

(19)



(11)

EP 2 110 473 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2016 Patentblatt 2016/48

(51) Int Cl.:
D06F 25/00 (2006.01) **D06F 39/08** (2006.01)
D06F 58/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(21) Anmeldenummer: **09100226.1**

(22) Anmeldetag: **06.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **17.04.2008 DE 102008019388**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bolduan, Edwin
13629 Berlin (DE)**
• **Schlitzer, Alexander
13469 Berlin (DE)**
• **Schröder, Dieter
13127 Berlin (DE)**
• **Stolze, Andreas
14612 Falkensee (DE)**

(54) **Waschtrockner mit einer belüfteten Trommel**

(57) Die Erfindung betrifft einen Waschtrockner 1 mit einem Laugenbehälter 2 und einer darin drehbar angeordneten Trommel 3 zur Aufnahme von Wäsche 4, einem Wasserzulaufstrang 5, 6, 7, 8, 9, 10 und einem Wasserablaufstrang 11, 12, 13, einem Belüftungskanal 20, welcher den Laugenbehälter 2 mit einer Umgebung des Waschtrockners 1 verbindet, sowie einem Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 umfassend einen Kondensator 16 mit einer zugeordneten Sprüheinrichtung 21 zum Besprühen des Kondensators 16 mit einer Flüssigkeit, ein Gebläse 17 zum Treiben eines Luftstroms von einem Einlass 14 zu einem Auslass 19 durch den Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 und einem Heizer 18 zum Aufheizen des Luftstroms, wobei der Heizer 18 stromabwärts in Bezug auf den Kondensator 16 angeordnet ist und wobei der Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 an dem Einlass 14 sowie dem Auslass 19 in den Laugenbehälter 2 mündet. Der Kondensator 16 ist eingerichtet ist zum indirekten Kühlen des Luftstroms, und die Sprüheinrichtung 21 weist eine von dem Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 separierte und mit diesem kommunizierende freie Luftstrecke 24 auf, wobei der Belüftungskanal 20 mit der freien Luftstrecke 24 und einem zum Wasserzulaufstrang 5, 6, 7, 8, 9, 10 gehörigen Einspülgehäuse 7 verbunden ist.

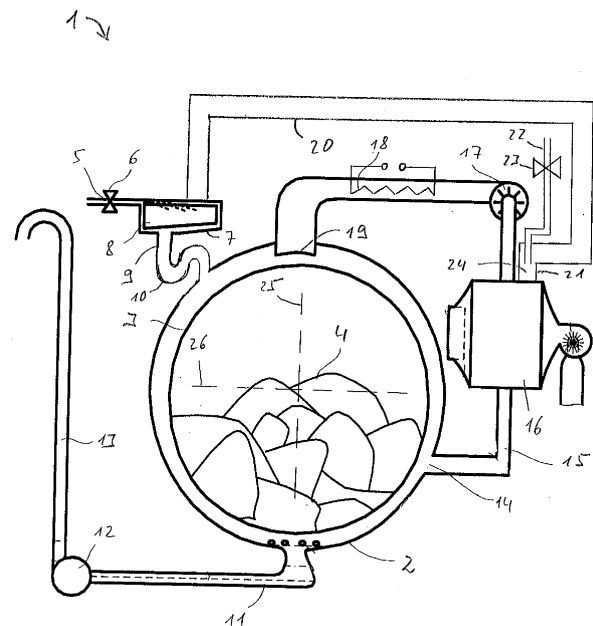


Fig. 1

EP 2 110 473 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 10 0226

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 499 029 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 19. August 1992 (1992-08-19) * Spalte 3 - Spalte 4; Abbildung 1 * -----	1-8	INV. D06F25/00 D06F39/08 D06F58/24
A,D	DE 38 22 392 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 20. April 1989 (1989-04-20) * Abbildung 1 * -----	1-8	
A,D	EP 0 719 884 B1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. August 2000 (2000-08-09) * Spalte 3 - Spalte 4; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	
A	GB 2 262 595 A (MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * Seite 6 - Seite 10; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	
A,D	EP 0 829 568 B1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Juni 2002 (2002-06-26) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 15; Abbildung 1 * -----	1-8	
A	DE 103 39 504 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 7. April 2005 (2005-04-07) * Abbildung 1 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 199 21 441 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 16. November 2000 (2000-11-16) * Spalte 3; Abbildung 1 * -----	1-8	D06F
A	EP 1 852 534 A1 (BONFERRARO SPA [IT]) 7. November 2007 (2007-11-07) * Abbildung 1 * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. September 2016	Prüfer Spitzer, Bettina
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 03.92 (P04C03)

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

EP 09 10 0226

5 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.

30-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0499029 A1	19-08-1992	DE 4104760 A1 EP 0499029 A1	20-08-1992 19-08-1992
DE 3822392 A1	20-04-1989	KEINE	
EP 0719884 B1	09-08-2000	AT 195357 T BR 9506116 A CN 1132808 A DE 4447160 A1 EP 0719884 A1 ES 2149910 T3 GB 2296507 A HK 115997 A KR 100401361 B1 PL 312068 A1 TR 9501696 A2 US 5884506 A	15-08-2000 23-12-1997 09-10-1996 04-07-1996 03-07-1996 16-11-2000 03-07-1996 05-09-1997 24-12-2003 08-07-1996 21-07-1996 23-03-1999
GB 2262595 A	23-06-1993	KEINE	
EP 0829568 B1	26-06-2002	AT 219802 T BR 9704726 A CN 1177658 A DE 19637742 A1 EP 0829568 A2 ES 2181958 T3 PL 322060 A1 RU 2168576 C2 TR 9700955 A2 US 6101851 A	15-07-2002 05-01-1999 01-04-1998 19-03-1998 18-03-1998 01-03-2003 30-03-1998 10-06-2001 21-04-1998 15-08-2000
DE 10339504 A1	07-04-2005	AU 2003271706 A1 CN 1820104 A DE 10339504 A1 EP 1660711 A1 KR 20060060026 A US 2007017257 A1 WO 2005031058 A1	14-04-2005 16-08-2006 07-04-2005 31-05-2006 02-06-2006 25-01-2007 07-04-2005
DE 19921441 A1	16-11-2000	KEINE	
EP 1852534 A1	07-11-2007	AT 458849 T EP 1852534 A1 ES 2339803 T3	15-03-2010 07-11-2007 25-05-2010

EPO FORM P0461

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