



(11)

EP 1 835 063 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07003177.8**

(22) Anmeldetag: **15.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS
 (30) Priorität: **15.03.2006 DE 102006012283**

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

- **Kramme, Friedrich-Wilhelm
59602 Rüthen (DE)**
- **Müther, Robert
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**
- **Strothmann, Hans-Georg
33334 Gütersloh (DE)**

(54) **Waschmaschine mit externer Waschmittelbeschickung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine (1) mit einem Gehäuse (5) und einem darin befindlichen Laugenbehälter (2) zur Aufnahme von Waschflüssigkeit, mit einem im oberen Bereich des Maschinengehäuses (5) angeordneten Waschmitteleinspülkasten (4), welcher über eine Wasserzuführleitung zum Ausspülen von Waschmittel oder Zugabemittel aus dem Waschmittelleinspülkasten mit dem Laugenbehälter (2) in Verbindung steht, wobei der Einspülkasten (4) neben einem Aufnahmefach für Wasch- und/oder Zugabemittel ferner zumindest einen Anschluss zur Einspeisung von flüssigem Wasch- oder Zugabemittels aus einer externen Dosiereinrichtung umfasst. Zum Anschluss der externen Dosiereinrichtung (6, 7, 8, 9) steht zumindest ein Anschlussstutzen (14.1) an der Außenseite der Gehäusewand (10) hervor, wobei zur Überbrückung des Raumes zwischen der Gehäusewand (10) des Maschinengehäuses (5) und einer Wand des Einspülkastens (11) ein mit zumindest einem Kanal (12.1) bestücktes Verbindungelement (13) angeordnet ist. Der Kanal (12.1) des Verbindungelementes (13) ist mit dem zugeordneten Anschlussstutzen (14.1) verbunden und tritt im unteren Bereich der Einspülkastenrückwand (11) in den Einspülkasten (4) ein, so dass sich zwischen den Anschlussstutzen (14.1) an der Außenseite der Gehäusewand (10) und der Eintrittsstörfnung (15) an der Wand des Einspülkastens (11) ein Gefälle über einen Erstreckungsbereich des Verbindungelementes (13) ergibt.

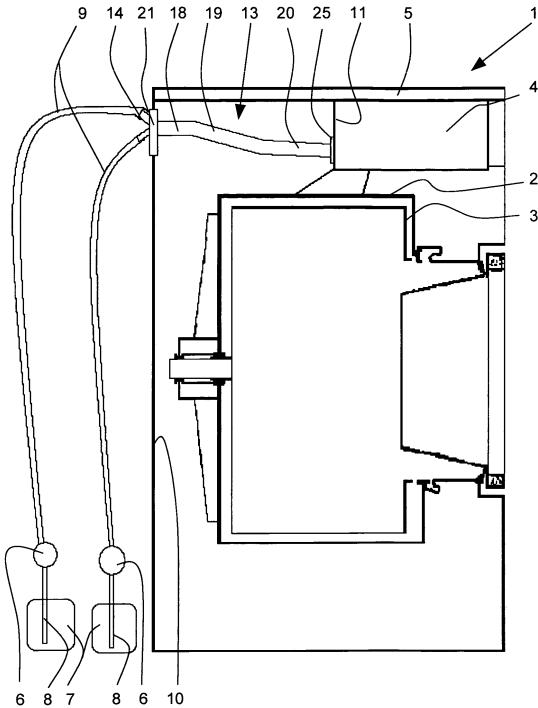


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 3177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A,D	DE 100 62 111 C1 (MIELE & CIE [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Absätze [0013], [0015], [0016] * * Abbildung 1 * -----	1	INV. D06F39/02
A,D	DE 196 54 090 C1 (HENKEL ECOLAB GMBH & CO OHG [DE]) 5. März 1998 (1998-03-05) * Spalte 3, Zeilen 22-64 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 24 21 041 A1 (EUROPE MFG TRUST) 21. November 1974 (1974-11-21) * Seite 5, Zeilen 9-32 * * Seite 6, Zeilen 19-34 * * Abbildung 1 *	1	
A	DE 39 02 462 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 2. August 1990 (1990-08-02) * Spalte 1, Zeilen 12-25 * * Spalte 2, Zeilen 19-53 * * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		D06F A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2009	Prüfer Weinberg, Ekkehard
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 00 3177

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.

21-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10062111	C1	25-07-2002	EP	1215329 A2		19-06-2002
DE 19654090	C1	05-03-1998	AT CA DK WO EP ES NO PT US	214568 T 2275757 A1 946120 T3 9827858 A2 0946120 A2 2174339 T3 993093 A 946120 T 6349440 B1		15-04-2002 02-07-1998 15-07-2002 02-07-1998 06-10-1999 01-11-2002 22-06-1999 31-07-2002 26-02-2002
DE 2421041	A1	21-11-1974	ES FR GB IT	425883 A1 2228129 A1 1468923 A 1010357 B		01-06-1976 29-11-1974 30-03-1977 10-01-1977
DE 3902462	A1	02-08-1990	KEINE			