



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.2015 Patentblatt 2015/34**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.02.2015 Patentblatt 2015/07**

(21) Anmeldenummer: **14180192.8**

(22) Anmeldetag: **07.08.2014**

(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: **Miele & Cie. KG**  
**33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bertram, Andre**  
**33739 Bielefeld (DE)**  
• **Tiekötter, Stefan**  
**33699 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **08.08.2013 DE 102013108559**

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers zum Rückreinigen eines vom Staubsauger umfassten Filterelements**

(57) Die Erfindung ist ein Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers (10) zum Rückreinigen eines von dem Staubsauger (10) umfassten Filterelements (16) beim Betrieb des Staubsaugers (10), wobei ein Druckmesswert eines einem Volumen (12, 14), in dem sich das Filterelement (16) befindet, zugeordneten Drucksensors

(50) erfasst und mit einem Schwellwert verglichen wird und wobei ein stromabwärts des Filterelements (16) angeordnetes Reingasventil (46) in Abhängigkeit von einer Überschreitung des Schwellwerts zur Umgebungsluft geöffnet wird, sowie ein entsprechender Staubsauger (10).

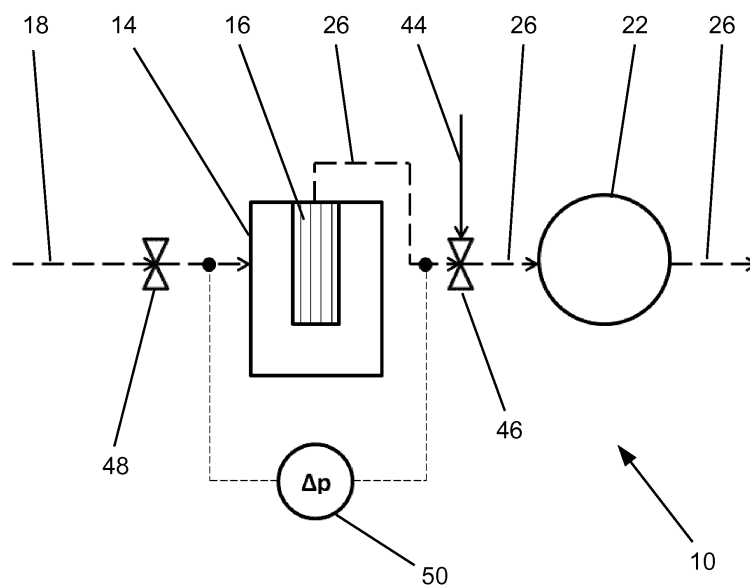


Fig. 4



## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-  
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere  
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 14 18 0192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 12 45 550 B (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 27. Juli 1967 (1967-07-27) * das ganze Dokument *	1,2,5,7	INV. A47L9/20
X	DE 10 2005 017568 A1 (KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * Absatz [0002] - Absatz [0027]; Abbildungen 1,2 *	1,4	
A		2,3,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
<b>UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE</b>			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		9. Juli 2015	Masset, Markus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



# UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung

EP 14 18 0192

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-7

Nicht recherchierte Ansprüche:  
8-12

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Mangelnde Knappheit

Die Ansprüche 7 und 8 sind zwei getrennte, unabhängige Vorrichtungsansprüche.

1 Gemäß Regel 43(2) EPÜ darf eine Anmeldung nur dann mehr als einen unabhängigen Patentanspruch in einer bestimmten Kategorie enthalten, wenn der beanspruchte Gegenstand unter eine der in Regel 43(2) EPÜ Buchstaben a, b oder c genannten Ausnahmesituationen fällt. Jedoch handelt es sich bei den 2 unabhängigen Ansprüchen nicht um mehrere miteinander in Beziehung stehende Erzeugnisse (Regel 43(2)a)), wie etwa Stecker und Steckdose oder Sender und Empfänger, weder um eine Vielzahl verschiedener erfinderischer Verwendungen der Staubsaugers (Regel 43(2)b)), noch um Alternativlösungen der in der Beschreibung gestellten Aufgabe (Regel 43(2)c)): Eine gattungsgemäßen gattungsgemäßen Staubsauger dahingehend zu verbessern, die eine effiziente, aber gleichzeitig materialschonende Rückreinigung eines von dem jeweiligen Staubsauger umfassten Filterelements ermöglicht.

2 Im weiteren Verfahren kann die Anmeldung nach Artikel 97(2) EPÜ zurückgewiesen werden, wenn der Anmelder es versäumt, einen geänderten, der Regel 43(2) entsprechenden Anspruchsatz einzureichen.

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

EP 14 18 0192

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

09-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1245550 B	27-07-1967	KEINE	
DE 102005017568 A1	12-10-2006	AT 505123 T	15-04-2011
		DE 102005017568 A1	12-10-2006
		DE 202006020948 U1	03-03-2011
		DK 1868478 T3	25-07-2011
		DK 2347690 T3	09-03-2015
		EP 1868478 A1	26-12-2007
		EP 2347690 A2	27-07-2011
		ES 2361427 T3	16-06-2011
		US 2008086835 A1	17-04-2008
		WO 2006108460 A1	19-10-2006

EPO FORM P0461

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