



(11) EP 1 759 620 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30(51) Int Cl.:
A47L 9/14 (2006.01) **A47L 9/28 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10(21) Anmeldenummer: **06016289.8**(22) Anmeldetag: **04.08.2006**

(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 RS

(30) Priorität: **30.08.2005 DE 102005041133**(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG
33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:
 • **Bertram, Andre
33739 Bielefeld (DE)**
 • **Buller, Kai
49219 Glandorf (DE)**

- **Drücker, Markus
33335 Gütersloh (DE)**
- **Ennen, Günther, Dr.
32130 Enger (DE)**
- **Kara, Seyfettin
32139 Spenze (DE)**
- **Koch, Stephan
32756 Detmold (DE)**
- **Kornberger, Martin, Dr.
33739 Bielefeld (DE)**
- **Tiekötter, Stefan
33699 Bielefeld (DE)**
- **Wegener, Dirk
33649 Bielefeld (DE)**
- **Wolf, Cornelius
33739 Bielefeld (DE)**

(54) Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers mit Schritt zur Staubbeutelyperkennung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers (1) mit einem Gebläse (12), mit einer Steuerelektronik (17) zur Beeinflussung der Drehzahl bzw. Leistung des Antriebsmotors (18) des Gebläses (12) und/oder zur Beeinflussung von weiteren Verbrauchern, wie z. B. einer Anzeigeeinrichtung (21), mit einem Staubraum (3) zur Aufnahme eines luftdurchlässigen Staubbeutels (5) aus Papier oder Vliesstoff, wobei der Staubbeutel (5) eine Kennung (26) und der Staub-

sauger eine der Steuerelektronik (17) zugeordnete Einrichtung (19) zur Identifikation der Kennung (26) besitzt. Um eine Gefährdung des Staubsaugers durch qualitativ minderwertige Staubbeutel zu unterbinden, wird vorgeschlagen, dass bei Nichtidentifikation der Kennung (26) die Steuerelektronik (17) das Gebläse (12) und/oder die weiteren Verbraucher in der Weise beeinflusst, dass mindestens ein die Staubaufnahme des Staubbeutels (5) bestimmender oder davon abhängiger Parameter reduziert wird.

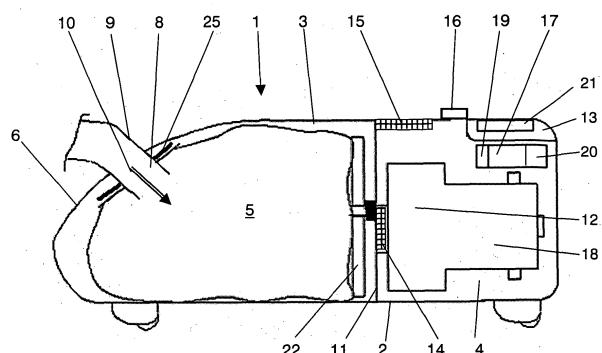


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 790 030 A (BRANOFILTER GMBH [DE]) 20. August 1997 (1997-08-20) * das ganze Dokument * -----	1	INV. A47L9/14 A47L9/28
D,A	DE 299 22 289 U1 (SCIL ANIMAL CARE COMPANY GMBH [DE]) 20. April 2000 (2000-04-20) * Seite 7, Zeile 11 - Seite 10, Zeile 20; Abbildungen *	1,8	
D,A	DE 103 34 894 B3 (MIELE & CIE [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Zusammenfassung *	1	
D,A	WO 2005/077243 A (MIELE & CIE [DE]; ANDRUP KLEMENS [DE]; BECKER DIETHARD [DE]; KARA SEYF) 25. August 2005 (2005-08-25) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2008	Prüfer Masset, Markus
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 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			

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

EP 06 01 6289

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.

05-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0790030	A	20-08-1997	AT DE DK ES US	198030 T 19605780 A1 790030 T3 2152582 T3 5907886 A		15-12-2000 21-08-1997 08-01-2001 01-02-2001 01-06-1999
DE 29922289	U1	20-04-2000		KEINE		
DE 10334894	B3	14-10-2004	AT EP US	320747 T 1502534 A1 2005022335 A1		15-04-2006 02-02-2005 03-02-2005
WO 2005077243	A	25-08-2005	DE EP US	102004007677 A1 1715782 A1 2007180648 A1		01-09-2005 02-11-2006 09-08-2007