



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 342 828 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(51) Int Cl.7: **D06F 58/24, D06F 58/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(21) Anmeldenummer: **03002961.5**

(22) Anmeldetag: **11.02.2003**

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

(71) Anmelder: **Blum, Theodor**
79790 Küssaberg (DE)

(72) Erfinder: **Blum, Theodor**
79790 Küssaberg (DE)

(30) Priorität: **21.02.2002 DE 20202782 U**

(74) Vertreter: **Zimmermann, Günter, Dr.**
Gerberau 11
79098 Freiburg (DE)

(54) **Wäschetrockner**

(57) Es ist ein Wäschetrockner bekannt mit einem geschlossenen Warmluftkreislauf (2), in welchem ein Gebläse (6), eine Heizeinrichtung (8), eine Trommel (9) zur Aufnahme der Wäsche und ein Wärmetauscher (11) zur Aufnahme der Wäsche und ein Wärmetauscher (11) mit Kondenswasserbehälter (15) nachfolgend angeordnet sind, und mit einem Gebläse (6) zur Erzeugung eines Kaltluftstromes (3) über den Wärmetauscher (11) zum Entfeuchten der Warmluft. Um bei diesem Wäschetrockner den Trocknungsprozeß zu verbessern, ist die Heizeinrichtung (8) eine Warmseite (7) mindestens eines Peltierelementes, wobei die Warmseite (7) im geschlossenen Warmluftkreislauf (2) und eine Kaltseite (14) des mindestens einen Peltierelementes in einem geschlossenen Kaltluftkreislauf (3) angeordnet ist.

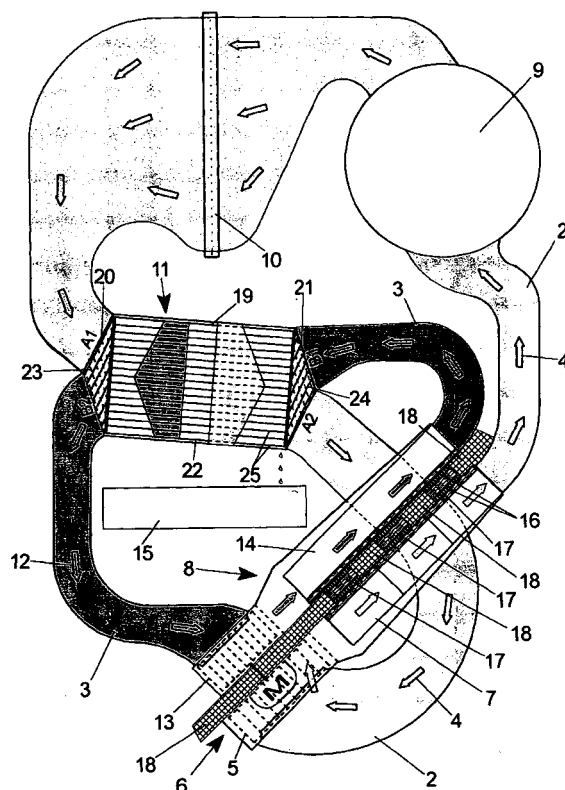


Fig. 1

EP 1 342 828 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 199 04 993 A (MIELE & CIE) 10. August 2000 (2000-08-10) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 43; Abbildung 1 *	1	D06F58/24 D06F58/20
A,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 07, 31. Juli 1996 (1996-07-31) -& JP 08 057194 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 5. März 1996 (1996-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A,D	DE 69 26 182 U (C. SCHNEIDER) 4. Dezember 1969 (1969-12-04) * Ansprüche; Abbildung *	1	
A	US 3 036 383 A (EDWARDS FRANKLIN W) 29. Mai 1962 (1962-05-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A,P	DE 201 01 641 U (AKG THERMOTECHNIK GMBH & CO KG) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * Ansprüche; Abbildungen 1,5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2004	Prüfer Courier, G
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 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 2961

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

07-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19904993	A	10-08-2000	DE 19904993 A1	10-08-2000
			AT 244787 T	15-07-2003
			DE 50002805 D1	14-08-2003
			WO 0047810 A1	17-08-2000
			EP 1070165 A1	24-01-2001
			ES 2199785 T3	01-03-2004
			PL 343405 A1	13-08-2001

JP 08057194	A	05-03-1996	KEINE	

DE 6926182	U		KEINE	

US 3036383	A	29-05-1962	KEINE	

DE 20101641	U	06-06-2002	DE 20101641 U1	06-06-2002

EPO FORM P0461

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