

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 101 880 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: 00125571.0

(22) Anmeldetag: 22.11.2000

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

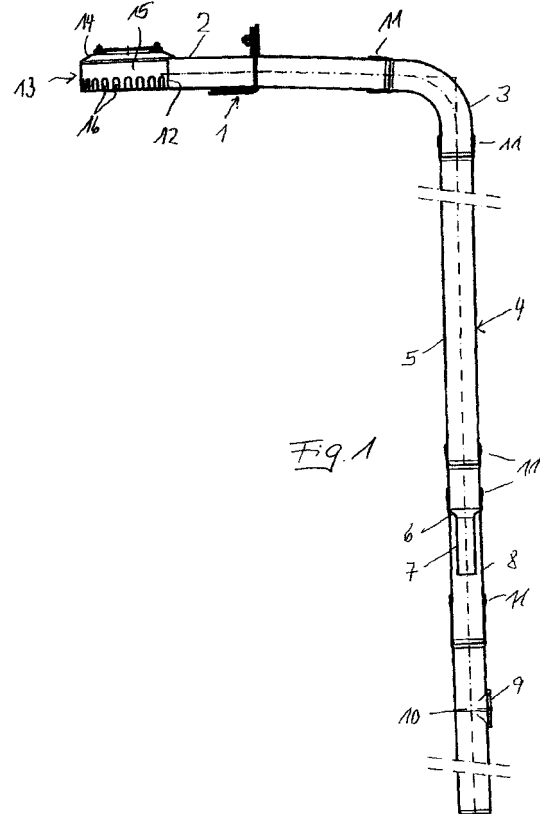
(74) Vertreter: **Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur. et al**
GRAMM, LINS & PARTNER
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(30) Priorität: 22.11.1999 DE 19956024

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

(54) Ablaufvorrichtung

(57) Bei einer Ablaufvorrichtung zur Abführung von Wasser von einer im Wesentlichen ebenen Fläche, insbesondere von einem Flachdach, durch ein die Fläche begrenzendes Wandstück hindurch, mit einer durch ein sich durch das Wandstück erstreckendes Rohrstück (2, 2') gebildete Ablauföffnung (12), einer Abdeckung (13) zum Abschließen der Ablauföffnung (12) gegen Lufteintritt bei Erreichen eines Grenzwerts des Wasserstands auf der Fläche und mit einer sich an der Außenseite des Wandstücks an das Rohrstück (2, 2') anschließenden Falleitung (4), die zur Vollfüllung beim Erreichen des Grenzwerts des Wasserstandes und zur Ausbildung eines saugenden Unterdrucks dimensioniert ist, wird eine Verbesserung der Ablaufleistung und eine Verringerung der dabei entstehenden Geräusche dadurch erzielt, dass das Rohrstück (2, 2') auf der Fläche außerhalb des Wandstücks fortgesetzt ist und dass die Ablauföffnung (12) mit einem Abstand von dem Wandstück angeordnet ist, der außerhalb des Rohrstücks (2, 2') eine allseitige Anströmung der Ablauföffnung (12) ermöglicht.



EP 1 101 880 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5571

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) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	E04D13/04 E04D13/08
A	FR 1 599 205 A (SCHMIDT JOHAN GEORGE) 15. Juli 1970 (1970-07-15) * Anspruch 2; Abbildungen *	1	
P,X	DE 200 03 065 U (VAHLBRAUK WOLFGANG) 27. April 2000 (2000-04-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	* Seite 2, Zeile 4 - Zeile 15 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Mai 2001	Demeester, J	
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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 12 5571

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.

09-05-2001

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0943747 A	22-09-1999	DE 19812398 A DE 29823875 U	30-09-1999 05-01-2000
FR 1599205 A	15-07-1970	BE 724963 A NL 6817324 A,B	16-05-1969 10-06-1969
DE 20003065 U	27-04-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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