



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **F24F 6/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99118774.1**

(22) Anmeldetag: **23.09.1999**

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

(72) Erfinder: **Mitter, Helmut, Dr.**
4202 Hellmondsöd (AT)

(74) Vertreter: **Hofmann, Ernst**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH,
Patentabteilung,
Postfach 12 60
83292 Traunreut (DE)

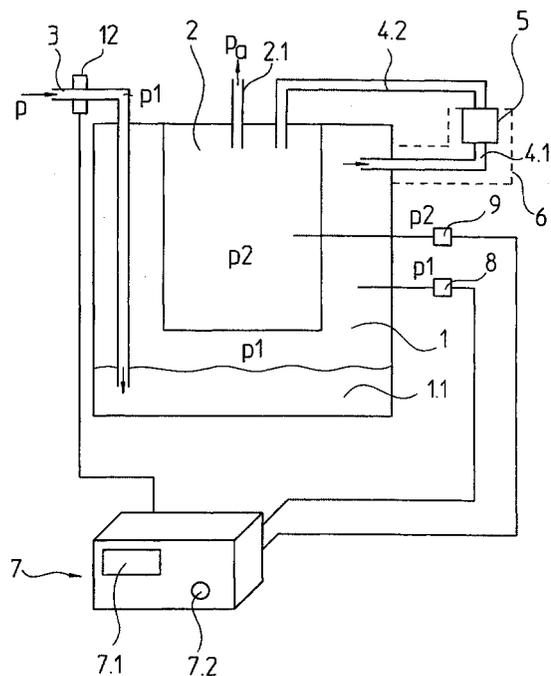
(30) Priorität: **25.09.1998 AT 62298 U**

(71) Anmelder: **E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT
M.B.H.**
A-4210 Engerwitzdorf (AT)

(54) **Vorrichtung zur Erzeugung einer definierten relativen Luftfeuchte**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Erzeugung einer definierten relativen Luftfeuchte angegeben. Diese besteht aus einer Sättigerkammer sowie einer mittels mindestens einer Verbindungsleitung damit verbundenen Meßkammer. Die relative Luftfeuchte ist durch die bloße Variation der Drücke in der Sättigerkammer und der Meßkammer einstellbar. In der Meßkammer liegt in einer möglichen Ausführungsform im wesentlichen die gleiche Temperatur wie in der Sättigerkammer vor. In der Verbindungsleitung ist desweiteren eine Ventileinheit angeordnet. Sowohl die Ventileinheit als auch der zwischen Ventileinheit und Sättigerkammer befindliche Bereich der Verbindungsleitung stehen in thermischem Kontakt mit einer Heizeinrichtung.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01, 30. Januar 1998 (1998-01-30) -& JP 09 257283 A (CHINO CORP), 30. September 1997 (1997-09-30) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1-12	F24F6/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01, 30. Januar 1998 (1998-01-30) -& JP 09 257284 A (CHINO CORP), 30. September 1997 (1997-09-30) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-12	
A	WO 98 26826 A (COOK WILLIAM A AUSTRALIA) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Seite 4, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 22 * * Ansprüche 1,7,9,13 * * Abbildungen 2,3 *	1,6,7,10	
A	US 3 659 604 A (MELVILLE ALFRED W ET AL) 2. Mai 1972 (1972-05-02) * Zusammenfassung * * Ansprüche 1,3,5,6,9 * * Abbildungen 1,3 *	1,6,7,10	F24F G05D G01N
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 075 (C-1163), 8. Februar 1994 (1994-02-08) -& JP 05 285366 A (DAIICHI KAGAKU:KK;OTHERS: 01), 2. November 1993 (1993-11-02) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,3 *	1	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. Mai 2002	CORREIA DOS REIS, I	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 95 34076 A (ENDRESS & HAUSER INC) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Mai 2002	Prüfer CORREIA DOS REIS, I
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 (P/4C03)

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

EP 99 11 8774

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.

29-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 09257283	A	30-09-1997	KEINE		
JP 09257284	A	30-09-1997	KEINE		
WO 9826826	A	25-06-1998	AU	4833197 A	25-06-1998
			AU	5233198 A	15-07-1998
			WO	9826826 A1	25-06-1998
			US	6010118 A	04-01-2000
US 3659604	A	02-05-1972	DE	2032421 A1	06-04-1972
JP 05285366	A	02-11-1993	JP	1937369 C	09-06-1995
			JP	6071550 B	14-09-1994
WO 9534076	A	14-12-1995	US	5502659 A	26-03-1996
			CA	2192212 A1	14-12-1995
			DE	69512236 D1	21-10-1999
			DE	69512236 T2	13-04-2000
			EP	0764331 A1	26-03-1997
			JP	10504643 T	06-05-1998
			WO	9534076 A1	14-12-1995
			ZA	9504635 A	26-01-1996

EPO FORM P/461

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