



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 036 894 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int. Cl.⁷: **E04D 13/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **00105250.5**

(22) Anmeldetag: **14.03.2000**

(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

(30) Priorität: **17.03.1999 DE 19912012**

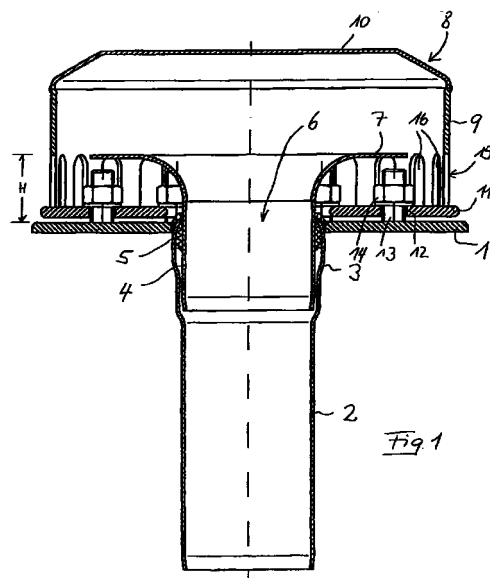
(71) Anmelder:
**Vahlbrauk, Wolfgang, Dipl.-Ing.
37581 Bad Gandersheim (DE)**

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

(74) Vertreter:
**Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur.
Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)**

(54) **Notablaufvorrichtung**

(57) Eine Notablaufvorrichtung für eine mit Wasser-abläufen entwässerte Fläche (1), insbesondere Flachdach, mit einer Ablauföffnung (6), mit einer die Höhe eines Wasseranstauggrenzwertes (H) zu der Fläche (1) bestimmenden Anstaeinrichtung (7) und mit einem mit der Ablauföffnung (6) in Verbindung stehenden vertikalen Ablaufrohr (2), erlaubt eine schlagartige Wasserabführung nach Erreichen des Wasseranstauggrenzwertes mit Hilfe einer Unterdruckwirkung dadurch, daß in Strömungsrichtung der Ablauföffnung (6) ein Behälter (8) vorgeschaltet ist, der eine Seitenwandung (9) aufweist, die bis zu einer Höhe, die kleiner als die Höhe der Seitenwandung (9) ist, wenigstens eine Einlauföffnung (15) aufweist und oberhalb der Einlauföffnung (15) mit einer Deckelwandung (10) einen luftdicht abgeschlossenen Raum bildet.



EP 1 036 894 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	FR 675 691 A (ROGER PICQUEMARD) 14. Februar 1930 (1930-02-14) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 65 *	1,3-6	E04D13/04
Y	US 5 615 526 A (PALMER DALE W ET AL) 1. April 1997 (1997-04-01) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 54; Abbildung 5 *	1,3-6	
A	GB 2 285 460 A (HARMER HOLDINGS LTD) 12. Juli 1995 (1995-07-12) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	2,3,8,9	
E	EP 1 001 107 A (HARZMANN OPTIMA MARKETING UND) 17. Mai 2000 (2000-05-17) * Abbildungen 3,4 *	1-3,5,6,8,9	
E	DE 299 05 122 U (VAHLBRAUK WOLFGANG) 10. August 2000 (2000-08-10) * Abbildung 3 *	1-6,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2000	Prüfer Demeester, J
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 10 5250

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

13-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 675691	A	14-02-1930	KEINE	
US 5615526	A	01-04-1997	KEINE	
GB 2285460	A	12-07-1995	KEINE	
EP 1001107	A	17-05-2000	DE 19852561 C	06-07-2000
DE 29905122	U	10-08-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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