

(19)



(11)

EP 2 098 657 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(51) Int Cl.:
E04D 13/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: **09002953.9**

(22) Anmeldetag: **02.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **03.03.2008 DE 102008012440**

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

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

(74) Vertreter: **Stornebel, Kai et al**
Gramm, Lins & Partner GbR
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) Dachentwässerungsvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Dachentwässerungsvorrichtung (10) zum Abführen von Wasser von einem Dach (12), mit einer Haupt-Einlaufvorrichtung (14) für einen Hauptablauf in eine Mündungsöffnung (24) aufweisendes Haupt-Ablaufrohr (18) und einer Not-Einlaufvorrichtung (16) zum Ableiten von über eine vorbestimmte Notablaufhöhe (H_N) über der Mündungsöffnung (24) angestautem Wasser mittels Druckströmung in ein Not-Ablaufrohr (26), dessen freier Querschnitt kleiner als der des Haupt-Ablaufrohrs (18) ist und wenigstens über einen Teil seiner Länge innerhalb des Querschnitts des Haupt-Ablaufrohrs (18) verläuft. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Haupt-Einlaufvorrichtung (14) eine Krempe (28) umfasst, deren Querschnitt mindestens so groß ist wie die Mündungsöffnung (24).

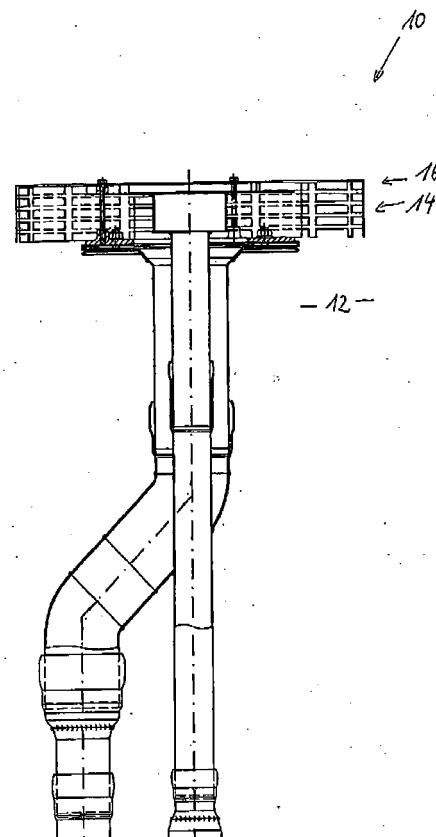


Fig. 3

EP 2 098 657 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2953

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2005 012439 A1 (VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]) 14. September 2006 (2006-09-14)	1-4,7,11,12,14,15	INV. E04D13/04
Y	* Abbildung 1 *	5,6,8-10,13	
Y	----- EP 1 013 843 A1 (VAHLBRAUK WOLFGANG DIPL-ING [DE] VAHLBRAUK WOLFGANG DIPL-ING [DE]) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Abbildung 1 *	5,6,13	
Y	----- DE 10 2004 024904 A1 (WAVIN BV [NL]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15) * Abbildungen 6, 8 *	8-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2013	Prüfer Bauer, Josef
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 : mündliche 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 2953

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.

13-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005012439 A1	14-09-2006	KEINE	

EP 1013843 A1	28-06-2000	AT 247753 T	15-09-2003
		DK 1013843 T3	01-12-2003
		EP 1013843 A1	28-06-2000

DE 102004024904 A1	15-12-2005	AT 344860 T	15-11-2006
		DE 102004024904 A1	15-12-2005
		EP 1598501 A1	23-11-2005

EPO FORM P0461

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