



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 730 206 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2017 Patentblatt 2017/51

(51) Int Cl.:
A47L 11/34 (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(21) Anmeldenummer: 13191168.7

(22) Anmeldetag: 31.10.2013

(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: 12.11.2012 DE 102012110850

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

(72) Erfinder:

- **Henry, Justin
70327 Stuttgart (DE)**

- **Zerrer, Thomas
73663 Berglen (DE)**
- **Diehl, Ralph
73666 Baltmannsweiler (DE)**
- **Knist, Stephan
71384 Weinstadt (DE)**
- **Skoumal, Roger
71404 Korb (DE)**

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

(54) Dampfsauggerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Dampfsauggerät mit einem Gerätegehäuse (12), in dem eine Steuereinheit (26), ein Dampferzeuger (22), ein Saugaggregat (24) sowie ein vom Saugaggregat (24) mit Unterdruck beaufschlagbarer und dem Gerätegehäuse (12) entnehmbarer Schmutzsammelbehälter (20) angeordnet sind. Am Gerätegehäuse (12) sind ein Dampfanschluss (60), ein Sauganschluss (64), ein Elektroanschluss (62) sowie mindestens ein Bedienelement (58) angeordnet. Um das Dampfsauggerät derart weiterzubilden, dass es eine komfortablere Handhabung aufweist, wird vorgeschlagen, dass das Gerätegehäuse (12) ein Gehäuseunterteil (14) und ein Gehäuseoberteil (16) aufweist, wobei das Saugaggregat (24) und der Schmutzsammelbehälter (20) im Gehäuseunterteil (14) angeordnet sind und das Gehäuseoberteil (16) zwischen einer Schließstellung und einer Freigabestellung hin und her bewegbar ist, wobei es in der Schließstellung den Schmutzsammelbehälter (20) überdeckt und ihn in der Freigabestellung freigibt, und wobei der Sauganschluss (64) am Gehäuseoberteil (16) angeordnet und in der Schließstellung des Gehäuseoberteils (16) mit einer Ansaugöffnung (42) des Schmutzsammelbehälters (20) in Strömungsverbindung steht.

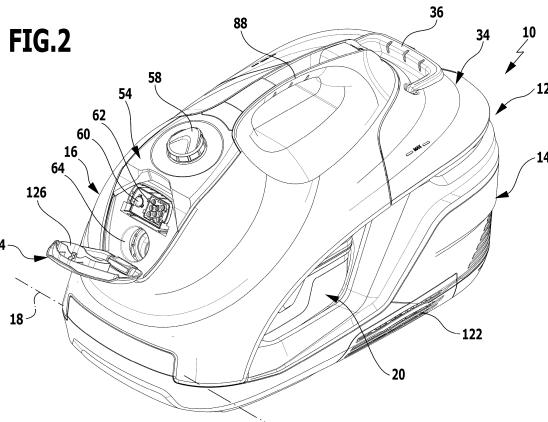
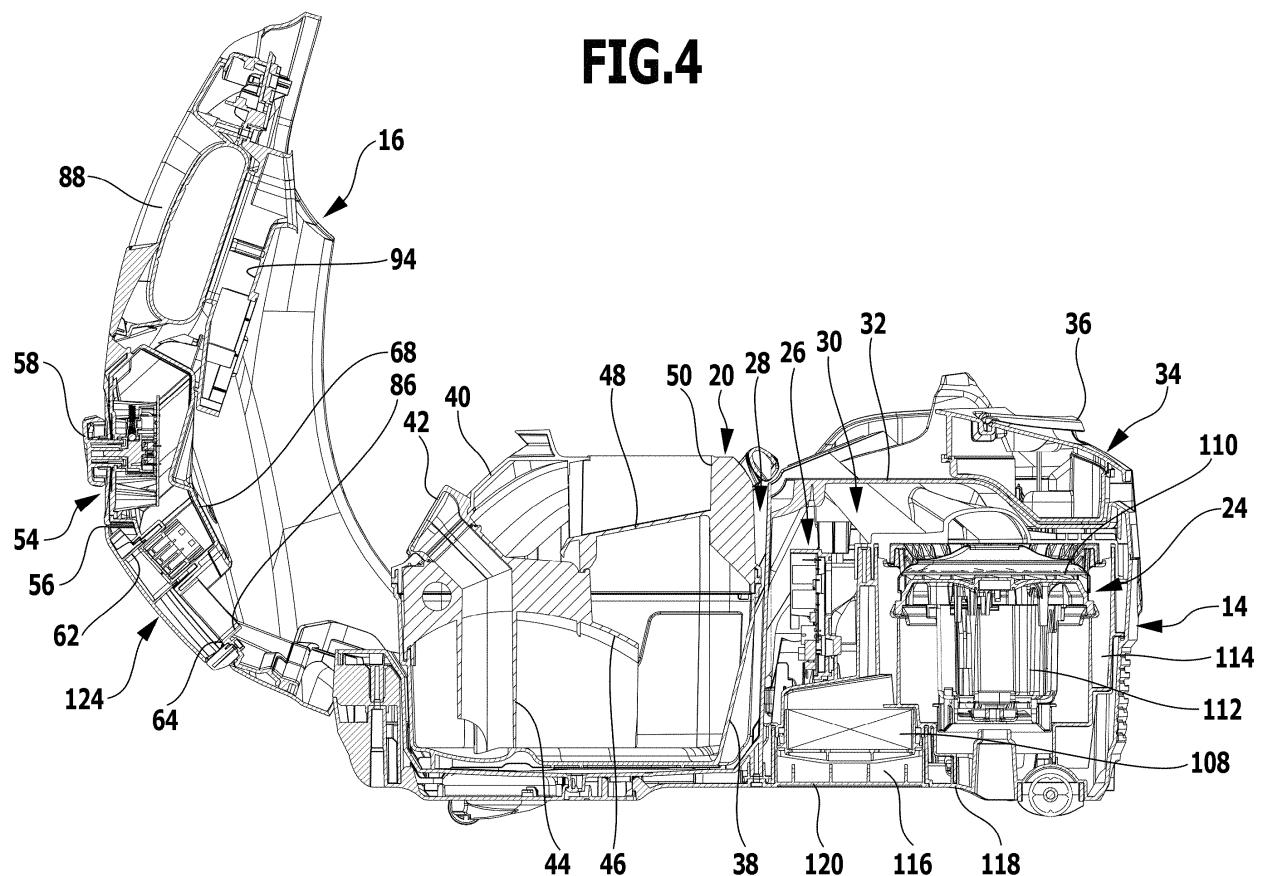


FIG.4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 1168

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 195 38 342 A1 (THOMAS ROBERT METALL ELEKTRO [DE]) 18. April 1996 (1996-04-18) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 7, Zeile 53; Abbildungen 5-8 *	1,2,5-7, 10,13,17 3,4,8,9, 11,12, 16,18-22	INV. A47L11/34 A47L11/40
15 A	----- EP 1 818 001 A2 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 15. August 2007 (2007-08-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1-22	
20 A	----- US 2001/034922 A1 (KO JUNG SOON [KR]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-22	
25 A	----- DE 295 08 713 U1 (WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]) 17. August 1995 (1995-08-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-22	
30 A	----- EP 1 219 220 A1 (POLTI SPA [IT]) 3. Juli 2002 (2002-07-03) * Absatz [0001] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-4 *	1-22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A47L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2017	Prüfer Hubrich, Klaus
	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 13 19 1168

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.

27-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19538342 A1 18-04-1996	CH DE IT US	690396 A5 19538342 A1 MI952111 A1 5613271 A	31-08-2000 18-04-1996 17-04-1996 25-03-1997	
20	EP 1818001 A2 15-08-2007	AU CN EP JP KR US	2006215992 A1 101019749 A 1818001 A2 2007215986 A 20070081662 A 2007186370 A1	30-08-2007 22-08-2007 15-08-2007 30-08-2007 17-08-2007 16-08-2007	
25	US 2001034922 A1 01-11-2001	AU US WO	4480501 A 2001034922 A1 0182768 A1	12-11-2001 01-11-2001 08-11-2001	
30	DE 29508713 U1 17-08-1995	KEINE			
35	EP 1219220 A1 03-07-2002	KEINE			
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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