



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(51) Int Cl.:
D06F 39/02 (2006.01) **D06F 35/00** (2006.01)
D06F 39/00 (2006.01) **D06F 33/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08018037.5**

(22) Anmeldetag: **15.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Deppermann, Thomas**
33335 Gütersloh (DE)
• **Finke, Michael**
33161 Hövelhof (DE)
• **Witte, Olaf**
32758 Detmold (DE)

(30) Priorität: **16.10.2007 DE 102007049723**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Dosiereinrichtung für eine Waschmaschine, Dosiereinrichtung und Waschmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Dosiereinrichtung (18) für eine Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit, mit mindestens einem Vorratsbehälter (20a, 20b, 21a, 21b) zur Aufnahme eines Behandlungsmittels wie Waschmittel oder Wasch- oder Spülzusätze, einem Eingabemittel (25) zur Auswahl und Aktivierung des Wasch- oder Behandlungszyklus (Programm), einer Steuereinrichtung (7) zur Durchführung des aktivierten Wasch- oder Behandlungszyklus (Programm), wobei das Behandlungsmittel zu Beginn des aktivierten Wasch-

zyklus oder Behandlungszyklus (Programm) zum Laugenbehälter gefördert wird. Um eine optimale Behandlung für den zu waschenden Wäscheposten zu erreichen, erfolgt die Auswahl des aus dem Vorratsbehälter (20a, 20b, 21a, 21b) zu dosierenden Behandlungsmittels anhand einer Eignungsinformation (Q1, Q2) für den jeweils ausgewählten Wasch- oder Behandlungszyklus (Programm).

Die Erfindung betrifft ferner eine Dosiereinrichtung (18) und eine Waschmaschine (1), die jeweils geeignet sind, das entsprechende oben genannte Verfahren durchzuführen.

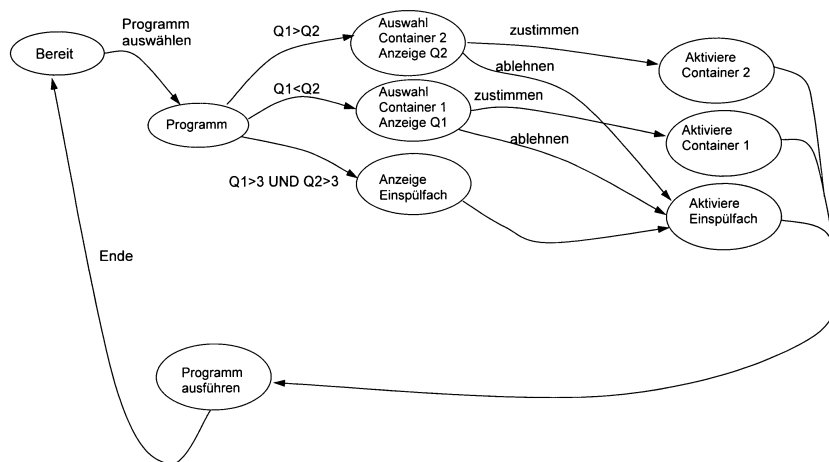


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/107705 A1 (HSU FENG-LUNG G [US] ET AL HSU FENG-LUNG GORDON [US] ET AL) 25. Mai 2006 (2006-05-25)	1,2,6, 14-16	INV. D06F39/02 D06F35/00
Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0037] - [0040], [0050], [0053] - [0055]; Abbildungen 1-3 *	1-16	D06F39/00 D06F33/02
Y	DE 101 48 454 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * das ganze Dokument *	1-16	
X,D	DE 10 2006 009807 A1 (WEBER LOTHAR ERNST WILHELM [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * das ganze Dokument *	1,2,6,7, 10,11, 13-17	
Y	EP 0 844 326 A1 (MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT] WRAP SPA [IT]) 27. Mai 1998 (1998-05-27) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 20 * * Spalte 6, Zeile 43; Abbildungen *	1,2,6-8, 10-12, 14-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F
Y	DE 44 21 518 A1 (WITTENZELLNER KLAUS [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * das ganze Dokument *	1,2,6-8, 10-12, 14-16	
Y	DE 14 35 031 A1 (SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH) 31. Oktober 1968 (1968-10-31) * das ganze Dokument *	1,2,6-8, 14-17	
Y	DE 33 03 292 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 17. Mai 1984 (1984-05-17) * das ganze Dokument *	1,2,6-8, 14-17	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2014	Prüfer Prosig, Christina
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 Patentedokument, 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	

1 EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 100 39 408 A1 (AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * das ganze Dokument *	1,2,6, 10-15	
A	US 2007/044819 A1 (CHAN WAI YIN C [US] ET AL CHAN WAI YIN CEDRIC [US] ET AL) 1. März 2007 (2007-03-01) * Zusammenfassung * * Absätze [0008], [0009], [0030], [0035], [0037], [0038], [0041]; Abbildungen *	1,2,6, 14-17	
A	DE 100 62 111 C1 (MIELE & CIE [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * das ganze Dokument *	1,14-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2014	Prüfer Prosig, Christina
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 01 8037

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

10-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006107705	A1	25-05-2006	US 2006107705 A1 WO 2006056273 A1	25-05-2006 01-06-2006
DE 10148454	A1	10-07-2003	AT 386149 T DE 10148454 A1 EP 1434909 A1 ES 2300459 T3 KR 20040040461 A PL 367332 A1 WO 03029550 A1	15-03-2008 10-07-2003 07-07-2004 16-06-2008 12-05-2004 21-02-2005 10-04-2003
DE 102006009807	A1	06-09-2007	DE 102006009807 A1 EP 1991732 A2 WO 2007098747 A2	06-09-2007 19-11-2008 07-09-2007
EP 0844326	A1	27-05-1998	DE 69728496 D1 DE 69728496 T2 EP 0844326 A1 IT T0960948 A1 US 6169964 B1	13-05-2004 07-04-2005 27-05-1998 25-05-1998 02-01-2001
DE 4421518	A1	21-12-1995	KEINE	
DE 1435031	A1	31-10-1968	KEINE	
DE 3303292	A1	17-05-1984	DE 3303292 A1 FR 2536184 A1 GB 2134078 A IT 1166545 B	17-05-1984 18-05-1984 08-08-1984 06-05-1987
DE 10039408	A1	20-12-2001	KEINE	
US 2007044819	A1	01-03-2007	AU 2006284859 A1 BR PI0615340 A2 CA 2620486 A1 CN 101437436 A EP 1937132 A1 JP 2009505799 A KR 20080065598 A US 2007044819 A1 WO 2007027779 A1	08-03-2007 17-05-2011 08-03-2007 20-05-2009 02-07-2008 12-02-2009 14-07-2008 01-03-2007 08-03-2007
DE 10062111	C1	25-07-2002	DE 10062111 C1 EP 1215329 A2	25-07-2002 19-06-2002

EPO FORM P0461

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