

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 Rundersberg-Mannenberg (DE)
- **Hensel, Maic**
71522 Backnang (DE)
- **Langer, Peter**
71409 Schwaikheim (DE)

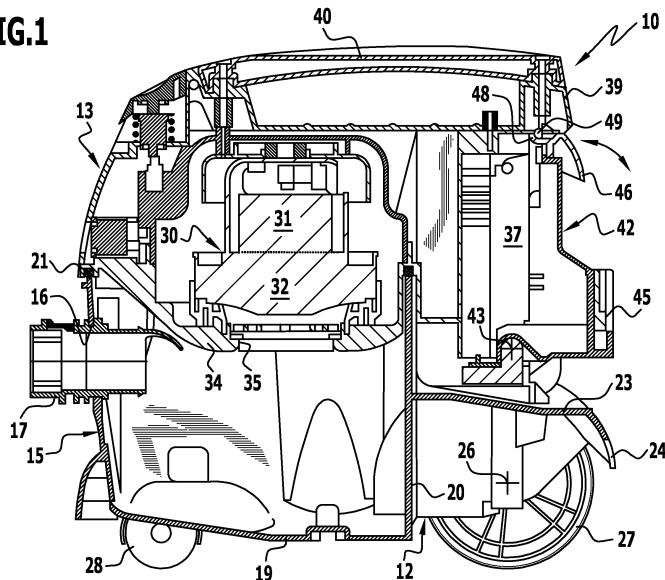
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte mbB
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(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 ernungsgemäß vorgeschlagen, dass die Batteriekammer seitlich neben dem Saugaggregat im Oberteil angeordnet ist und sich bis unterhalb einer Oberkante des Schmutzsammelbehälters erstreckt.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3255

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	A JP 2001 321306 A (HITACHI LTD) 20. November 2001 (2001-11-20) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-8 *	1-14	
20	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	
25	A US 5 765 258 A (MELITO M ANTHONY [US] ET AL) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * Abbildungen 1-3 *	1,13,14	
30	A FR 2 792 519 A1 (DUCASSE XAVIER [FR]) 27. Oktober 2000 (2000-10-27) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) A47L
35			
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2016	Prüfer Redelsperger, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patendokumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	JP 2001321310 A	20-11-2001	CN 1323565 A JP 2001321310 A TW 572746 B	28-11-2001 20-11-2001 21-01-2004
20	JP 2001321306 A	20-11-2001	KEINE	
25	US 2002189048 A1	19-12-2002	JP 3674031 B2 JP 2003000497 A US 2002189048 A1	20-07-2005 07-01-2003 19-12-2002
30	US 5765258 A	16-06-1998	AU 7539296 A BR 9700085 A CA 2192883 A1 CN 1162435 A DE 69705970 D1 DE 69705970 T2 EP 0783863 A2 JP H09192056 A SG 43573 A1 US 5671499 A US 5765258 A	17-07-1997 10-11-1998 12-07-1997 22-10-1997 13-09-2001 04-04-2002 16-07-1997 29-07-1997 17-10-1997 30-09-1997 16-06-1998
35	FR 2792519 A1	27-10-2000	KEINE	
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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