



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
D06F 37/06^(2006.01) D06F 37/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2009 Patentblatt 2009/07

(21) Anmeldenummer: **08012668.3**

(22) Anmeldetag: **14.07.2008**

(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: **Hapke, Armin**
31275 Lehrte (DE)

(30) Priorität: **02.08.2007 DE 102007036619**

(54) **Trommel für eine Waschmaschine und Waschmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Trommel (3) für eine Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2), in dem die Trommel (3) über eine horizontale oder geneigte Achse (7) drehbar gelagert ist, umfassend eine Stirnwand (20) und einen mit Löchern (21) versehenen Mantel (19), wobei an der Innenseite (19a) des Mantels etwa V-förmige Schöpfrippen (10), deren Spitzen zum Trommelinneren zeigen, angebracht sind, die mantelseitig mit Öffnungen (22) von mindestens dem 5-fachen Querschnitt eines Loches (21) im Trommelmantel (19) versehen sind. Um die Schmutzabführung aus der Trommel zu verbessern, besitzen die Schöpfrippen (10) an ihrem zum Trommelmantel (19) weisenden Rand jeweils eine Ausbuchtung (23), die eine Öffnung (24) zum Inneren

der Schöpfrippe (10) bildet, die durch den Rand der Ausbuchtung (23) und der Innenseite (19a) des Trommelmantels (19) umgeben ist.

Die Erfindung betrifft ferner eine Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2), in dem eine Trommel (3) über eine horizontale oder geneigte Achse (27) drehbar gelagert und mit einem Motor (13) angetrieben ist, wobei die Trommel (3) eine Stirnwand (20) und einen mit Löchern (21) versehenen Mantel (19) umfasst, wobei an der Innenseite (19a) des Mantels (19) etwa V-förmige Schöpfrippen (10), deren Spitzen zum Trommelinneren zeigen, angebracht sind, die mantelseitig mit Öffnungen (22) von mindestens dem 5-fachen Querschnitt eines Loches (21) der Trommellochung versehen sind.

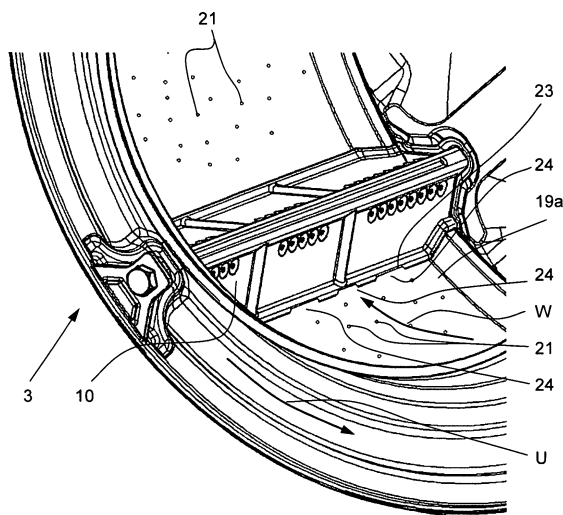


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 2668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 200 23 048 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1,8,11	INV. D06F37/06 D06F37/14
A	DE 102 60 023 B3 (MIELE & CIE [DE]) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-11	
A,D	DE 37 12 118 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 12. November 1987 (1987-11-12) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1-11	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2011	Prüfer Westermayer, Wilhelm
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 2668

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.

14-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20023048	U1	26-09-2002	AT	262063 T	15-04-2004
			DE	19925917 A1	14-12-2000
			DE	50005703 D1	22-04-2004
			WO	0075411 A1	14-12-2000
			EP	1190135 A1	27-03-2002
			ES	2216916 T3	01-11-2004
			PL	352096 A1	28-07-2003
			SI	1190135 T1	31-08-2004
			TR	200103244 T2	21-01-2002
			US	2002083743 A1	04-07-2002

DE 10260023	B3	22-01-2004	AT	344346 T	15-11-2006
			EP	1433889 A1	30-06-2004
			ES	2274174 T3	16-05-2007

DE 3712118	A1	12-11-1987	EP	0245721 A1	19-11-1987
			GR	3003283 T3	17-02-1993
			HK	102895 A	30-06-1995

EPO FORM P0461

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