

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 510 632 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.04.2006 Patentblatt 2006/14**

(51) Int Cl.:  
**E04D 13/04<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.03.2005 Patentblatt 2005/09**

(21) Anmeldenummer: **04405523.4**

(22) Anmeldetag: **20.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Morandini, Katja**  
**6005 Luzern (CH)**  
• **Morandini, Giorgio**  
**6005 Luzern (CH)**

(30) Priorität: **21.08.2003 CH 14332003**

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**  
**Badstrasse 5**  
**Postfach 323**  
**8501 Frauenfeld (CH)**

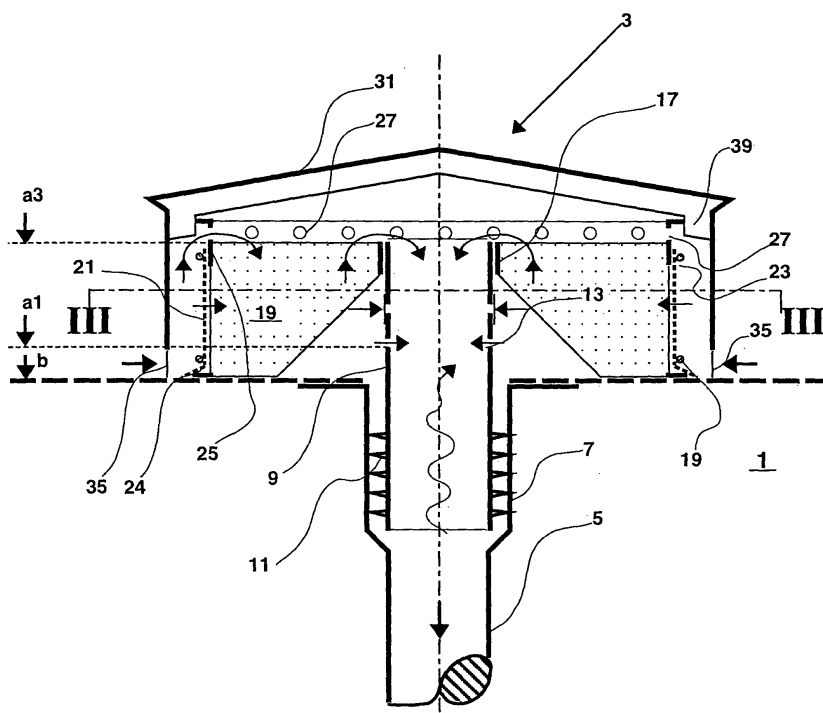
(71) Anmelder: **Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG**  
**6005 Luzern (CH)**

### (54) Ablaufvorrichtung

(57) Der Dachablauf (3) umfasst ein Blendenrohr (9) und konzentrisch dazu einen rohrförmigen Feinfilter (23), dessen Durchmesser ein Mehrfaches des Durchmessers des Blendenrohrs (9) beträgt. Über dem Blendenrohr

(9) und dem Feinfilter (23) sitzt ein Hut (32) mit Schlitzten (35) entlang seiner Unterkante. Der Hut (31) bewirkt eine annähernd vollständige Verdunkelung des Feinfilters (23) und der Blende (9), so dass eine Algenbildung oder Vermoosung vermieden werden kann.

**Fig. 1**



EP 1 510 632 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 40 5523

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 469 698 A (LOUIS BLENDERMANN) 30. September 1969 (1969-09-30) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1,9 *	1	E04D13/04
X	US 3 517 813 A (KUNIBERT THALER) 30. Juni 1970 (1970-06-30) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 2 701 644 A (GRIFFITHS EDGAR J) 8. Februar 1955 (1955-02-08) * Abbildungen 1,5 *	1	
A	US 3 529 723 A (CHARLES L. HAGEDORN) 22. September 1970 (1970-09-22) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 041 217 A (PONT-A-MOUSSON S.A; SAINT-GOBAIN PAM) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Abbildungen 2,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2006	Prüfer Vratsanou, V
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 Patentedokument, 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	

2  
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 04 40 5523

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.

14-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3469698	A	30-09-1969	KEINE		
US 3517813	A	30-06-1970	KEINE		
US 2701644	A	08-02-1955	KEINE		
US 3529723	A	22-09-1970	KEINE		
EP 1041217	A	04-10-2000	AT	295459 T	15-05-2005
			DE	60019999 D1	16-06-2005
			DK	1041217 T3	15-08-2005
			ES	2241564 T3	01-11-2005
			FR	2791722 A1	06-10-2000
			PT	1041217 T	31-08-2005

EPO FORM P0461

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