

(19)



(11)

EP 1 787 564 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:

A47L 9/14 (2006.01)**B01D 45/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.05.2007 Patentblatt 2007/21(21) Anmeldenummer: **06006750.1**(22) Anmeldetag: **30.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **22.11.2005 EP 05025480****09.12.2005 EP 05027013****23.02.2006 EP 06003723**(71) Anmelder: **Eurofilters Holding N.V.****3900 Overpelt (BE)**

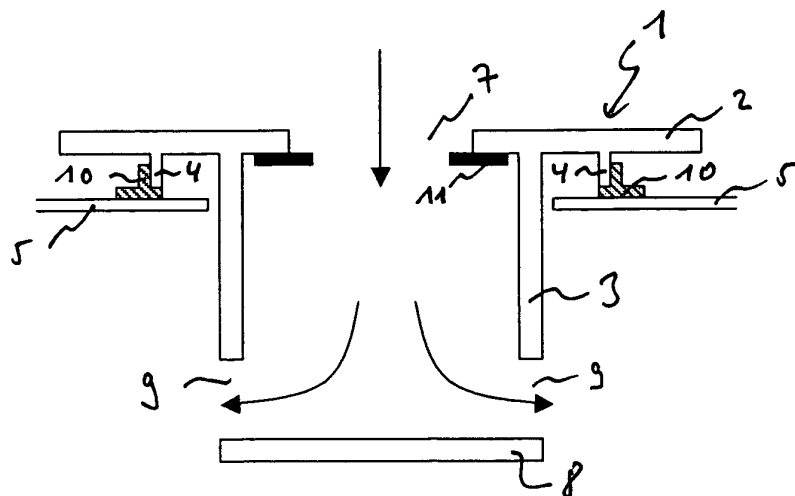
(72) Erfinder:

- **Sauer, Ralf**
3900 Overpelt (BE)
- **Schultink, Jan**
3900 Overpelt (BE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,****Stockmair & Schwanhäusser****Anwaltssozietät****Leopoldstrasse 4****80802 München (DE)****(54) Halteplatte mit Ablenkeinrichtung für einen Staubsaugerfilterbeutel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Halteplatte (1) für einen Staubsaugerfilterbeutel (5), die an einer Halteeinrichtung (6) in einem Staubsaugergehäuse zum Halten des Staubsaugerfilterbeutels anbringbar ist, mit einer Grundplatte, in der eine Durchtrittsöffnung (7) für einen Luftstrom ausgebildet ist, einer mit der Grundplatte verbundenen Befestigungseinrichtung (4) zum zerstörungsfrei lösbaren Verbinden der Halteplatte (1) mit einem

Staubsaugerfilterbeutel (5), und einer die Durchtrittsöffnung (7) wenigstens teilweise umgebenden Ablenkeinrichtung (3), die mit der Grundplatte verbunden und derart ausgebildet ist, dass sie nach dem Verbinden der Halteplatte (1) mit einem Staubsaugerfilterbeutel wenigstens teilweise im Beutellinnern angeordnet ist und ein durch die Durchtrittsöffnung in die Ablenkeinrichtung (3) eintretender Luftstrom in der Ablenkeinrichtung (3) ablenkbar ist.

**Fig. 1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 6750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 867 144 A (ELECTROLUX AB [SE]) 30. September 1998 (1998-09-30) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 27; Abbildung 2 *	1-7, 13-15, 18-24	INV. A47L9/14 B01D45/08
Y	US 5 544 385 A (JAILOR JOHN [US] ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 11; Abbildung 2 *	1-3,5,6, 19-24	
Y	BE 529 649 A (TORNADO S.A.; BÂLE (CH)) 15. Juli 1954 (1954-07-15) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 44; Abbildungen 3a,3b,4 *	4,7, 13-15,18	
A	US 4 469 498 A (FISH WARREN H [MN]) 4. September 1984 (1984-09-04) * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildungen 2-4 *	1-24	
A	GB 815 709 A (TORNADO A G) 1. Juli 1959 (1959-07-01) * Seite 1, Zeile 58 - Seite 2, Zeile 82; Abbildung 1 *	1-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 199 48 563 A1 (KUHLBLANK ROLAND [DE]; POPPE ALAIN [DE]) 12. April 2001 (2001-04-12) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-24	A47L B01D
A	US 3 973 936 A (HOWARD SOL ET AL) 10. August 1976 (1976-08-10) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 19; Abbildungen 1-3 *	1-24	
6 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2009	Prüfer Hubrich, Klaus
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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 00 6750

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.

27-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0867144 A	30-09-1998	BR 9800927 A	07-12-1999
		CN 1198914 A	18-11-1998
		PL 325370 A1	28-09-1998
		SE 9701006 A	20-09-1998
		US 6086649 A	11-07-2000
US 5544385 A	13-08-1996	KEINE	
BE 529649 A		KEINE	
US 4469498 A	04-09-1984	KEINE	
GB 815709 A	01-07-1959	FR 1148583 A	11-12-1957
DE 19948563 A1	12-04-2001	KEINE	
US 3973936 A	10-08-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

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