

(19)



(11)

EP 2 730 207 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2018 Patentblatt 2018/02

(51) Int Cl.:
A47L 11/40^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(21) Anmeldenummer: **13191766.8**

(22) Anmeldetag: **06.11.2013**

(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

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

(72) Erfinder: **Siegel, Stephan**
70736 Fellbach (DE)

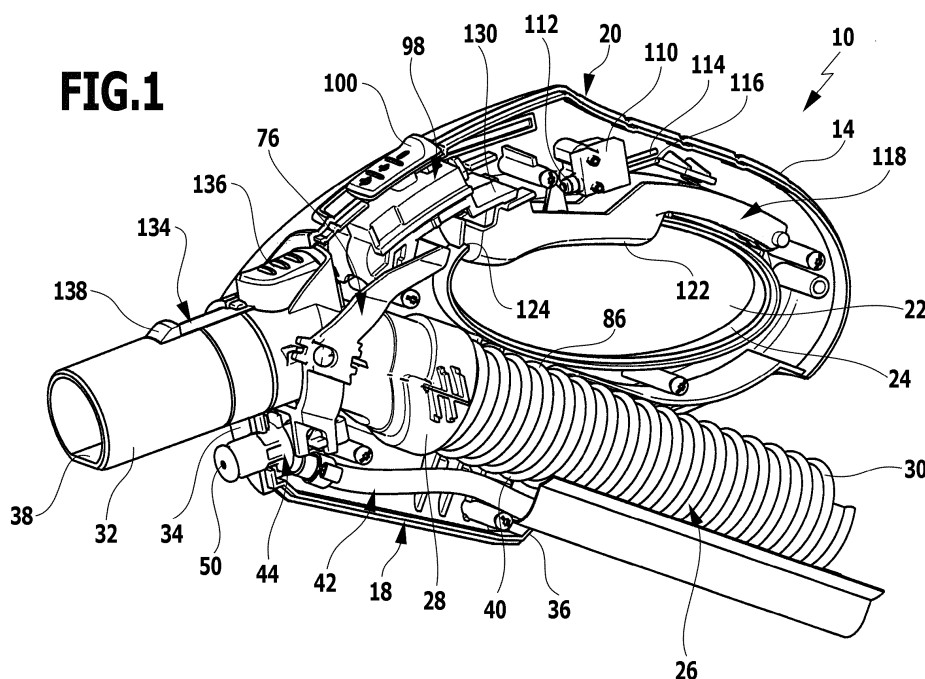
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte mbB
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **12.11.2012 DE 102012110844**

(54) Handstück für ein Dampfsauggerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Handstück (10) für ein Dampfsauggerät, mit einem Saugleinlass (38) und einer mit diesem in Strömungsverbindung stehenden Saugleitung (26) für Saugluft, und mit einem Dampfauslass (50) und einer mit diesem in Strömungsverbindung stehenden Dampfleitung (42), und mit einem Gehäuse (12), das einen Abschnitt der Saugleitung (26) und der Dampfleitung (42) umgibt und einen Handgriff (20) zum Ergreifen des Handstücks aufweist. Um das Handstück derart wei-

terzubilden, dass es dem Benutzer eine komfortablere Handhabung ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass das Handstück (10) ein in Strömungsrichtung des Dampfes zwischen der Dampfleitung (42) und dem Dampfauslass (50) angeordnetes Dampfmenngenreguliertventil (44) aufweist sowie ein erstes Betätigungselement (98) für das Dampfmenngenreguliertventil (44).

**EP 2 730 207 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 1766

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	GB 1 520 761 A (STEAM VACUUM EXTRACTION LTD) 9. August 1978 (1978-08-09) * Seite 1, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 89; Abbildungen 1-3A *	1,3,5-7, 9-11 2,4,8, 12-20	INV. A47L11/40
X A	US 4 083 077 A (KNIGHT ARLEN M ET AL) 11. April 1978 (1978-04-11) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen 1-5 *	1,3,5-7, 9-11 2,4,8, 12-20	
A	EP 1 421 892 A1 (DE LONGHI SPA [IT]) 26. Mai 2004 (2004-05-26) * Absatz [0022] - Absatz [0055]; Abbildungen 1-14 *	1-20	
A,D	WO 2004/073478 A1 (POLTI SPA [IT]; POLTI FRANCO [IT]) 2. September 2004 (2004-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. November 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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 19 1766

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.

23-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1520761 A	09-08-1978	KEINE	
US 4083077 A	11-04-1978	KEINE	
EP 1421892 A1	26-05-2004	AT 469594 T EP 1421892 A1 ES 2345143 T3	15-06-2010 26-05-2004 16-09-2010
WO 2004073478 A1	02-09-2004	AT 332100 T AU 2003217451 A1 EP 1594388 A1 ES 2266795 T3 WO 2004073478 A1	15-07-2006 09-09-2004 16-11-2005 01-03-2007 02-09-2004

EPO FORM P0461

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