



(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** (2006.01)

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

(21) Anmeldenummer: **04405523.4**

(22) Anmeldetaq: **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**

(30) Priorität: 21.08.2003 CH 14332003

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

(72) Erfinder:

- Morandini, Katja  
6005 Luzern (CH)
- Morandini, Giorgio  
6005 Luzern (CH)

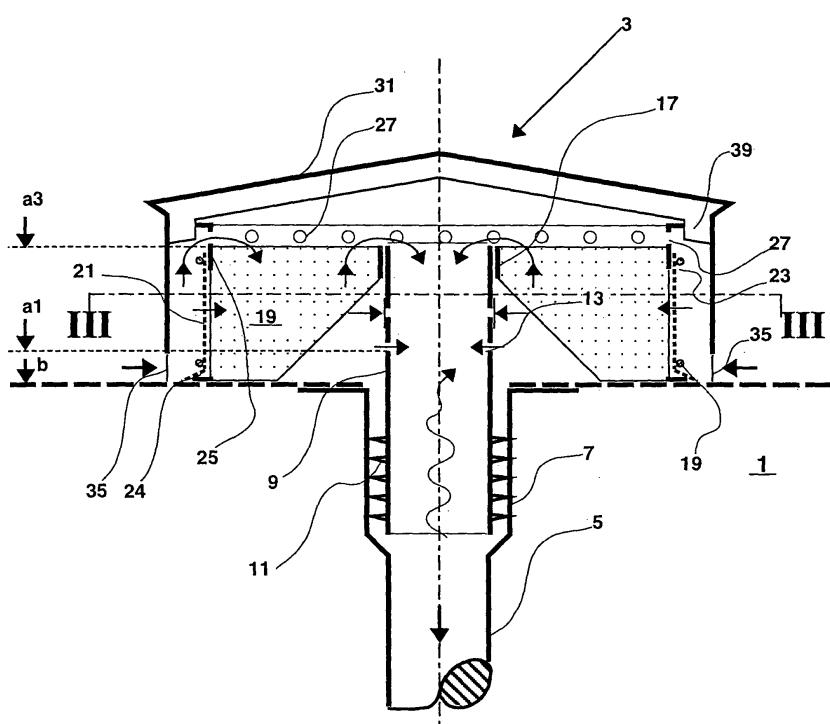
(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**  
**Badstrasse 5**  
**Postfach 323**  
**8501 Frauenfeld (CH)**

## (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 Schlitzen (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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	14. Februar 2006	Vratsanou, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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	