

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 933 056 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(51) Int Cl.⁷: A47L 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: 99102018.1

(22) Anmeldetag: 01.02.1999

(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: 02.02.1998 DE 19804000

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)

(72) Erfinder:

- Jessenberger, Martin Dipl.-Ing. (FH)
97638 Eussenhausen (DE)
- Gensler, Horst
97640 Stockheim (DE)
- Kleinhenz, Albert
97659 Burgwallbach (DE)

(54) Schmutzsauger

(57) Die Erfindung betrifft einen Schmutzsauger, mit einem einen Saugluftstrom erzeugenden Gebläseaggregat (2,3), der einen in seinem Gehäuse (1) ausgebildeten Aufnahmerraum (5) aufweist, in welchem ein Aufnahmebereich (6) für einen naßfesten Filterbeutel (7) vorgesehen ist, der an die am Gehäuse (1) des Schmutzsaugers vorgesehene Einlaßöffnung (9) angegeschlossen und dem ein Flüssigkeit bindendes Speicher-element (11) strömungsmäßig nachgeschaltet ist, bei

welchem Schmutzsauger der Saugluftstrom nach Durchströmen des Filterbeutels (7) mittels entsprechender Leiteinrichtungen (10 bzw. 31) in eine ein Abschleudern der mitgeführten Flüssigkeitspartikel bewirkende Strömungsbewegung versetzt und an dem Speicherelement (11) entlanggeführt ist. Mit einem solchen Schmutzsauger lassen sich ohne jegliche Umrüstungsarbeiten sowohl trockener Schmutz als auch Flüssigkeiten aufsaugen.

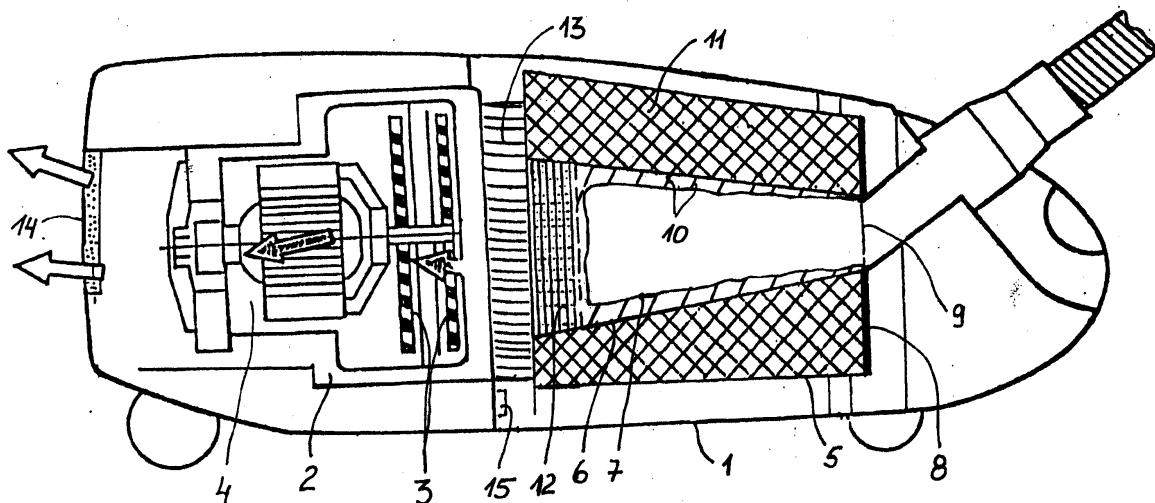


Fig 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 390 931 A (PAYCHA LOUIS) 15. Dezember 1978 (1978-12-15) * Seite 2, Zeile 24-29 * * Seite 3, Zeile 26 – Seite 4, Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 21,22 * * Seite 5, Zeile 35 – Seite 6, Zeile 5 * -----	1	A47L7/00
A	US 4 831 685 A (BOSYJ NICK M ET AL) 23. Mai 1989 (1989-05-23) * Spalte 2, Zeile 38 – Spalte 6, Zeile 2 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
A47L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	30. Januar 2001	Laue, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 99 10 2018

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

30-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2390931 A	15-12-1978	KEINE	
US 4831685 A	23-05-1989	CA 1314121 A	09-03-1993

EPO FORM P0481

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