

(19)



(11)

EP 2 474 260 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2016 Patentblatt 2016/30

(51) Int Cl.:
A47L 9/28 ^(2006.01) **A47L 5/36** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(21) Anmeldenummer: **12163255.8**

(22) Anmeldetag: **21.01.2006**

(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**

(30) Priorität: **11.02.2005 DE 102005007925**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
06706342.0 / 1 848 318

(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
71364 Winnenden (DE)**

(72) Erfinder:
• **Frank, Jürgen**
71737 Kirchberg (DE)
• **Lepold, Holger**
73635 Rudersberg-Mannenberg (DE)
• **Hensel, Maic**
71522 Backnang (DE)
• **Langer, Peter**
71409 Schwaikheim (DE)

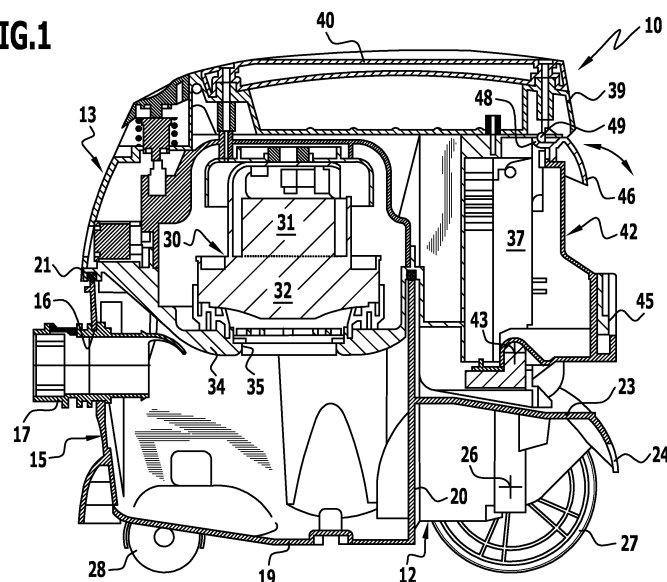
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte mbB
Umlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Sauggerät mit einer Batteriekammer**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sauggerät mit einem Unterteil, das einen Schmutzsammelbehälter mit einem Saugeinlass aufweist, und mit einem auf das Unterteil aufsetzbaren Oberteil, das ein Saugaggregat umfasst, welches mit dem Schmutzsammelbehälter in Strömungsverbindung steht, und mit einer Batteriekammer zur Aufnahme von mindestens einer wiederaufladbaren Batterie. Um das Sauggerät derart weiterzubilden, dass

es eine kompakte Bauform und eine hohe Standfestigkeit aufweist und der Schmutzsammelbehälter auf einfache Weise entleert werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Batteriekammer seitlich neben dem Saugaggregat im Oberteil angeordnet ist und sich bis unterhalb einer Oberkante des Schmutzsammelbehälters erstreckt.

FIG.1



EP 2 474 260 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 16 3255

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)
A	JP 2001 321310 A (HITACHI LTD) 20. November 2001 (2001-11-20) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-21, 37-40 * -----	1-14	INV. A47L9/28 A47L5/36
A	JP 2001 321306 A (HITACHI LTD) 20. November 2001 (2001-11-20) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-8 * -----	1-14	
A	US 2002/189048 A1 (MARUYAMA KANAME [JP] ET AL) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Seite 1, Absatz 5 * * Seite 1, Absatz 19 - Seite 2, Absatz 21 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,13,14	
A	US 5 765 258 A (MELITO M ANTHONY [US] ET AL) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * Abbildungen 1-3 * -----	1,13,14	
A	FR 2 792 519 A1 (DUCASSE XAVIER [FR]) 27. Oktober 2000 (2000-10-27) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 16 3255

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.

22-06-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001321310 A	20-11-2001	CN 1323565 A	28-11-2001
		JP 2001321310 A	20-11-2001
		TW 572746 B	21-01-2004
JP 2001321306 A	20-11-2001	KEINE	
US 2002189048 A1	19-12-2002	JP 3674031 B2	20-07-2005
		JP 2003000497 A	07-01-2003
		US 2002189048 A1	19-12-2002
US 5765258 A	16-06-1998	AU 7539296 A	17-07-1997
		BR 9700085 A	10-11-1998
		CA 2192883 A1	12-07-1997
		CN 1162435 A	22-10-1997
		DE 69705970 D1	13-09-2001
		DE 69705970 T2	04-04-2002
		EP 0783863 A2	16-07-1997
		JP H09192056 A	29-07-1997
		SG 43573 A1	17-10-1997
		US 5671499 A	30-09-1997
		US 5765258 A	16-06-1998
FR 2792519 A1	27-10-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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