



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 999  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84890195.5

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: F 24 F 13/075

(22) Anmelddatum: 19.10.84

F 24 F 1/00, F 24 F 11/02  
F 24 F 7/007

(30) Priorität: 02.04.84 AT 1104/84

(71) Anmelder: Pichler, Georg  
Kapuzinerstrasse 84c  
A-4020 Linz(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.10.85 Patentblatt 85/42

(72) Erfinder: Pichler, Georg  
Kapuzinerstrasse 84c  
A-4020 Linz(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.87

(74) Vertreter: Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.  
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher Spittelwiese  
7  
A-4020 Linz(AT)

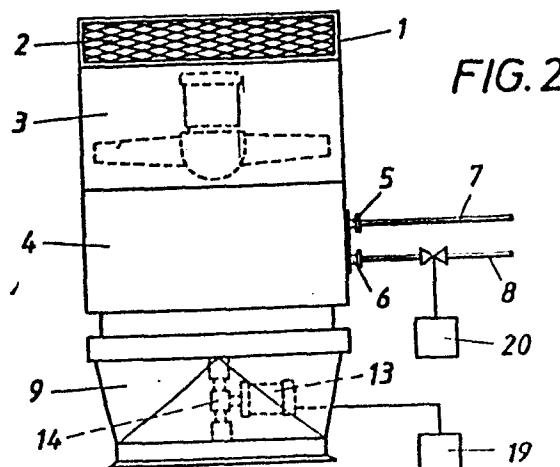
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Verfahren zur Klimatisierung, Belüftung, Beheizung oder Kühlung von Räumen und Anlage zur Durchführung dieses Verfahrens.

(57) Bei diesem Verfahren wird von oben her wenigstens ein Luftstrom (15) in den Raum geblasen, der um eine stehende Achse kreisend bewegt wird und der gegenüber dieser stehenden Achse wenigstens eine Querkomponente aufweist.

Zu einfachen Veränderung oder Einstellung der Luftverteilung und der Zugwirkung im Aufenthaltsbereich wird die Drehgeschwindigkeit des Luftstromes (15) eingestellt oder geregelt.

Eine zur Durchführung des Verfahrens dienende Anlage besitzt wenigstens eine im Deckenbereich eines Raumes anbringbare, mit temperierter Luft beschickbare Düse (10, 11, 12), die den Luftstrom erzeugt und über eine Antriebseinrichtung (13, 14) um die Hochachse drehend antreibbar ist. Für die Antriebseinrichtung (13, 14) ist ein Drehzahlregler (19) vorgesehen, mit dem die Drehgeschwindigkeit der Düse (10, 11, 12) eingestellt bzw. geregelt werden kann. Für die Regelung kann die Temperaturdifferenz zwischen dem Luftstrom (15) und einem bestimmten Raumbereich erfaßt werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157999

Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 818 813 (FREEMAN) * ganzes Dokument *	1,3	F 24 E 13/075 F 24 E 1/00 F 24 E 11/02 F 24 E 7/007
E	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 230 (M-333)[1667], 23. Oktober 1984; & JP - A - 59 112 137 (DOUWA K.K.) 28.06.1984 (Kat. P,A) -----	1,3	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
F 24 F 1/00 F 24 F 7/00 F 24 F 11/00 F 24 F 13/00 F 24 D 5/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	19-02-1987	PIEPER C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			