

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 468 949 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: 11009967.8

(22) Anmeldetag: 19.12.2011

(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: 24.12.2010 CH 21712010

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

(72) Erfinder: Gerig, Roland
8911 Rifferswil (CH)

(74) Vertreter: Sutter, Kurt et al
E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(54) Wäschetrockner mit temperaturgesteuertem Zusatzwärmetauscher

(57) Im Prozessluftkreislauf eines Wäschetrockners mit Wärmepumpe ist ein Zusatzwärmetauscher (4) zwischen Trommel (1) und Verdampfer (6) vorgesehen. Er dient dazu, dem System Wärme zu entziehen und gleichzeitig trägt er zur Trocknung der Prozessluft bei. Die Kühlleistung des Zusatzwärmetauschers (4) wird abhängig von einer Temperatur im Wärmepumpenkreislauf gesteuert. Hierzu ist zwischen dem Kondensator (3) und dem Drosselorgan (5) ein Temperatursensor (11) vorgesehen. Dies erlaubt es, ein Überhitzen sicher zu vermeiden.

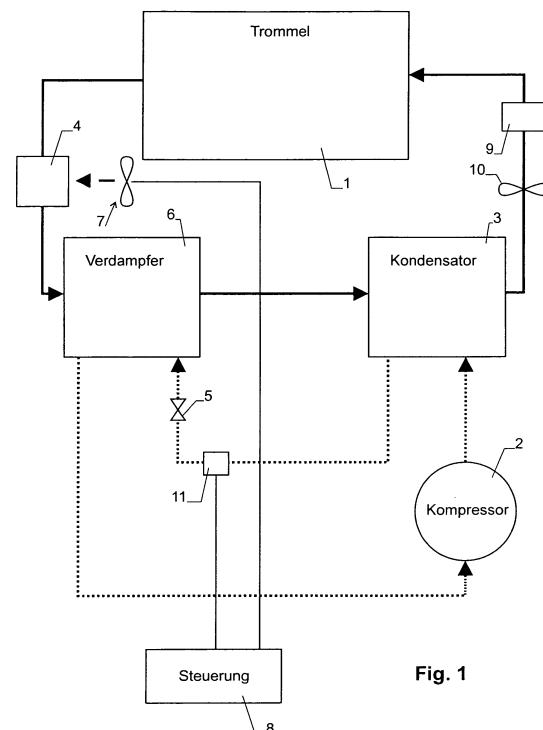


Fig. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9967

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 040853 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Absatz [0043] - Absatz [0065]; Abbildungen 3-5 *	1-3,6	INV. D06F58/28 D06F58/20
A	DE 10 2007 027866 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 24. Dezember 2008 (2008-12-24) * Absatz [0032]; Abbildung 1 *	1,6	
A	WO 2008/086933 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; STEFFENS GUENTER [DE]; GRUNERT KLA) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Seite 8, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 27; Abbildung 5 *	1,6	
A,D	DE 20 2006 014718 U1 (V ZUG AG [CH]) 23. November 2006 (2006-11-23) * Absatz [0017] - Absatz [0022]; Abbildung 2 *	1,6	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D06F
30			
35			
40			
45			
50			
55			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	13. Oktober 2014	Fachin, Fabiano
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 11 00 9967

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.

13-10-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102008040853 A1	04-02-2010	AT 539193 T CN 102112677 A DE 102008040853 A1 EP 2326762 A1 US 2011119952 A1 WO 2010012708 A1	15-01-2012 29-06-2011 04-02-2010 01-06-2011 26-05-2011 04-02-2010
20	DE 102007027866 A1	24-12-2008	AT 481524 T DE 102007027866 A1 EP 2160488 A1 WO 2008155263 A1	15-10-2010 24-12-2008 10-03-2010 24-12-2008
25	WO 2008086933 A1	24-07-2008	AT 479792 T DE 102007002181 B3 EP 2115208 A1 US 2010083527 A1 WO 2008086933 A1	15-09-2010 21-08-2008 11-11-2009 08-04-2010 24-07-2008
30	DE 202006014718 U1	23-11-2006	CH 699018 B1 DE 202006014718 U1	15-01-2010 23-11-2006
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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