



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 596 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 1/00, F24F 1/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98111446.5**

(22) Anmeldetag: **22.06.1998**

(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:
• **Müller, Gottfried**
78600 Kolbingen (DE)
• **Müller, Rainer**
78600 Kolbingen (DE)

(30) Priorität: **23.06.1997 DE 19726522**

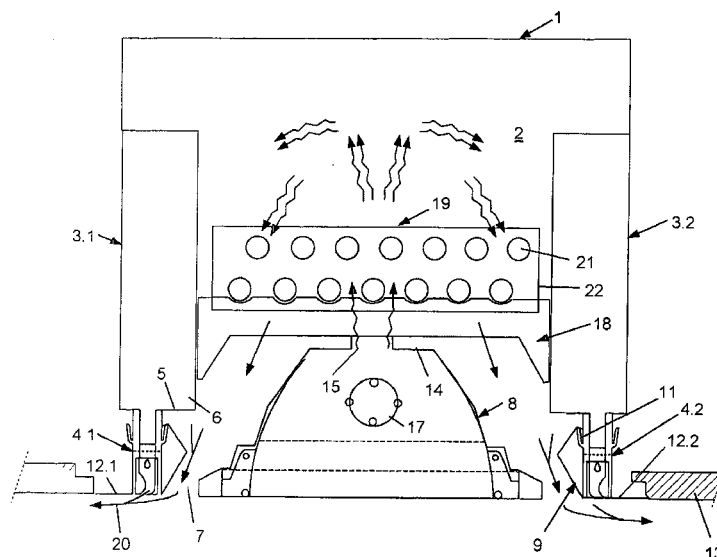
(74) Vertreter:
Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(71) Anmelder:
SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
78600 Kolbingen (DE)

(54) **Luftauslass zum Kühlen und/oder Heizen von Räumen**

(57) Bei einem Luftauslass zum Kühlen und/oder Heizen von Räumen durch Induktion von Raumluft in zugeführte Primärluft, zu deren Ausbringung Auslässe (4.1, 4.2) vorgesehen sind, umfassen die Auslässe (4.1,

4.2) seitlich einen Innenraum (2) zur Aufnahme und zum thermischen Beeinflussen der Raumluft.



EP 0 887 596 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 24 33 496 A (SCHMIDT) 22. Januar 1976 (1976-01-22) * Seite 11, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 3 * * Seite 21, Zeile 1 - Seite 21, Zeile 28 * * Ansprüche 1-25 * * Abbildungen 1-9, 18-22 *	1-6	F24F1/00 F24F1/01
A	US 3 823 870 A (CHANDLER R) 16. Juli 1974 (1974-07-16) * Spalte 10, Zeile 47 - Spalte 15, Zeile 9 * * Abbildungen 11, 13 *	1, 2, 7	
A	DE 24 51 557 A (SCHEEL ARNOLD DIPL ING) 6. Mai 1976 (1976-05-06) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 33 195 A (LTG LUFTTECHNISCHE GMBH) 13. Januar 1972 (1972-01-13) * Seite 9, Zeile 28 - Seite 11, Zeile 13 * * Seite 12, Zeile 9 - Seite 13, Zeile 8 * * Abbildungen 2, 4, 5 *	1-3	
A	AU 67616 81 A (ENVIRON MECHANICAL SERVICES PT) 3. September 1981 (1981-09-03) * das ganze Dokument *	1, 3	
D, A	DE 296 09 754 U (TROX GMBH GEB) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * Ansprüche 1-6 * * Abbildung 1 *	1-3	
A	DE 41 32 733 A (WILA LEUCHTEN GMBH) 8. April 1993 (1993-04-08) * Abbildung 17 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2001	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 : 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 98 11 1446

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.

22-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2433496	A	22-01-1976	KEINE	
US 3823870	A	16-07-1974	US 3720258 A	13-03-1973
DE 2451557	A	06-05-1976	KEINE	
DE 2033195	A	13-01-1972	KEINE	
AU 6761681	A	03-09-1981	KEINE	
DE 29609754	U	09-01-1997	KEINE	
DE 4132733	A	08-04-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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