

(19)



(11)

EP 2 052 660 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
A47L 9/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(21) Anmeldenummer: **08017768.6**

(22) Anmeldetag: **10.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Bruntner, Eugen**
73278 Schlierbach (DE)

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina**
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

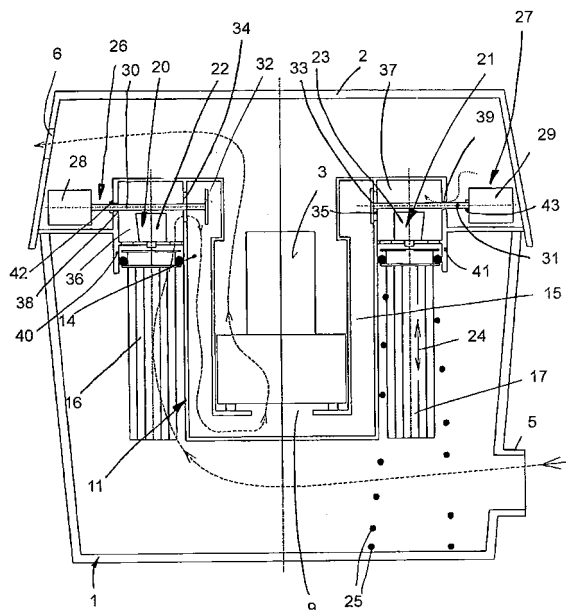
(30) Priorität: **26.10.2007 DE 202007015242 U**

(71) Anmelder: **Electrostar Schöttle GmbH & Co. KG**
73262 Reichenbach/Fils (DE)

(54) **Sauggerät**

(57) Das Sauggerät hat ein Gehäuse (1), in dem ein Saugmotor (3) und Filter (16, 17) untergebracht sind. Sie sind mit jeweils einer Reinigungseinrichtung (20, 21) versehen. Durch die Filter strömt die vom Saugmotor (3) angesaugte Schmutzluft, die nach dem Durchtritt durch die Filter (16, 17) über eine Luftaustrittsöffnung (6) des Gehäuses (1) austritt. Um das Sauggerät so auszubilden, dass bei kompakter Ausbildung der Reinigungsvorgang des Filters (16, 17) bei Bedarf sofort gestartet werden kann, ohne dass Leerlaufzeiten auftreten, ist jedem Filter (16, 17) jeweils eine Ventileinrichtung (26, 27) zugeordnet, mit der der Strömungsweg vom Filter (16, 17) zum Saugmotor (3) abgesperrt ist. Da das Sauggerät nur einen einzigen Saugmotor (3) aufweist, ist das Gehäuse (1) kompakt ausgebildet. Da der Saugmotor während des Saug- und Reinigungsvorganges eingeschaltet ist, treten beim Reinigen des jeweiligen Filters (16, 17) keine Leerlaufzeiten auf.

den kann, ohne dass Leerlaufzeiten auftreten, ist jedem Filter (16, 17) jeweils eine Ventileinrichtung (26, 27) zugeordnet, mit der der Strömungsweg vom Filter (16, 17) zum Saugmotor (3) abgesperrt ist. Da das Sauggerät nur einen einzigen Saugmotor (3) aufweist, ist das Gehäuse (1) kompakt ausgebildet. Da der Saugmotor während des Saug- und Reinigungsvorganges eingeschaltet ist, treten beim Reinigen des jeweiligen Filters (16, 17) keine Leerlaufzeiten auf.



EP 2 052 660 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 7768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)			
X	DE 101 01 219 A1 (WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Absätze [0022] - [0045] * -----	1-15	INV. A47L9/20			
X A	IT MI20 071 121 A1 (VALENTINI GUIDO) 1. September 2007 (2007-09-01)	1-4, 8-12,14 5-7,13, 15				
E	& EP 1 997 415 A (VALENTINI GUIDO [IT]) 3. Dezember 2008 (2008-12-03) * Absätze [0007] - [0011] * -----	1-4, 8-12,14				
X A	DE 20 2004 012911 U1 (SCHOETTLE KG ELECTROSTAR [DE]) 21. Oktober 2004 (2004-10-21) * Absätze [0009] - [0012] * -----	1,3,4, 10,15 2,5-9, 11-14				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt						
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort München</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 4. März 2009</td> <td>Prüfer Eckenschwiller, A</td> </tr> </table>			Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. März 2009	Prüfer Eckenschwiller, A	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. März 2009	Prüfer Eckenschwiller, A				
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 08 01 7768

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.

04-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10101219 A1	25-07-2002	KEINE	

IT MI20071121 A1	01-09-2007	CN 101327108 A	24-12-2008
		EP 1997415 A1	03-12-2008
		JP 2008296020 A	11-12-2008
		US 2009000485 A1	01-01-2009

EP 1997415 A	03-12-2008	CN 101327108 A	24-12-2008
		JP 2008296020 A	11-12-2008
		US 2009000485 A1	01-01-2009

DE 202004012911 U1	21-10-2004	AT 376797 T	15-11-2007
		CN 1757370 A	12-04-2006
		DK 1629762 T3	02-01-2008
		EP 1629762 A2	01-03-2006

EPO FORM P0461

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