



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
D06F 37/12 (2006.01) **D06F 37/20** (2006.01)
D06F 37/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11002719.0**

(22) Anmeldetag: **01.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Weinmann, Martin**
88339 Bad Waldsee (DE)
- **Wauer, Hartmut**
88353 Kisslegg (DE)
- **Olarescu, Nicola-Valeriu**
88239 Wangen (DE)

(30) Priorität: **06.04.2010 DE 102010013933**

(71) Anmelder: **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
88239 Wangen (DE)

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Rieser, Martin**
88239 Wangen (DE)

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Wäschebehandlungsgerätes**

(57) Bei einem Verfahren zum Betrieb eines Wäschebehandlungsgerätes mit einer um eine Drehachse (3) drehbaren Trommel (2) zum Behandeln von Wäsche und einer in der Umfangswand der Trommel (2) angeordneten Ladeöffnung (4) werden ein Positionssignal, welches eine Drehstellung der Ladeöffnung (4) der Trommel (2) angibt, ein Unwuchtsignal, welches eine Unwucht der Trommel (2) angibt, und eine Phasendifferenz zwischen dem Positionssignal und dem Unwuchtsignal bestimmt. Wenn die Phasendifferenz zwischen dem Positionssignal und dem Unwuchtsignal in einem vorbestimmten Bereich liegt, wird eine für die Ladeöffnung (4) kritische Unwucht der Trommel (2) erkannt. Wenn auf diese Weise sichergestellt werden kann, dass eine vorhandene Unwucht nicht direkt die Ladeöffnung (4) der Trommel (2) belastet, ist es zum Beispiel möglich, bei einer vorhandenen Unwucht mit größeren Drehzahlen zu schleudern und/oder die Ladeöffnung (4) einfacher auszugestalten.

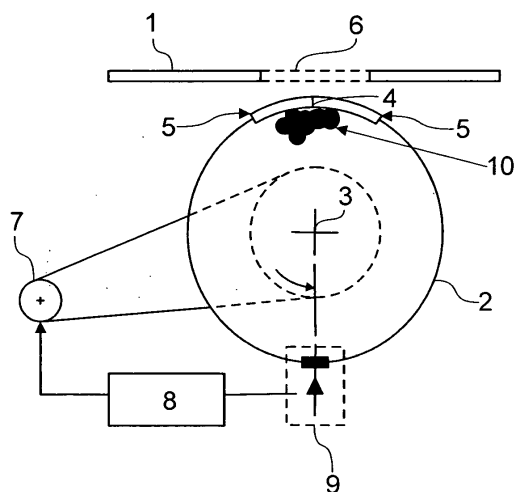


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 736 625 A1 (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTROROME [IT]) 9. Oktober 1996 (1996-10-09) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 18; Ansprüche 1,3; Abbildungen 1-3 *	1,6	INV. D06F37/12 D06F37/20 D06F37/24
A	EP 0 433 157 A1 (CIAPEM [FR]) 19. Juni 1991 (1991-06-19) * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 6, Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1,6	
A,D	DE 10 2006 036133 B3 (MIELE & CIE [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,6	
A	DE 37 43 657 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 6. Juli 1989 (1989-07-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 2012	Prüfer Kising, Axel
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 11 00 2719

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.

04-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0736625 A1	09-10-1996	DE 69605073 D1	16-12-1999
		DE 69605073 T2	16-03-2000
		EP 0736625 A1	09-10-1996
		ES 2141409 T3	16-03-2000
		IT PN950021 A1	07-10-1996
EP 0433157 A1	19-06-1991	DE 69020514 D1	03-08-1995
		DE 69020514 T2	30-11-1995
		EP 0433157 A1	19-06-1991
		ES 2073552 T3	16-08-1995
		FR 2656010 A1	21-06-1991
DE 102006036133 B3	06-09-2007	AT 425288 T	15-03-2009
		DE 102006036133 B3	06-09-2007
		EP 1908875 A1	09-04-2008
		ES 2321767 T3	10-06-2009
DE 3743657 A1	06-07-1989	DE 3743657 A1	06-07-1989
		DE 8718047 U1	21-01-1993

EPO FORM P0461

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