



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.04.2018 Patentblatt 2018/16**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.12.2017 Patentblatt 2017/51**

(21) Anmeldenummer: **17170956.1**

(22) Anmeldetag: **15.05.2017**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

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

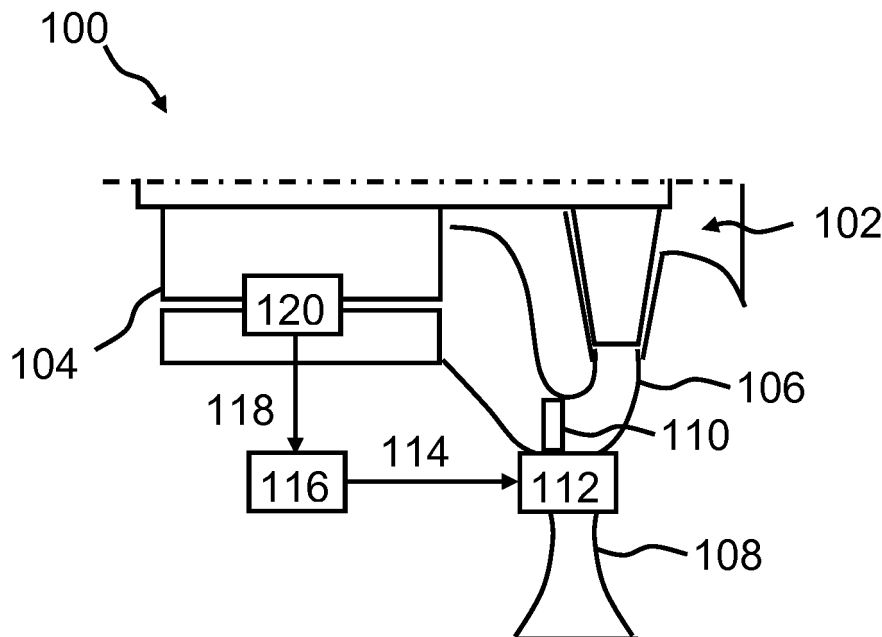
(72) Erfinder: **Gerhards, Manfred**  
**53902 Bad-Münstereifel (DE)**

(30) Priorität: **15.06.2016 DE 102016110923**

(54) **GEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN  
EINER GEBLÄSEVORRICHTUNG, STEUERGERÄT UND STAUBSAUGER**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebläsevorrichtung (100) für einen Staubsauger, wobei die Gebläsevorrichtung (100) einen mit einem Gebläse (102) der Gebläsevorrichtung (100) gekoppelten Gebläsemotor (104) und einen steuerbaren Motorbypass (108) aufweist, der zwi-

schen dem Gebläse (102) und dem Gebläsemotor (104) angeordnet ist, wobei der Motorbypass (108) zumindest ein Stellelement (110) zum Einstellen eines Strömungsquerschnitts des Motorbypasses (108) aufweist.



**FIG 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 17 17 0956

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	JP 2010 180705 A (PANASONIC CORP) 19. August 2010 (2010-08-19)	1-3,5	INV. A47L9/28
A	* Absatz [0032] - Absatz [0065]; Abbildung 1 *	4,6-11	
-----			
X	US 5 216 778 A (SUZUKI NARUHIKO [JP] ET AL) 8. Juni 1993 (1993-06-08)	1,2	
A	* Spalte 11, Zeile 6 - Spalte 11, Zeile 40; Abbildungen 1,11,24 *	3-11	
-----			
A	DE 27 03 175 B1 (SIEMENS AG) 6. Juli 1978 (1978-07-06)	1-11	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 19; Abbildungen 1,2 *	1-11	
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
GB 2 438 039 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 14. November 2007 (2007-11-14)			
* Seite 6, Zeile 20 - Seite 11, Zeile 4; Abbildungen 1-6 *			A47L
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. März 2018</b>	Prüfer <b>Blumenberg, Claus</b>
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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 17 17 0956

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.

07-03-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2010180705 A	19-08-2010	KEINE	
US 5216778 A	08-06-1993	KEINE	
DE 2703175 B1	06-07-1978	DE 2703175 B1	06-07-1978
		FR 2378491 A1	25-08-1978
		NL 7712917 A	28-07-1978
		SE 7714512 A	27-07-1978
GB 2438039 A	14-11-2007	CN 101052810 A	10-10-2007
		GB 2438039 A	14-11-2007
		JP 4635563 B2	23-02-2011
		JP 2006132369 A	25-05-2006
		US 2008193305 A1	14-08-2008
		WO 2006049115 A1	11-05-2006

EPO FORM P0461

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