



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 257 421 A3

(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

(30) Priorität: 15.06.2016 DE 102016110923

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

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

(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.

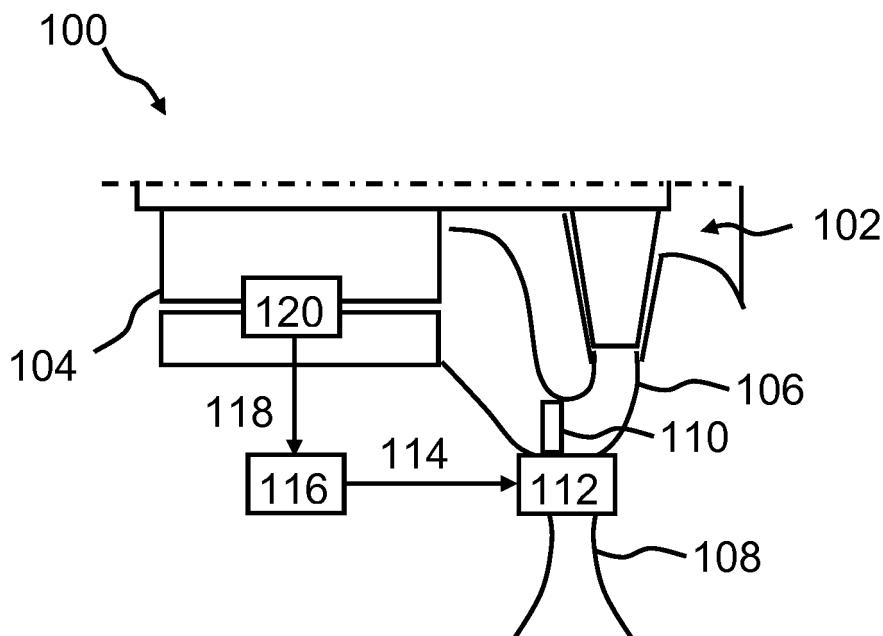


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 17 0956

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	JP 2010 180705 A (PANASONIC CORP) 19. August 2010 (2010-08-19) * Absatz [0032] - Absatz [0065]; Abbildung 1 *	1-3,5	INV. A47L9/28
15 X	US 5 216 778 A (SUZUKI NARUHIKO [JP] ET AL) 8. Juni 1993 (1993-06-08) * Spalte 11, Zeile 6 - Spalte 11, Zeile 40; Abbildungen 1,11,24 *	1,2 3-11	
20 A	DE 27 03 175 B1 (SIEMENS AG) 6. Juli 1978 (1978-07-06) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 19; Abbildungen 1,2 *	1-11	
25 A	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 *	1-11	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A47L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. März 2018	Prüfer Blumenberg, Claus
	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	JP 2010180705 A	19-08-2010	KEINE	
15	US 5216778 A	08-06-1993	KEINE	
	DE 2703175 B1	06-07-1978	DE 2703175 B1 FR 2378491 A1 NL 7712917 A SE 7714512 A	06-07-1978 25-08-1978 28-07-1978 27-07-1978
20	GB 2438039 A	14-11-2007	CN 101052810 A GB 2438039 A JP 4635563 B2 JP 2006132369 A US 2008193305 A1 WO 2006049115 A1	10-10-2007 14-11-2007 23-02-2011 25-05-2006 14-08-2008 11-05-2006
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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