



(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**

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

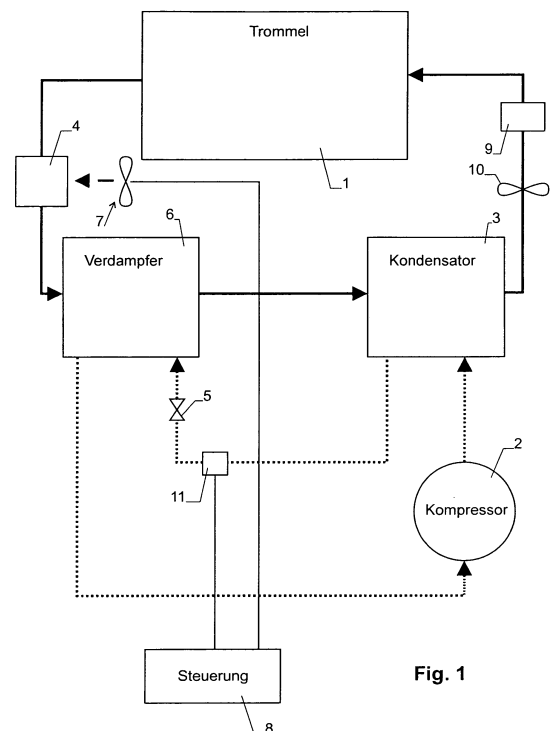
(72) Erfinder: **Gerig, Roland**  
**8911 Rifferswil (CH)**

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

(30) Priorität: **24.12.2010 CH 21712010**

(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 Träger 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**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 9967

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	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Oktober 2014</b>	Prüfer <b>Fachin, Fabiano</b>
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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 11 00 9967

13-10-2014

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.

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

EPO FORM P0461

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