

(19)



(11)

EP 2 116 164 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2016 Patentblatt 2016/46

(51) Int Cl.:
A47L 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.2009 Patentblatt 2009/46

(21) Anmeldenummer: **09005977.5**

(22) Anmeldetag: **30.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **08.05.2008 DE 102008022869**

(71) Anmelder: **Wessel-Werk GmbH
51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)**

(72) Erfinder:
• **Kaffenberger, Dieter
51674 Wiehl (DE)**
• **Geurden, Wolfgang
53804 Much-Marienfeld (DE)**

(74) Vertreter: **Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus et al
Andrejewski - Honke
Patent -und Rechtsanwälte
Postfach 10 02 54
45002 Essen (DE)**

(54) **Saugdüse für Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für Staubsauger. Erfindungsgemäß ist zumindest ein Teil der Fläche der Saugdüse mit einer Ausrüstung versehen, die das Ansiedeln von Mikroorganismen reduziert.

EP 2 116 164 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 00 5977

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 2005 0005612 A (LG ELECTRONICS INC) 14. Januar 2005 (2005-01-14) * Zusammenfassung * * Abbildung * -----	1-9	INV. A47L9/02
X	JP 2005 144026 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 9. Juni 2005 (2005-06-09) * Seite 2, Absatz 5 * * Seite 3, Absatz 8 * * Seite 4, Absatz 17 - Absatz 18 * * Seite 5, Absatz 25 - Absatz 26 * * Abbildungen 2,3 * -----	1,2,6-8	
A	US 5 233 723 A (HUNG YUNG-FENG [TW]) 10. August 1993 (1993-08-10) * Zusammenfassung * * Abbildung 3 * -----	1	
A	WO 94/23632 A1 (TECHNOCOM AB [SE]; MALMBERG GORAN [SE]) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Oktober 2016	Prüfer Redelsperger, C
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5977

5 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.

05-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	KR 20050005612 A	14-01-2005	KEINE	
15	JP 2005144026 A	09-06-2005	CN 1618389 A JP 2005144026 A	25-05-2005 09-06-2005
	US 5233723 A	10-08-1993	KEINE	
20	WO 9423632 A1	27-10-1994	AU 3961093 A WO 9423632 A1	08-11-1994 27-10-1994
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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