



(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

(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)

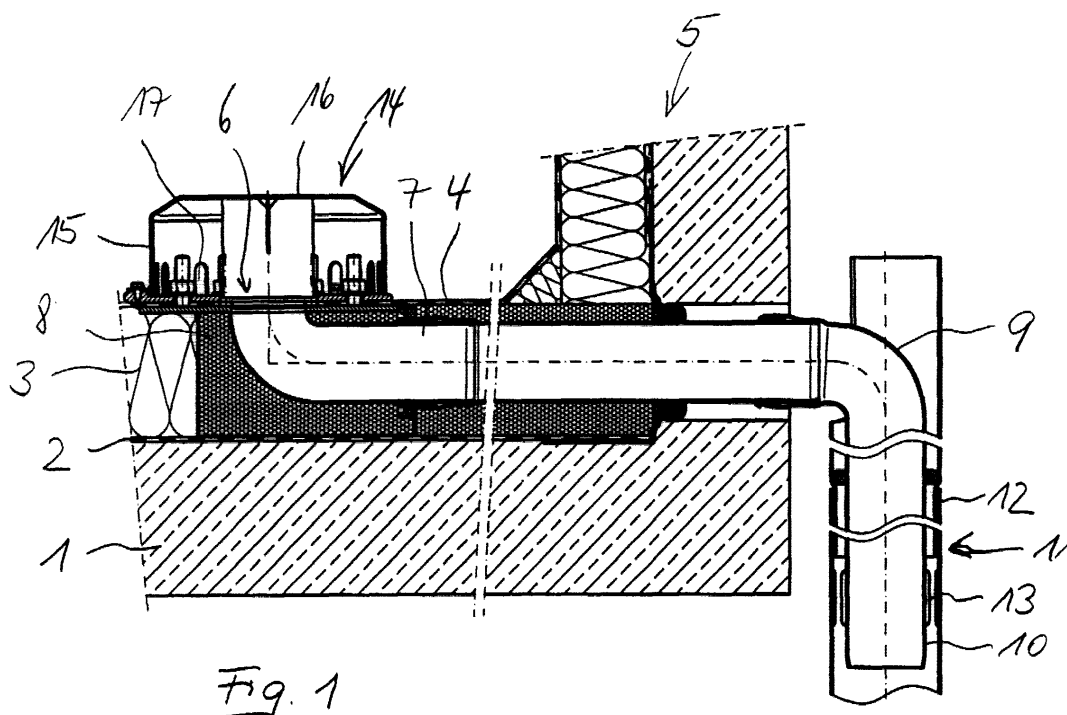
(30) Priorität: 13.12.1999 DE 19960128

(71) Anmelder: **Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.**
37581 Bad Gandersheim (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 Ablaufrohr (11) ausgebildeten Ablaufeinrichtung, die so dimensioniert ist, dass für eine größere Ablaufleistung das Ablaufrohr (11) zur Ausbildung eines saugenden

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 7020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2001	
		Prüfer Demeester, J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPC FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

24-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	

EPC FORM P0461

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