



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **D06F 58/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01108710.3**

(22) Anmeldetag: **06.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
 • **Werner, Jürg**
8909 Zwillikon (CH)
 • **Ulmer, Willy**
8143 Stallikon (CH)

(30) Priorität: **17.05.2000 CH 9972000**

(74) Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al**
c/o E. Blum & Co
Patentanwälte
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(54) **Wäschetrockner mit Wärmepumpe**

(57) Der Wäschetrockner besitzt einen von Prozessluft durchströmten Wäschebehälter (2) und eine Wärmepumpe (10) mit Kühlaggregat (12) und Heizaggregat (13). Die Prozessluft gelangt vom Wäschebehälter (2) zum Trocknen durch das Kühlaggregat (12), sodann zur Erwärmung durch das Heizaggregat (13) und danach zurück in den Wäschebehälter (2). Im Prozessluft-Kreislauf sind zwei Öffnungen (20, 25) angeordnet, von denen eine über die Steuerung (29) des Wäschetrockners motorisch geschlossen und geöffnet werden kann. Dies erlaubt es, bei zu hoher Temperatur Wärme aus dem Kreislauf auszukoppeln. Ferner ist eine elektrische Heizung (19) vorgesehen, die es erlaubt, im Anlaufbetrieb oder bei zu tiefer Temperatur Wärme zuzuführen. Die Wärmepumpe (10) ist als kompaktes Modul ausgestaltet und kann in einfacher Weise gereinigt oder aus dem Wäschetrockner ausgebaut werden.

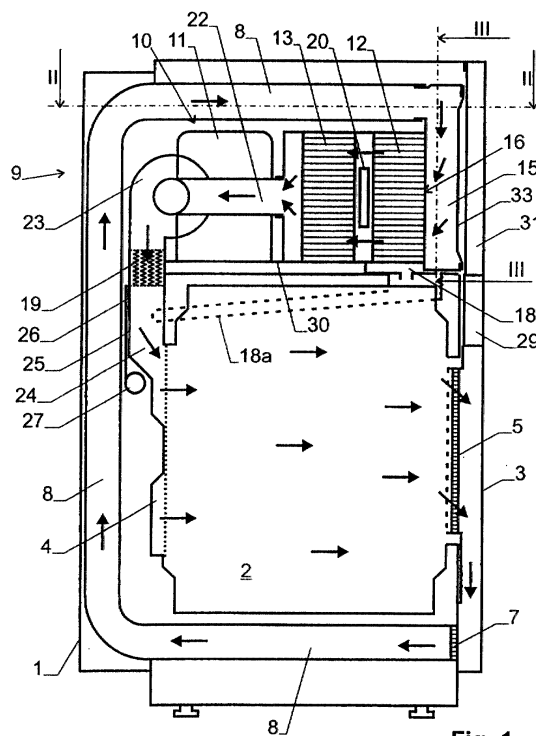


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 467 188 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE ;KULMBACHER KLIMAGERÄTE (DE)) 22. Januar 1992 (1992-01-22)	1-4	D06F58/20
Y	* das ganze Dokument *	5-7	
Y	DE 43 30 456 C (BLOMBERG WERKE GMBH) 16. März 1995 (1995-03-16) * das ganze Dokument *	5-7	
X	CH 690 038 A (SEVEN AIR GEBR MEYER AG) 31. März 2000 (2000-03-31) * das ganze Dokument *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2002	Prüfer Debard, M
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 82 (P04C03)

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

EP 01 10 8710

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0467188	A	22-01-1992	DE	4023000 A1		23-01-1992	
			DE	59109209 D1		10-05-2001	
			EP	0467188 A1		22-01-1992	
			ES	2158839 T3		16-09-2001	
<hr/>							
DE 4330456	C	16-03-1995	DE	4330456 C1		16-03-1995	
<hr/>							
CH 690038	A	31-03-2000	CH	690038 A5		31-03-2000	
<hr/>							

EPO FORM P0481

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