



(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**

- **Drücker, Markus**  
33335 Gütersloh (DE)
- **Ennen, Günther, Dr.**  
32130 Enger (DE)
- **Kara, Seyfettin**  
32139 Spenge (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)

(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)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers mit Schritt zur Staubbeuteltyperkennung**

(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.

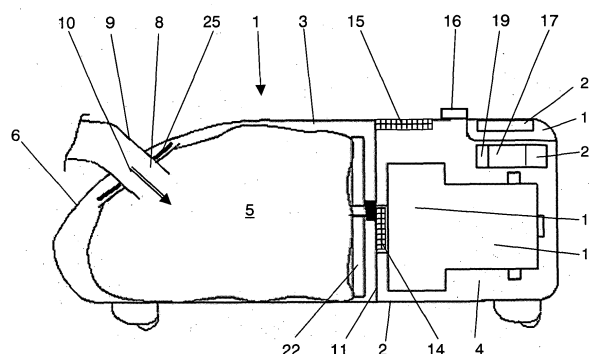


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 6289

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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Juni 2008</b>	Prüfer <b>Masset, Markus</b>
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 : mündliche 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**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 198030 T	15-12-2000
			DE 19605780 A1	21-08-1997
			DK 790030 T3	08-01-2001
			ES 2152582 T3	01-02-2001
			US 5907886 A	01-06-1999
-----				
DE 29922289	U1	20-04-2000	KEINE	
-----				
DE 10334894	B3	14-10-2004	AT 320747 T	15-04-2006
			EP 1502534 A1	02-02-2005
			US 2005022335 A1	03-02-2005
-----				
WO 2005077243	A	25-08-2005	DE 102004007677 A1	01-09-2005
			EP 1715782 A1	02-11-2006
			US 2007180648 A1	09-08-2007
-----				

EPO FORM P0461

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