



(11) **EP 2 324 747 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(51) Int Cl.:
A47L 9/04 (2006.01) A47L 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10401184.6**

(22) Anmeldetag: **08.11.2010**

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

(30) Priorität: **17.11.2009 DE 102009044567**

(71) Anmelder:
• **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

• **Wolf GmbH**
32602 Vlotho-Exter (DE)

(72) Erfinder:
• **Kleppsch, Matthias**
32584 Löhne Gohfeld (DE)
• **Finke, Christian**
33649 Bielefeld (DE)
• **Häußer, Christoph**
32052 Herford (DE)
• **Behrenswerth, Martin**
49176 Hilter (DE)

(54) **Düse für einen Staubsauger**

(57) Eine Düse (1) für einen Staubsauger, insbesondere Handdüse, umfasst ein Gehäuse (2), an dem ein Anschlussstutzen (3) zur Verbindung mit einem Staubsauger ausgebildet ist, und ein relativ zu dem Gehäuse (2) drehbar gelagertes Saugmundstück (5) mit einer Saugöffnung (6), wobei im Bereich der Saugöffnung (6) im Saugmundstück (5) eine drehbare Bürstenwalze (12) angeordnet ist, die über eine Turbine (16) angetrieben ist.

Das Gehäuse (2) ist im Wesentlichen L-förmig ausgebildet und das Saugmundstück (5) mit der Bürstenwalze (12) ist an einem ersten Schenkel und die Turbine (16) ist an einem zweiten Schenkel des "L" angeordnet und die Turbine (16) ist über Kraftübertragungsmittel (15) mit der Bürstenwalze (12) gekoppelt.

EP 2 324 747 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 40 1184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 36 43 939 C1 (MAIER SIEGFRIED) 28. Januar 1988 (1988-01-28) * das ganze Dokument *	1-10	INV. A47L9/04 A47L9/06
A	FR 781 510 A (JOLIVET, RENÉ, FRANCE) 17. Mai 1935 (1935-05-17) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 203 04 588 U1 (HEINZMANN GEORG [DE]) 21. August 2003 (2003-08-21) * das ganze Dokument *	1-10	
A	WO 2005/004697 A1 (SOTECO SPA [IT]; PINESCHI MASSIMILIANO [IT]) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. Oktober 2012	Hubrich, Klaus
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 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 03.82 (P4C03)

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

EP 10 40 1184

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.

25-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3643939 C1	28-01-1988	KEINE	
FR 781510 A	17-05-1935	KEINE	
DE 20304588 U1	21-08-2003	KEINE	
WO 2005004697 A1	20-01-2005	EP 1643892 A1 WO 2005004697 A1	12-04-2006 20-01-2005

EPO FORM P0461

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