

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88108968.4**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F24F 3/00 , F24F 13/04**

22 Anmeldetag: **04.06.88**

30 Priorität: **08.06.87 DE 3719391**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.12.88 Patentblatt 88/50**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **09.05.90 Patentblatt 90/19**

71 Anmelder: **HANSA VENTILATOREN UND  
 MASCHINENBAU NEUMANN GMBH & CO. KG**  
**Postfach 11 20**  
**D-2915 Saterland(DE)**

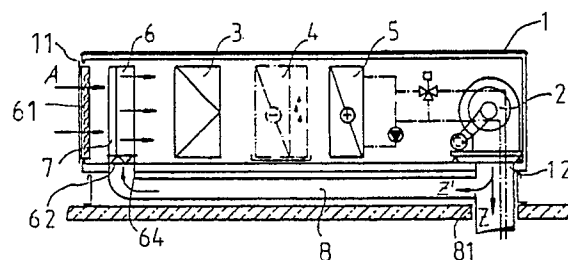
72 Erfinder: **Stellamans, Manfred**  
**Bgm.-Eilts-Strasse 13,**  
**D-2953 Rhaderfenn(DE)**

74 Vertreter: **Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte Maikowski & Ninnemann**  
**Xantener Strasse 10**  
**D-1000 Berlin 15(DE)**

54 **Raumlufhtechnisches Gerät.**

57 Bei einem Verfahren zum Betrieb eines raumlufhtechnischen Gerätes mit einem Gehäuse (1), das eine Ansaugöffnung (11) für Außenluft und eine Austrittsöffnung (12) für die Zuluft eines Raumes aufweist, und in dem ein Ventilator (2), ein oder mehrere Filter (3) und wahlweise eine Heiz (5)- und/oder Kühleinrichtung (4) angeordnet sind, wird unterhalb einer vorgebbaren Außenlufttemperatur in Hauptströmungsrichtung unmittelbar hinter der Ansaugöffnung (11) erwärmte Luft quer zur Hauptströmungsrichtung in den Innenraum des Gehäuses (1) eingeblasen und mit der Außenluft (A) so vermischt, daß über den Querschnitt des Gehäuses (1) verteilt hinter der Mischzone ein angenähert gleiches Temperaturniveau erreicht wird.

**FIG. 1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8968

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	"Handbook of air conditioning system design", (carrier air conditioning co.), 1966, Seiten 6-65,10-9,10-10, McGraw-Hill, New York, US * Seite 10-10, Figur 10 und Beschreibung; Seite 6-65, Spalte 1, Zeilen 6-20,28-36 *	1,3,4	F 24 F 3/00 F 24 F 13/04
A	IDEM ---	5	
Y,D	DE-A-3 217 803 (TURBON-TUNZINI KLIMATECHNIK GmbH) * Seite 4, Zeilen 8-11; Seite 5, Zeilen 13-19; Figuren 1,2,3 *	1,3	
A	---	8	
Y	CH-A- 310 453 (AB GUSTAVSBERGS FABRIKER) * Seite 1, Zeilen 8-26; Seite 2, Zeilen 50-68; Figur 2 *	4	
A	---	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 133 060 (SOCIETE GENERALE DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES ET MECHANQUES) * Seite 7, Zeilen 1-15; Figur 3 *	2,4	F 24 F B 01 F F 25 D
A	DE-A-2 844 046 (KESSLER & LUCH GmbH) * Seite 5, Zeilen 10-17; Figuren 4,5 *	8,10	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche C24, 23. Juli 1980, Teil P/Q, Klasse Q7, Zusammenfassung Nr. F2922c/24, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-688 786 (VOEVODIN YU A) 30-09-1979 --- -/-	12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1990	Prüfer SHALLOE D.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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 129 772 (AB BAHCO VENTILATION) ---		
A	US-A-3 386 366 (ECONOMIDES) ---		
A	SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG, Jahrgang 83, Nr. 21, 27. Mai 1965; K.-H. QUENZEL: "Über den Einsatz von Kolbenverdichtern in der Klimatechnik", Seiten 341-347 ---		
A	REVUE GENERALE DE THERMIQUE, Band 11, Nr. 125, Mai 1972, Abschnitt: "Actualités techniques"; R. CASARI: "Centrale d'étude du conditionnement de l'air - un nouveau moyen pédagogique à la disposition de l'école de thermique", Seiten 499-500 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1990	Prüfer SHALLOE D.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	