



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2017 Patentblatt 2017/51**

(51) Int Cl.:  
**A47L 11/34<sup>(2006.01)</sup> A47L 11/40<sup>(2006.01)</sup>**

(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**

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

(30) Priorität: **12.11.2012 DE 102012110850**

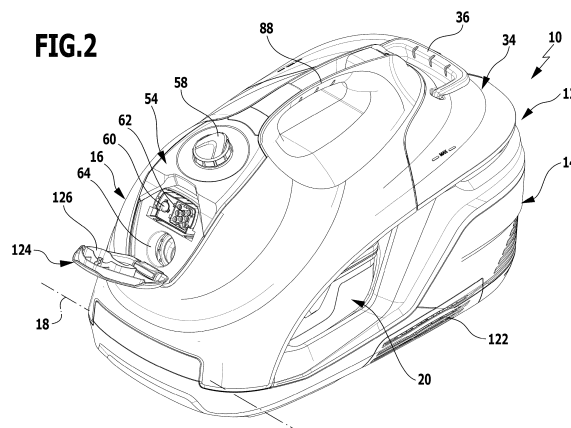
(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
**71364 Winnenden (DE)**

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

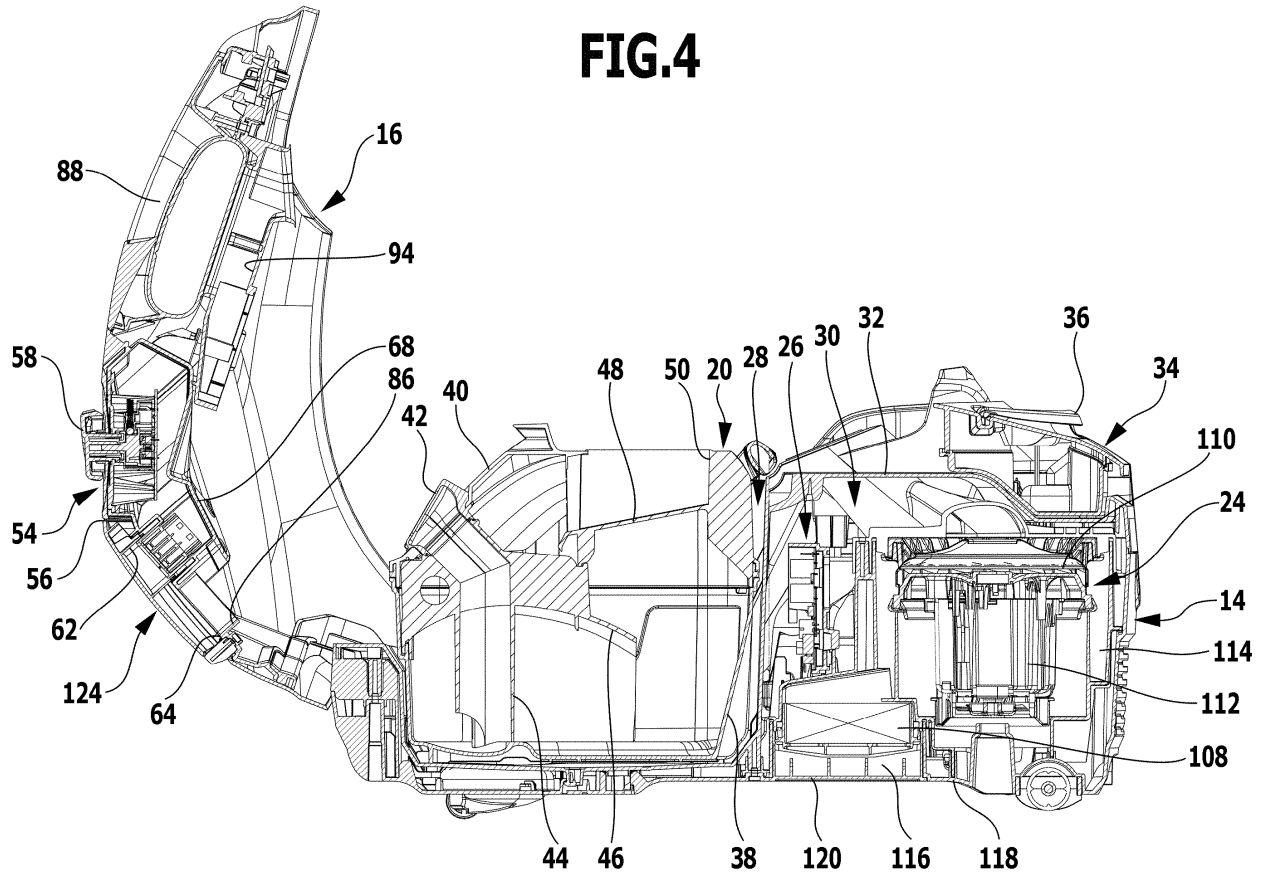
(72) Erfinder:  
• **Henry, Justin**  
**70327 Stuttgart (DE)**

(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

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 A	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
A	----- EP 1 818 001 A2 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 15. August 2007 (2007-08-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1-22	
A	----- US 2001/034922 A1 (KO JUNG SOON [KR]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-22	
A	----- DE 295 08 713 U1 (WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]) 17. August 1995 (1995-08-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-22	
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) A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2017	Prüfer 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 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 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

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

EPO FORM P0461

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