



(11) **EP 2 546 405 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(51) Int Cl.:
D06F 58/20 ^(2006.01) **D06F 58/28** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(21) Anmeldenummer: **12401127.1**

(22) Anmeldetag: **27.06.2012**

(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: **Zinkann, Peter, Dr.**
33332 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **15.07.2011 DE 102011051854**

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Wäschetrockners mit Duftzuführung und Wäschetrockner**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Wäschetrockners (1), der zur Abgabe eines Duftstoffes während des Trocknungsprozesses ausgebildet ist, mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerte Trommel (3), sowie eine mit einer Tür (4) verschließbare Beschickungsöffnung (5), wobei mittels eines Gebläses (6) und einer Heizeinrichtung (7) ein Prozessluftstrom (8) erzeugt wird, der durch die Trommel (3), einem Wärmetauscher (9) sowie eine Flusenfiltereinrichtung (10) strömt, und wobei durch den Prozessluftstrom (8) während des Trocknungsvorganges den Wäschestücken ein Duftstoff beigemischt wird, der von einem Duftmittelträger (11) infolge einer von der Pro-

zessluft (8) erzeugten Strömung herausgelöst und in die Prozessluft (8) eingeführt wird, wobei der Duftmittelträger (11) zur Aufnahme eines Duftstoffes für mehrere Trocknungsprozesse ausgebildet ist.

Um stets eine zuverlässige Beduftung zu gewährleisten, sind die Schritte vorgesehen

- Ermitteln einer Bedingung (E) zur Identifikation eines aufgebrauchten Duftmittelträgers (11) und
- Aktivieren eines Ausgabemittels (13), wenn die Bedingung (E) erfüllt ist, dass ein aufgebrauchter Duftmittelträger (11) identifiziert ist.

Die Erfindung betrifft ferner einen entsprechenden Wäschetrockner (1).

EP 2 546 405 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 40 1127

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)
A	DE 11 2009 001894 T5 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 22. Juni 2011 (2011-06-22) * Absatz [0067] *	1-8	INV. D06F58/20 D06F58/28
A	EP 2 145 996 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 20. Januar 2010 (2010-01-20) * Absatz [0044] - Absatz [0046] *	1-8	
A,D	KR 2008 0053847 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 16. Juni 2008 (2008-06-16) * Zusammenfassung *	1-8	
A,D	KR 2007 0007548 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 16. Januar 2007 (2007-01-16) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-8	
A	JP H09 38388 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 10. Februar 1997 (1997-02-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-8	
A	WO 2005/099552 A2 (HENKEL KGAA [DE]; CANAVOIU-OPRITESCU ION [DE]; DUEFFELS ARNO [DE]; KES) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Seite 5 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2017	Prüfer Spitzer, Bettina
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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 40 1127

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.

26-09-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 112009001894 T5	22-06-2011	CN 102066643 A	18-05-2011
		DE 112009001894 T5	22-06-2011
		US 2011113642 A1	19-05-2011
		WO 2010016748 A2	11-02-2010
EP 2145996 A1	20-01-2010	AU 2009202845 A1	04-02-2010
		CN 101629377 A	20-01-2010
		EP 2145996 A1	20-01-2010
		KR 20100009045 A	27-01-2010
		US 2010011605 A1	21-01-2010
KR 20080053847 A	16-06-2008	CN 101553613 A	07-10-2009
		KR 20080053847 A	16-06-2008
KR 20070007548 A	16-01-2007	KEINE	
JP H0938388 A	10-02-1997	KEINE	
WO 2005099552 A2	27-10-2005	DE 102004018911 A1	22-12-2005
		EP 1734854 A2	27-12-2006
		US 2007283876 A1	13-12-2007
		WO 2005099552 A2	27-10-2005

EPO FORM P0461

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