



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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**

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

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

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

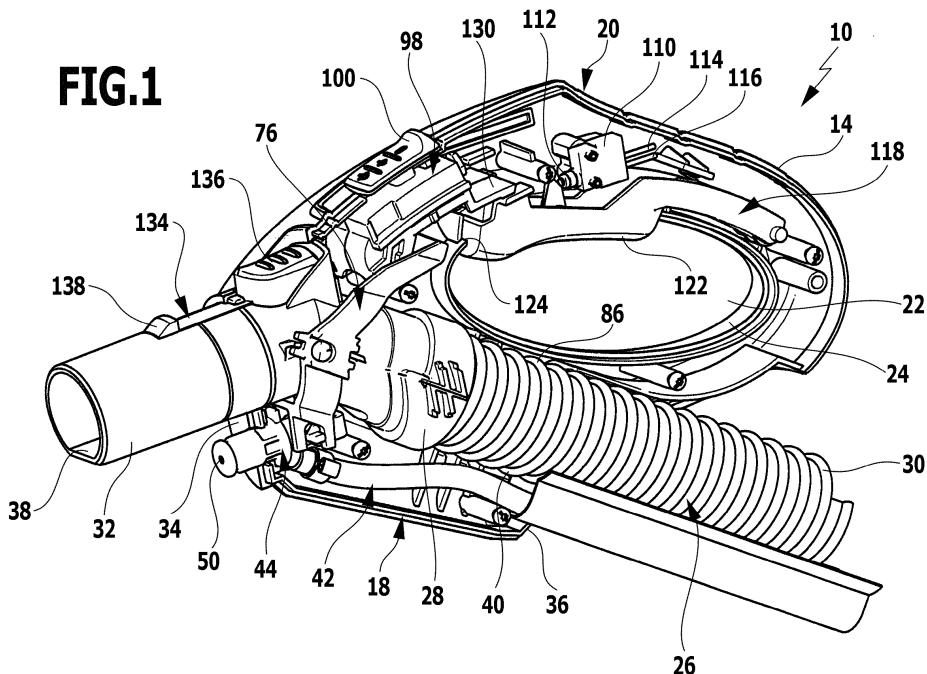
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner  
Patentanwälte mbB  
Uhlandstrasse 14c  
70182 Stuttgart (DE)**

### (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 Dampfmengenregulierventil (44) aufweist sowie ein erstes Betätigungsselement (98) für das Dampfmengenregulierventil (44).

**FIG.1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 1766

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	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
15 X	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	
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	
25 A,D	WO 2004/073478 A1 (POLTI SPA [IT]; POLTI FRANCO [IT]) 2. September 2004 (2004-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-20	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A47L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. November 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 1766

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 1520761 A	09-08-1978	KEINE	
15	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
20	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
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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