



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.04.2012 Patentblatt 2012/17**

(51) Int Cl.:  
**D06F 58/28** <sup>(2006.01)</sup> **D06F 58/20** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.12.2011 Patentblatt 2011/49**

(21) Anmeldenummer: **11007393.9**

(22) Anmeldetag: **12.09.2011**

(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**

(72) Erfinder: **Gisler, Jürg**  
**6105 Schachen (CH)**

(74) Vertreter: **Toleti, Martin**  
**c/o E.Blum & Co. AG**  
**Vorderberg 11**  
**8044 Zürich (CH)**

(71) Anmelder: **V-Zug AG**  
**CH-6301 Zug (CH)**

(54) **Wäschetrockner mit Reversierbetrieb**

(57) Ein Wäschetrockner weist eine drehbare Trommel (1) zur Aufnahme von zu trocknender Wäsche auf und einen Antrieb für die Trommel (1). Die Trommel (1) wird für eine erste Zeitspanne ( $\Delta t_1$ ) in eine erste Drehrichtung ( $d_1$ ) und für eine zweite Zeitspanne ( $\Delta t_2$ ) in eine

zur ersten Drehrichtung ( $d_1$ ) entgegen gesetzte zweite Drehrichtung ( $d_2$ ) angetrieben, wobei die erste Zeitspanne ( $\Delta t_1$ ) länger andauert als die zweite Zeitspanne ( $\Delta t_2$ ). Der Wäschetrockner arbeitet insbesondere nach dem Wärmepumpenprinzip.

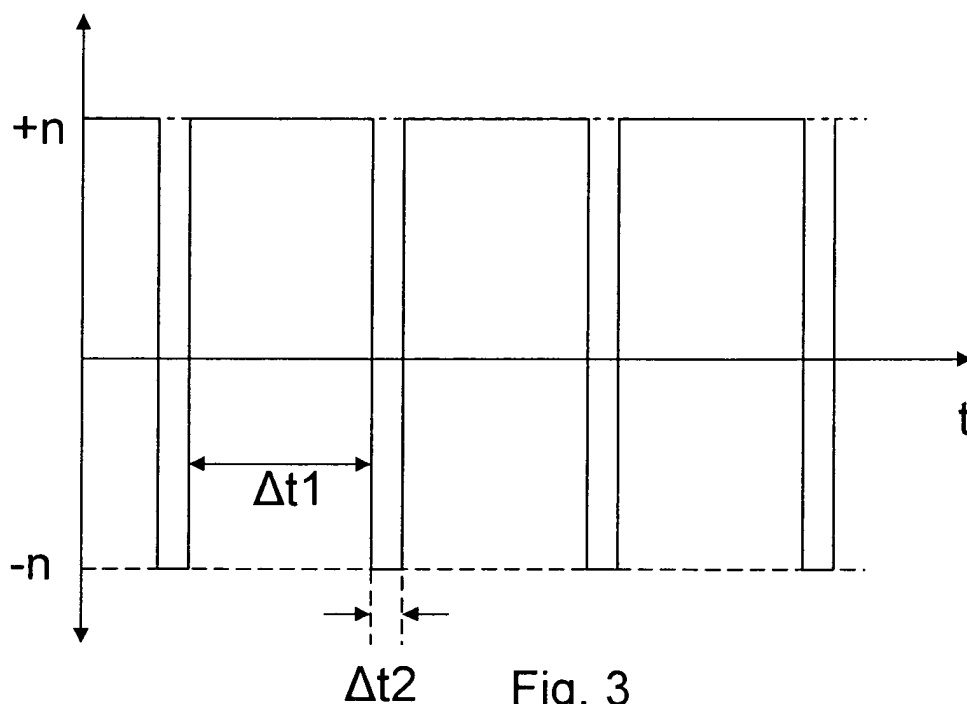


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 7393

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile          | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | DE 38 20 815 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 21. Dezember 1989 (1989-12-21)               | 1-4, 8-11, 15  | INV.<br>D06F58/28                  |
| Y   | * das ganze Dokument *   | 5, 6, 12, 13   | D06F58/20                          |
| Y   | DE 42 16 106 A1 (LICENTIA GMBH [DE] AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 18. November 1993 (1993-11-18) | 5, 6, 12, 13   |                                    |
| X   | EP 0 328 250 A1 (CREDIA LTD [GB]) 16. August 1989 (1989-08-16)                               | 1-4, 8-10, 15  |                                    |
| X   | US 5 555 645 A (JOSLIN DAN F [US]) 17. September 1996 (1996-09-17)                           | 1-4, 8-10, 15  |                                    |
| X   | DE 40 32 079 A1 (LICENTIA GMBH [DE] AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 16. April 1992 (1992-04-16)    | 1-4, 8-10, 15  |                                    |
| X   | CH 659 841 A5 (V ZUG AG) 27. Februar 1987 (1987-02-27)                                       | 1-4, 8, 9, 11, 14, 15  |                                    |
| A   | DE 10 2008 007971 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 13. August 2009 (2009-08-13)        | 1-8, 12-15   |                                    |
| A   | DE 10 2009 055206 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. Juni 2011 (2011-06-30)          | 1-8, 12-15   |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>   |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>16. März 2012</b>  | Prüfer<br><b>Prosig, Christina</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 7393

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.

16-03-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3820815 A1                                     | 21-12-1989                    | DE 3820815 A1                     | 21-12-1989                    |
|   |                               | EP 0358849 A2                     | 21-03-1990                    |
|   |                               | HK 91295 A                        | 16-06-1995                    |
| DE 4216106 A1                                     | 18-11-1993                    | KEINE                             |                               |
| EP 0328250 A1                                     | 16-08-1989                    | EP 0328250 A1                     | 16-08-1989                    |
|   |                               | GB 2214623 A                      | 06-09-1989                    |
| US 5555645 A                                      | 17-09-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 4032079 A1                                     | 16-04-1992                    | KEINE                             |                               |
| CH 659841 A5                                      | 27-02-1987                    | KEINE                             |                               |
| DE 102008007971 A1                                | 13-08-2009                    | CN 101939479 A                    | 05-01-2011                    |
|   |                               | DE 102008007971 A1                | 13-08-2009                    |
|   |                               | EP 2250313 A1                     | 17-11-2010                    |
|   |                               | US 2011000099 A1                  | 06-01-2011                    |
|   |                               | WO 2009098158 A1                  | 13-08-2009                    |
| DE 102009055206 A1                                | 30-06-2011                    | DE 102009055206 A1                | 30-06-2011                    |
|   |                               | WO 2011080045 A1                  | 07-07-2011                    |

EPO FORM P0461

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