(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 983 095 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08014183.1**

(22) Anmeldetag: **08.08.2008**

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

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder: **Werner, Jürg**
8908 Hedingen (CH)

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

(54) Wäschetrockner mit Heizung im Wärmepumpenkreislauf

(57) Ein Wäschetrockner ist mit einem Wärmepumpenkreislauf ausgestattet, um die Prozessluft zu kühlen und zu heizen. Im Wärmepumpenkreislauf sind eine Heizung (9) sowie zusätzlich ein Zusatzwärmetauscher (4) vorgesehen. Mit der Heizung (9) kann dem System effizient und einfach Wärme zugeführt werden, z.B. in einer Startphase des Betriebs oder wenn das Risiko besteht, dass der Kompressor (2) flüssiges Medium ansaugt.

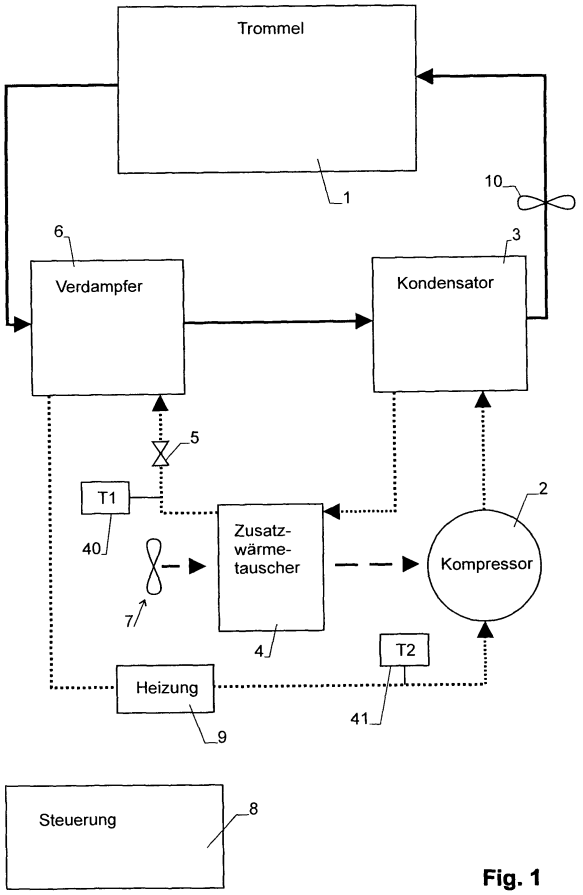


Fig. 1

EP 1 983 095 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 650 343 A (SANYO ELECTRIC CO [JP]) 26. April 2006 (2006-04-26) * Absätze [0005], [0006] * * Absätze [0013] - [0017] * * Absätze [0024] - [0031] * * Absätze [0039], [0057] * * Abbildungen 1,7,18 *	1-4,7-15	INV. D06F58/28 D06F58/20
Y		5,6	
Y,D	EP 1 884 586 A (V ZUG AG [CH]) 6. Februar 2008 (2008-02-06) * Absätze [0001] - [0005] * * Absätze [0008] - [0016] * * Absätze [0031], [0032] * * Absätze [0037] - [0047] * * Abbildungen 1,6 *	5,6	
A		7-12	
X	US 2005/198852 A1 (ONO KOJI [JP] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * Absätze [0008] - [0012] * * Absätze [0066], [0067] * * Abbildungen 3,4 *	1,2,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F
X	DE 10 2005 062940 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * Absätze [0020] - [0022] * * Ansprüche 5,6; Abbildung 1 *	1	
X	WO 2005/080896 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]; TAMURA TOMOICHIRO; YAKUMARU YUUIC) 1. September 2005 (2005-09-01) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 36 * * Abbildungen 1-11 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	11. November 2008	Weinberg, Ekkehard

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 01 4183

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.

11-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1650343 A	26-04-2006	CN 1763294 A	26-04-2006
		JP 2006116004 A	11-05-2006
		US 2006080974 A1	20-04-2006
EP 1884586 A	06-02-2008	KEINE	
US 2005198852 A1	15-09-2005	CN 1667178 A	14-09-2005
		JP 2005253588 A	22-09-2005
DE 102005062940 A1	05-07-2007	EP 1974088 A1	01-10-2008
		WO 2007077084 A1	12-07-2007
WO 2005080896 A	01-09-2005	CN 101099071 A	02-01-2008
		EP 1716375 A1	02-11-2006
		US 2007163277 A1	19-07-2007

EPO FORM P0461

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