



(11)

EP 2 460 921 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(51) Int Cl.:
D06F 37/20 (2006.01) **D06F 37/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.06.2012 Patentblatt 2012/23

(21) Anmeldenummer: 11009353.1

(22) Anmeldetag: 25.11.2011

(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

(30) Priorität: 01.12.2010 DE 102010053104

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

(72) Erfinder: Zeh, Stefan
88239 Wangen (DE)

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

(54) **Wäschebehandlungsvorrichtung und Verfahren zum Steuern des Betriebs einer Wäschebehandlungsvorrichtung**

(57) Eine Wäschebehandlungsvorrichtung weist eine drehbar angeordnete Trommel zum Aufnehmen von zu behandelnder Wäsche und eine Auswuchteinrichtung auf, wobei die Auswuchteinrichtung eine konzentrisch zur Trommel angeordnete Laufbahn und wenigstens ein entlang der Laufbahn bewegliches Gewicht aufweist. Im Betrieb der Wäschebehandlungsvorrichtung wird die Trommel zunächst auf eine vorbestimmte Drehzahl grö-

ßer als die Anlegedrehzahl beschleunigt und dann eine Unwucht erfasst. Zum Erfassen der Unwucht wird über eine vorbestimmte Zeitdauer wenigstens eine drehzahlabhängige Größe (n) erfasst, über die vorbestimmte Zeitdauer eine Phasenlage (ϕ) einer Schwankung (Δn) dieser wenigstens einen drehzahlabhängigen Größe (n) bestimmt und aus einem zeitlichen Verlauf dieser Phasenlage (ϕ) auf eine Größe der Unwucht geschlossen.

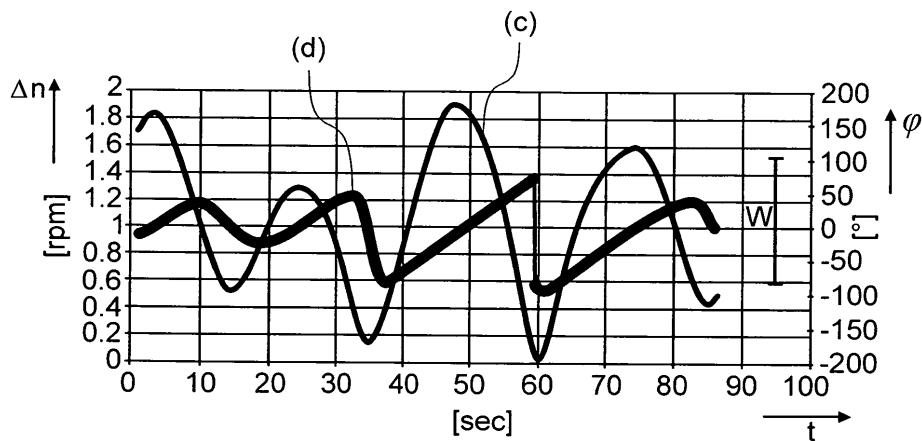


Fig. 3



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9353

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 199 52 464 C2 (MIELE & CIE [DE]) 8. Mai 2002 (2002-05-08) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. D06F37/20 D06F37/22
A	DE 40 38 178 A1 (TELEFUNKEN ELECTRONIC GMBH [DE] TELEFUNKEN MICROELECTRON [DE]) 4. Juni 1992 (1992-06-04) * das ganze Dokument * -----	1-11	
A	WO 2007/134926 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]; ALBAYRAK HASAN GOEKCER [DE]; BOELD) 29. November 2007 (2007-11-29) * das ganze Dokument * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2012	Prüfer Jezierski, Krzysztof
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 11 00 9353

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.

09-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19952464	C2	08-05-2002	AT DE EP ES	302300 T 19952464 A1 1096050 A2 2244383 T3		15-09-2005 23-05-2001 02-05-2001 16-12-2005
DE 4038178	A1	04-06-1992		KEINE		
WO 2007134926	A1	29-11-2007	DE WO	102006023453 A1 2007134926 A1		22-11-2007 29-11-2007