



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 186 697 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01120547.3**

(22) Anmeldetag: **29.08.2001**

(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:
• **Ewert, Andreas**
33829 Borgholzhausen (DE)
• **Mathmann, Hermann-Josef**
33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
• **Stappenbeck, Rolf**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(30) Priorität: **06.09.2000 DE 10044030**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. GmbH & Co.**
D-33332 Gütersloh (DE)

(54) **Wäschetrockner mit einer Kondensationseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einer Kondensationseinrichtung bei dem das anfallende Kondensat über eine Kondensatleitung mittels einer der Kondensationseinrichtung zugeordneten Kondensatpumpe wahlweise einem im Gehäuse entnehmbar angeordneten Kondensatsammelbehälter oder einem externen Abwasseranschluss zuführbar ist.

Um den Bauteile- und Montageaufwand für die Änderung des Kondensatweges zu reduzieren, ist die Kondensatleitung (3), die den Kondensataustrittsstutzen (5) an der Kondensationseinrichtung (2) mit dem Zulaufstutzen (6) am Kondensatsammelbehälter (4) verbindet, mit einer Kondensatleitungs-Speicherstrecke (3') ausgebildet, die eine variable Veränderung des Kondensatweges für den wahlweisen Anschluss an einen externen Abwasseranschluss ermöglicht.

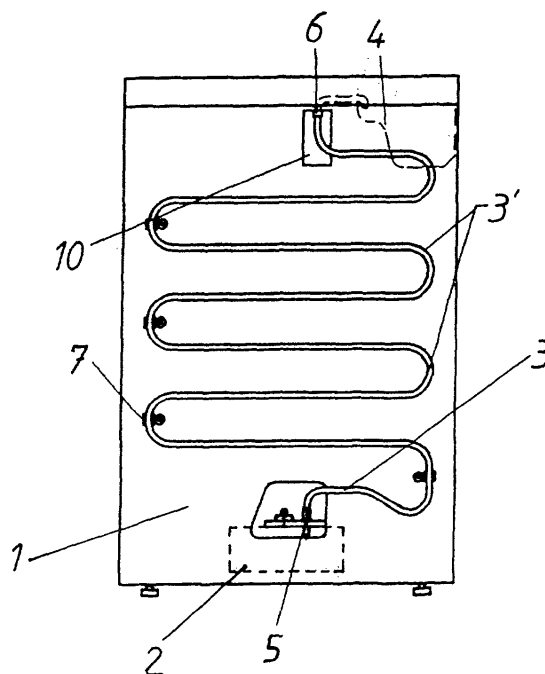


Fig 1

EP 1 186 697 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 44 37 636 C (MIELE & CIE) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * das ganze Dokument *	1-3	D06F58/24
A	DE 36 18 920 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) * das ganze Dokument *	1,2,5	
A	DE 43 00 694 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 14. Juli 1994 (1994-07-14) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 195 24 578 A (MIELE & CIE) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 182 459 A (LICENTIA GMBH) 7. Dezember 1973 (1973-12-07) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 81 23 335 U (G. BAUKNECHT GMBH) 20. Januar 1983 (1983-01-20) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	GB 1 510 528 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 10. Mai 1978 (1978-05-10) * das ganze Dokument *	1	D06F
A	EP 0 607 628 A (CANDY SPA) 27. Juli 1994 (1994-07-27) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 573 703 A (WHIRLPOOL EUROP) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) * das ganze Dokument *	1	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2002	
		Prüfer Ureta, R	
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 Patendokument, 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 (P04003)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 25 56 629 A (LEPPER GMBH MASCH APP) 23. Juni 1977 (1977-06-23) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 757 699 A (ARREGHINI LUIGI ET AL) 19. Juli 1988 (1988-07-19) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 29 40 961 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 23. April 1981 (1981-04-23) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 463 576 A (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2 761 220 A (WALLIS HAROLD B) 4. September 1956 (1956-09-04) * das ganze Dokument *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2002	Prüfer Ureta, R
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	

EPC FORM 1503 03 B2 (P4003)

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

EP 01 12 0547

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.

12-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4437636	C	26-10-1995	DE 4437636 C1	26-10-1995
DE 3618920	A	10-12-1987	DE 3618920 A1	10-12-1987
DE 4300694	A	14-07-1994	DE 4300694 A1	14-07-1994
DE 19524578	A	09-01-1997	DE 19524578 A1	09-01-1997
FR 2182459	A	07-12-1973	CH 568429 A5	31-10-1975
			DE 2219889 B1	24-05-1973
			DK 136280 B	19-09-1977
			FR 2182459 A5	07-12-1973
			IT 984065 B	20-11-1974
			NL 7305560 A	24-10-1973
			SE 380297 B	03-11-1975
DE 8123335	U	20-01-1983	DE 8123335 U1	20-01-1983
			CH 655964 A5	30-05-1986
			GB 2105451 A ,B	23-03-1983
			IT 223546 Z2	26-07-1995
			NL 8203041 A	01-03-1983
			SE 449879 B	25-05-1987
			SE 8204536 A	02-08-1982
			YU 168682 A1	30-06-1986
GB 1510528	A	10-05-1978	DE 2451339 A1	29-04-1976
			ES 440971 A1	01-03-1977
			FR 2289658 A1	28-05-1976
			IT 1043600 B	29-02-1980
EP 0607628	A	27-07-1994	IT 1263763 B	29-08-1996
			DE 69315815 D1	29-01-1998
			DE 69315815 T2	09-04-1998
			EP 0607628 A1	27-07-1994
EP 0573703	A	15-12-1993	EP 0573703 A1	15-12-1993
DE 2556629	A	23-06-1977	DE 2556629 A1	23-06-1977
US 4757699	A	19-07-1988	IT 1192075 B	31-03-1988
			EP 0240910 A2	14-10-1987
DE 2940961	A	23-04-1981	DE 2940961 A1	23-04-1981
EP 0463576	A	02-01-1992	IT 1246258 B	17-11-1994
			EP 0463576 A1	02-01-1992

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 12 0547

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.

12-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2761220	A	04-09-1956	KEINE

EPO FORM P0481

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