



(11)

EP 1 974 644 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(51) Int Cl.: **A47L 11/282** (2006.01) **A47L 13/40** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(21) Anmeldenummer: **08004847.3**

(22) Anmeldetag: 14.03.2008

(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:

(30) Priorität: 29.03.2007 DE 102007015145

(71) Anmelder: **Fakir Hausgeräte GmbH**
71657 Vaihingen/Enz (DE)

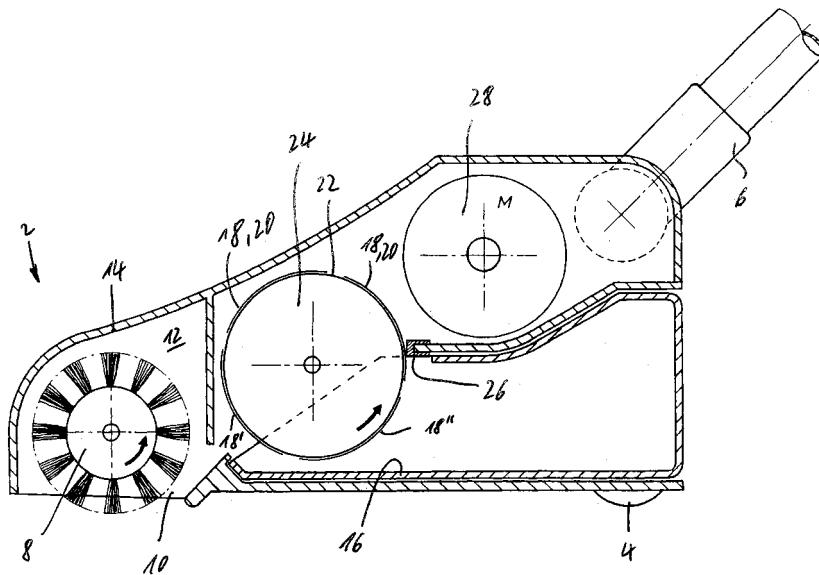
(72) Erfinder: **Kösel, Michael A. Dr.**
70565 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Friz, Oliver**
Dreiss Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Reinigungsgerät zur Aufnahme von partikulärem Schmutz

(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungsgerät (2) zur Aufnahme von partikulärem Schmutz von einer vorzugsweise im wesentlichen ebenen Fläche und zum Speichern des partikulären Schmutzes für die spätere Entsorgung, mit einem eine Einlassöffnung (10) aufweisenden Gehäusekörper (14) mit einem Griff (6) zum Steuern bzw. Schieben des Reinigungsgeräts und mit einer der Einlassöffnung zugeordneten Bürstenwalze (8) und einem in dem Gehäusekörper (14) aufnehmbaren Speicherbehältnis (16) für den partikulären Schmutz, wobei elektrostatisch aufladbare Mittel (18) vorgesehen sind,

wobei zwischen der Einlassöffnung (10) bzw. der ihr zugeordneten Bürstenwalze (8) und dem Speicherbehältnis (16) ein elektrostatisch aufladbares Mittel (18) vorgesehen ist, welches in einer ersten Position durch die Einlassöffnung (10) gelangten partikulären Schmutz elektrostatisch anzieht und aufnimmt, dass das elektrostatisch aufladbare Mittel (18) von der ersten Position in eine zweite dem Speicherbehältnis (16) zugeordnete Position verlagerbar ist und in dieser zweiten Position derart elektrostatisch neutralisierbar und/oder umpolbar ist, dass daran haftender partikulärer Schmutz in das Speicherbehältnis (16) abgegeben werden kann.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 1 360 202 A (SECR DEFENCE) 17. Juli 1974 (1974-07-17) * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 81; Abbildungen * -----	1,2,4,8, 9	INV. A47L11/282 A47L13/40
A	DE 196 01 976 A1 (FEDAG ROMANSHORN FA [CH]) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,12	
D,A	DE 102 46 997 A1 (HAPP MANFRED [DE]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Absatz [0023] - Absatz [0030] *	1	
D,A	DE 31 43 489 A1 (VOLKRODT WOLFGANG) 11. Mai 1983 (1983-05-11) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	6. August 2009	Masset, Markus
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 08 00 4847

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.

06-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1360202	A	17-07-1974	KEINE	
DE 19601976	A1	24-07-1997	KEINE	
DE 10246997	A1	12-06-2003	DE 20116069 U1	13-12-2001
DE 3143489	A1	11-05-1983	KEINE	