



(11) **EP 2 006 432 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08010758.4**

(22) Anmeldetag: **13.06.2008**

(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

(72) Erfinder:
• **Finke, Michael**
33161 Hövelhof (DE)
• **Linnemann, Hartmut**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
• **Müther, Robert**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
• **Sieding, Dirk**
44534 Lünen (DE)

(30) Priorität: **19.06.2007 DE 102007028618**

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

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsmaschine mit Dampferzeugungseinrichtung und Wäschebehandlungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsmaschine (1) wie Waschmaschine, Wäschetrockner oder Trockner, mit einem Gehäuse (4), mit einer durch eine Tür (5) verschließbaren, im Wesentlichen kreisförmigen Gehäuseöffnung (10), und einem in dem Gehäuse (4) angeordneten, im Wesentlichen zylindrischen Behälter (2, 3) zur Aufnahme der zu behandelnden Wäsche (8) mit einer im Wesentlichen kreisförmigen Behälteröffnung (9) und einer Einrichtung (12) zur Erzeugung von Dampf, die einen Heizkörper (26), eine Eintrittsöffnung (18) und eine Austrittsöffnung (19) für Dampf umfasst, und eine im Bereich der Behälteröffnung (9) angeordnete Düse (17), mit den Schritten

- Aktivieren des Heizkörpers (26), bis die Temperatur einen vorbestimmten oberen Grenzwert erreicht hat,
- Einlassen von Wasser in den Behälter der Dampferzeugungseinrichtung (12) mit einer vorbestimmten Fließgeschwindigkeit.

Um eine kontinuierliche und zuverlässige Dampfeinspritzung bereitzustellen, wird die Temperatur der Dampferzeugungseinrichtung (12) während des Wassereinlassens erfasst und beim Unterschreiten eines unteren Grenzwertes (T_I) wird die vorbestimmte Fließgeschwindigkeit des eingelassenen Wassers (27) vermindert.

Die Erfindung betrifft ebenso eine Wäschebehandlungsmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

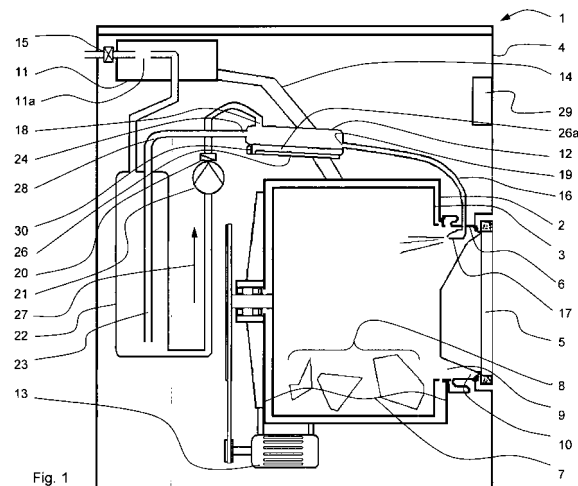


Fig. 1

EP 2 006 432 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 659 205 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * das ganze Dokument *	1-16	INV. D06F33/02 D06F39/00
A	EP 1 655 408 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 10. Mai 2006 (2006-05-10) * das ganze Dokument *	1-16	
A	EP 1 464 751 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 6. Oktober 2004 (2004-10-06) * das ganze Dokument *	1-16	
A	WO 2007/026989 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]; AHN IN GEUN [KR]) 8. März 2007 (2007-03-08) * Abbildung 4 *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2010	Prüfer Diaz y Diaz-Caneja
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	

1 EPO FORM 1503 03.82 (POAC03)

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

EP 08 01 0758

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.

17-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1659205	A2	24-05-2006	CN 1776073 A	24-05-2006
			JP 2006141985 A	08-06-2006
			KR 20060055222 A	23-05-2006
			US 2006101586 A1	18-05-2006

EP 1655408	A1	10-05-2006	JP 2006130295 A	25-05-2006
			US 2006096333 A1	11-05-2006

EP 1464751	A1	06-10-2004	CN 1534128 A	06-10-2004
			CN 1818187 A	16-08-2006
			CN 1818188 A	16-08-2006
			JP 2004298616 A	28-10-2004
			KR 20040085507 A	08-10-2004
			US 2007136956 A1	21-06-2007

WO 2007026989	A1	08-03-2007	DE 112006000092 T5	04-10-2007
			KR 20070027104 A	09-03-2007
			US 2009293557 A1	03-12-2009

EPO FORM P0461

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