

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 457 289 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107833.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F24F 7/10, F24F 13/068,
F24F 5/00**

(22) Anmeldetag: **15.05.91**

(30) Priorität: **16.05.90 DE 4015665**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.91 Patentblatt 91/47

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.09.92 Patentblatt 92/38**

(71) Anmelder: **SCHMIDT REUTER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & PARTNER
KOMMANDITGESELLSCHAFT
Graeffstrasse 5
W-5000 Köln 30(DE)**

(72) Erfinder: **Radtke, Wolfgang
Nachtigallenweg 46
W-5063 Steinenbrück(DE)
Erfinder: Soethout, Freddie
Am Blauen Stein 6
W-5024 Pulheim-Dansweiler(DE)
Erfinder: Perrey, Gerhard
von-Leibnitz-Strasse 60
W-5042 Erftstadt-Blessem(DE)**

(74) Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
W-5000 Köln 1(DE)**

(54) **Klimasystem für Mehrraumgebäude.**

(57) Das Klimasystem weist für Beheizungszwecke Heizkörper (13) auf. Zur Raumkühlung ist eine luftgekühlte Kühldecke (14) vorgesehen, deren Auslässe als Quelluftauslässe (20) in unmittelbarer Nähe der Raumwände (10) angeordnet sind. Der Überdruck in der Kühldecke ist so gering, daß die Kühl-

luft an den Raumwänden entlang im laminaren Strom unter Schwerkraftwirkung absinkt. Dadurch entsteht eine injektionsfreie und verwirbelungsfreie Wandkühlung, so daß nicht nur die Kühldecke sondern auch die Raumwände Wärme absorbieren. Zugserscheinungen werden vermieden.

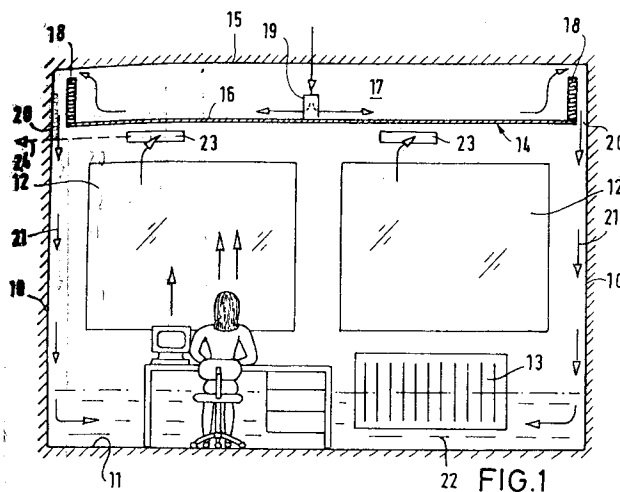


FIG.1

EP 0 457 289 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 781 557 (ERICSON) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-7, 12	F24F7/10 F24F13/068 F24F5/00
D,A	DE-A-1 679 598 (VELOX WERK HERBERT SCHNELLE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F24F F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17 JULI 1992	Prüfer PESCHEL G.
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 Patendokument, 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			