

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 085 133 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.09.2002 Patentblatt 2002/38**

(51) Int Cl. 7: **E03D 9/052**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2001 Patentblatt 2001/12**

(21) Anmeldenummer: **00810834.2**

(22) Anmeldetag: **15.09.2000**

(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: **20.09.1999 CH 172499**

(71) Anmelder: **Schoch, Edwin  
CH-8104 Weiningen (CH)**

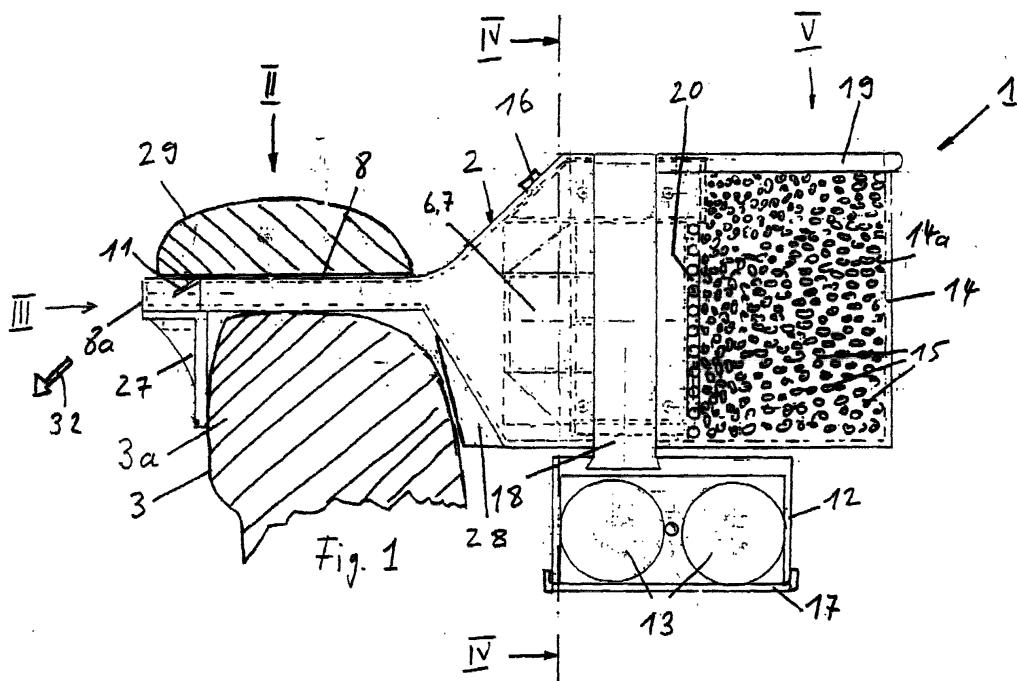
(72) Erfinder: **Schoch, Edwin  
CH-8104 Weiningen (CH)**

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al  
Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte,  
Postfach 6940  
8023 Zürich (CH)**

### (54) Vorrichtung zum Filtern unerwünschter Gerüche

(57) Die Vorrichtung ist mit einem Gehäuse (2) versehenen, das an einem WC-Schlüsselrand (3a) anzubringen ist. Das Gehäuse weist eine Ansaug- und eine Ausblasöffnung (4, 5) sowie ein zwischen diesen beiden Öffnungen (4, 5) angeordnetes Gebläse (6, 7) auf. Die Luft in der Schüssel (3) wird an der Ansaugöffnung (4) ansaugt und einem im Gehäuse (2) angeordneten Filter

(15) zuführt, der die unerwünschten Geruchsstoffe wenigstens teilweise aus der Luft entfernt. Die Ansaugöffnung (4) als auch die Ausblasöffnung (5) münden in die WC-Schüssel (3) derart, dass die zu filtrierende Luft mehrmals durch den Filter (15) hindurchleitbar ist. Die Vorrichtung erreicht auch bei Batteriebetrieb eine hohe Leistung und ist einfach zu bedienen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 81 0834

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 433 441 A (SCHROEDER WARREN C) 28. Februar 1984 (1984-02-28) * das ganze Dokument * ----	1,10	E03D9/052
X	US 5 454 122 A (BERGERON DONALD J) 3. Oktober 1995 (1995-10-03) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 8, Zeile 16 * ----	1,10	
A	US 5 829 066 A (AIBE TOSHIO) 3. November 1998 (1998-11-03) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 11, Zeile 28; Abbildung 9 * ----	3-6,8	
A	GB 2 272 710 A (PAN CHANG SHYONG) 25. Mai 1994 (1994-05-25) * das ganze Dokument * ----	3-5,8,9	
A	US 3 857 119 A (HUNNICKUTT C) 31. Dezember 1974 (1974-12-31) * Abbildungen 1,5 * ----	7	
A	US 4 117 559 A (BOYLE DELBERT D) 3. Oktober 1978 (1978-10-03) * Abbildung 4 * ----	2	E03D
A	US 5 896 591 A (HORAN DANIEL G ET AL) 27. April 1999 (1999-04-27) * Abbildungen 2,5 * ----	2	
A	EP 0 506 026 A (INAX CORP) 30. September 1992 (1992-09-30) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 8 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	23. Juli 2002	Isailovski, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 81 0834

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.

23-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4433441	A	28-02-1984	KEINE			
US 5454122	A	03-10-1995	KEINE			
US 5829066	A	03-11-1998	AT CA DE DE EP JP JP KR	134406 T 2055736 A1 69117263 D1 69117263 T2 0487263 A2 3073289 B2 5071157 A 204668 B1	15-03-1996 20-05-1992 28-03-1996 19-09-1996 27-05-1992 07-08-2000 23-03-1993 15-06-1999	
GB 2272710	A	25-05-1994	KEINE			
US 3857119	A	31-12-1974	US	3824637 A		23-07-1974
US 4117559	A	03-10-1978	KEINE			
US 5896591	A	27-04-1999	KEINE			
EP 0506026	A	30-09-1992	EP KR US	0506026 A1 9506225 Y1 5305473 A	30-09-1992 04-08-1995 26-04-1994	