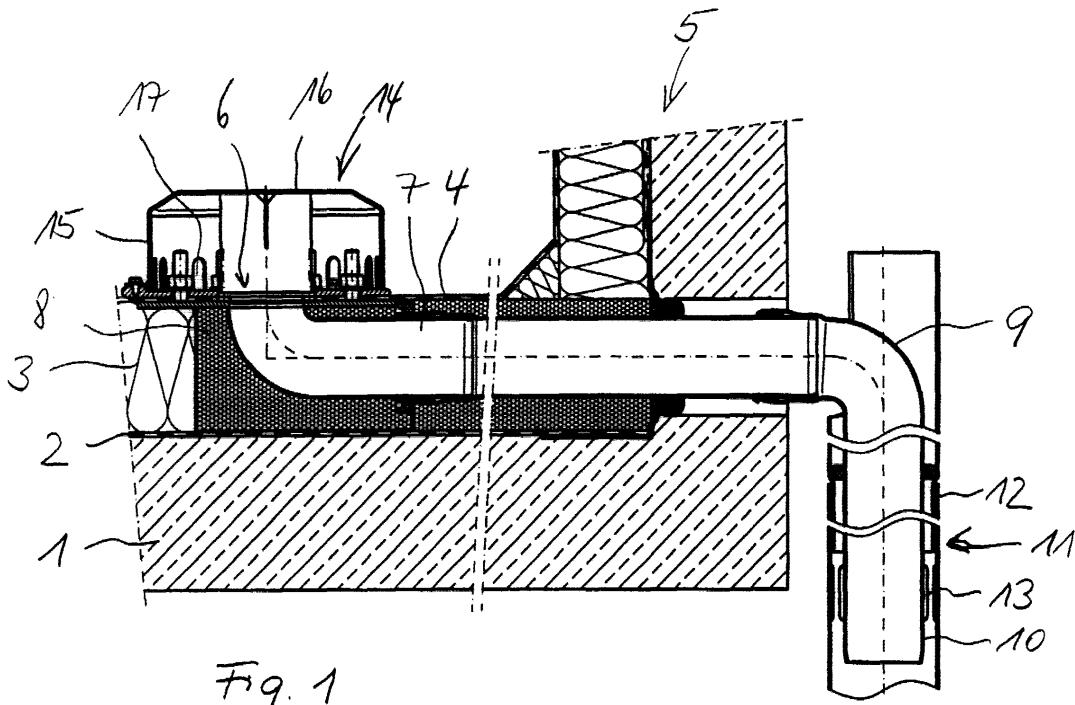


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7020

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 943 747 A (VAHLBRAUK WOLFGANG DIPL ING) 22. September 1999 (1999-09-22) * Absätze '0031!, '0032!; Abbildungen * * Spalte 7, Zeile 6 - Zeile 8 * ----	1	E04D13/04 E03F5/04 E04D13/08
A	DE 63 518 C (RUDOLPH HABERMANN) * das ganze Dokument * ----	1	
A	JP 08 151747 A (SEKISUI CHEM CO LTD) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * Zusammenfassung * ----	1	
A	GB 1 301 916 A (KARL GUSTAV EINAR DERMAN) 4. Januar 1973 (1973-01-04) * Abbildung 1 * ----	1	
A	US 1 596 199 A (MARTIAL LOBIT JEAN) 17. August 1926 (1926-08-17) * Anspruch 1; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E04D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. Juli 2001	Demeester, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 12 7020

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.

24-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0943747	A	22-09-1999		DE 19812398 A	30-09-1999	
				DE 29823875 U	05-01-2000	
DE 63518	C			KEINE		
JP 08151747	A	11-06-1996		KEINE		
GB 1301916	A	04-01-1973		SE 334130 B	05-04-1971	
				DE 2055148 A	27-05-1971	
				DK 124216 B	25-09-1972	
				FI 48008 B	31-01-1974	
				FR 2069271 A	03-09-1971	
				NO 125942 B	27-11-1972	
US 1596199	A	17-08-1926		KEINE		