



(11)

EP 2 161 365 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.: **D06F 33/02** (2006.01) **D06F 39/04** (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(21) Anmeldenummer: **09010893.7**

(22) Anmeldetag: 26.08.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

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

(30) Priorität: 09.09.2008 DE 102008046465

(54) Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine und Waschmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit (19) zum Behandeln von Wäsche (8), einem Heizkörper (7) und einer Umfluteinrichtung (17), wobei das Verfahren eine Waschphase (Wa) mit eingeschaltetem Heizkörper (7) zum Erhitzen der Waschflüssigkeit (19) und aktivierter Umfluteinrichtung (17) umfasst, die die Waschflüssigkeit (19) aus dem unteren Bereich des Laugenbehälters (2) in den oberen Bereich, bezogen auf die betriebsgemäße Aufstellposition der Waschmaschine (1), fördert. Um die Waschwirkung zu verbessern, ist die Umfluteinrichtung (17) innerhalb der Waschphase (Wa) in zumindest einem Zeitabschnitt (Aktiv) aktiviert und der Heizkörper (7) während dieses/dieser Zeitabschnitts/Zeitabschnitte ausgeschaltet (Aus). Die Erfindung betrifft ferner eine Waschmaschine mit einer Steuereinrichtung (18), die dafür konfiguriert ist, das Verfahren durchzuführen.

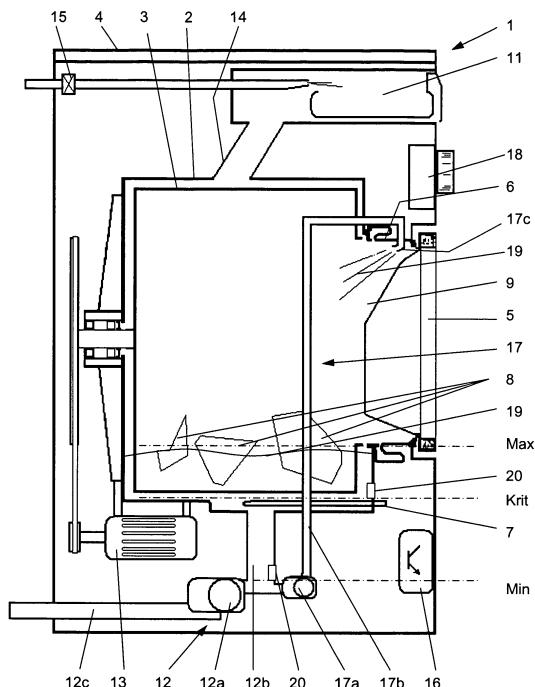


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 0893

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch
X	DE 10 2006 039477 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 5. April 2007 (2007-04-05) * Absätze [0003] - [0008] * * Absätze [0016] - [0025] * * Absätze [0052] - [0054] * * Abbildungen 1, 5 * -----	1,2,6,7, 10-12 3-5,8,9, 13
Y	DE 39 13 642 A1 (LICENTIA GMBH [DE] AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Spalte 1, Zeilen 6-24 * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 2, Zeilen 23-40 * * Abbildung 1 * -----	3-5,8,13
Y	EP 1 502 986 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 2. Februar 2005 (2005-02-02) * Absätze [0008] - [0010] * * Absätze [0032] - [0034] * * Abbildung 1 * -----	9
A	DE 21 67 000 A1 (BEGES AG I L) 6. Oktober 1977 (1977-10-06) * das ganze Dokument * -----	1-13
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
D06F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2013
Prüfer Weidner, Maximilian		
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>		
<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

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

EP 09 01 0893

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006039477 A1	05-04-2007	DE 102006039477 A1 US 2007118997 A1	05-04-2007 31-05-2007
DE 3913642 A1	31-10-1990	KEINE	
EP 1502986 A1	02-02-2005	CN 1580355 A EP 1502986 A1 KR 20050014500 A US 2005022564 A1	16-02-2005 02-02-2005 07-02-2005 03-02-2005
DE 2167000 A1	06-10-1977	DE 2111869 A1 DE 2111870 A1 DE 2166535 A1 DE 2167000 A1	09-12-1971 16-12-1971 15-08-1974 06-10-1977