

(19)



(11)

**EP 2 561 791 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**02.04.2014 Patentblatt 2014/14**

(51) Int Cl.:

**A47L 15/48** <sup>(2006.01)</sup>**D06F 58/24** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**27.02.2013 Patentblatt 2013/09**(21) Anmeldenummer: **12005886.2**(22) Anmeldetag: **15.08.2012**

(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: **22.08.2011 DE 102011110792****07.11.2011 DE 102011117734**(71) Anmelder: **Sanhua AWECO Appliance Systems  
GmbH****88099 Neukirch (DE)**

(72) Erfinder:

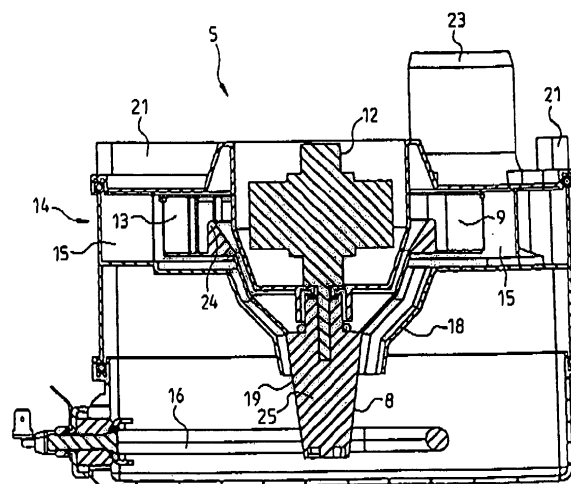
- **Eichholz Heinz-Dieter Dr.**  
**58642 Iserlohn (DE)**

- **Geser Bernd**  
**88142 Wasserburg (DE)**

(74) Vertreter: **Roth, Klaus**
**Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte**  
**Grosstobeler Strasse 39**  
**88276 Ravensburg / Berg (DE)**
(54) **Haushaltsmaschine mit einer Trocknung feuchter Gegenstände**

(57) Haushaltsmaschine, insbesondere Geschirrspüler, Wäschetrockner oder dergleichen, mit einem eine hygroskopische Flüssigkeit (4), insbesondere Solelösung, aufweisende Primärkreislauf (1) zum Entziehen von Feuchtigkeit aus Trocknungsluft und mit einem Sekundärkreislauf (2) zum Trocknen feuchter Gegenstände mittels der Trocknungsluft, wobei ein Kontaktraum mit

wenigstens einem Verteilerelement (9) zur Oberflächenvergrößerung von Kontaktfläche der hygroskopischen Flüssigkeit (4) für die Trocknungsluft vorgesehen ist. Das Verteilerelement (9) des Kontaktraums weist wenigstens einen Antrieb (12) zum Antreiben und/oder Bewegen auf, so dass zur Oberflächenvergrößerung die hygroskopische Flüssigkeit (4) mit kinetischer Antriebsenergie verteilbar ist.



SCHNITT A-A

Fig. 5

**EP 2 561 791 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 5886

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                         | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X,D                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 10 2010 047058 A1 (LONSKI RUDOLF [AT])<br>14. April 2011 (2011-04-14)<br>* Absätze [0020], [0025] - [0030],<br>[0040] - [0042]; Ansprüche; Abbildungen * | 1-3,7,9,<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INV.<br>A47L15/48<br>D06F58/24     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 2011/076650 A1 (ARCELIK AS [TR]; AK<br>GOKHAN [TR]; ATABEY ORHAN [TR])<br>30. Juni 2011 (2011-06-30)<br>* Absätze [0024] - [0036]; Abbildungen *         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 2010/116296 A1 (BERTSCH ROGER JAMES<br>[US] ET AL) 13. Mai 2010 (2010-05-13)<br>* Absätze [0043], [0044]; Abbildungen<br>13a-13c *                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 2005/150529 A1 (VANDERROEST CHAD T [US]<br>ET AL) 14. Juli 2005 (2005-07-14)<br>* Absätze [0041] - [0045]; Abbildungen<br>6-10 *                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A47L<br>D06F                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br>11. Februar 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfer<br>Lopez Vega, Javier       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>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 Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>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<br>Dokument |                                    |

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 5886

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.

11-02-2014

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 102010047058 A1                                 | 14-04-2011                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| WO 2011076650 A1                                   | 30-06-2011                    | CN 102655801 A                    | 05-09-2012                    |
|                                                    |                               | EP 2515738 A1                     | 31-10-2012                    |
|                                                    |                               | US 2013186441 A1                  | 25-07-2013                    |
|                                                    |                               | WO 2011076650 A1                  | 30-06-2011                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| US 2010116296 A1                                   | 13-05-2010                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |                               |                                   |                               |
| US 2005150529 A1                                   | 14-07-2005                    | AT 483390 T                       | 15-10-2010                    |
|                                                    |                               | BR PI0505649 A                    | 19-09-2006                    |
|                                                    |                               | CA 2527846 A1                     | 30-06-2006                    |
|                                                    |                               | EP 1676521 A2                     | 05-07-2006                    |
|                                                    |                               | MX PA05013873 A                   | 29-06-2006                    |
|                                                    |                               | US 2005150529 A1                  | 14-07-2005                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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