



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 457 289 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91107833.5**

⑮ Int. Cl. 5: **F24F 7/10, F24F 13/068,  
F24F 5/00**

⑭ Anmeldetag: **15.05.91**

⑯ Priorität: **16.05.90 DE 4015665**

⑰ Erfinder: **Radtke, Wolfgang**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.11.91 Patentblatt 91/47**

**Nachtigallenweg 46**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

**W-5063 Steinenbrück(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.09.92 Patentblatt 92/38**

**Erfinder: Soethout, Freddie**

⑯ Anmelder: **SCHMIDT REUTER  
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & PARTNER  
KOMMANDITGESELLSCHAFT  
Graeffstrasse 5  
W-5000 Köln 30(DE)**

**Am Blauen Stein 6**

**W-5024 Pulheim-Dansweiler(DE)**

**Erfinder: Perrey, Gerhard**

**von-Leibnitz-Strasse 60**

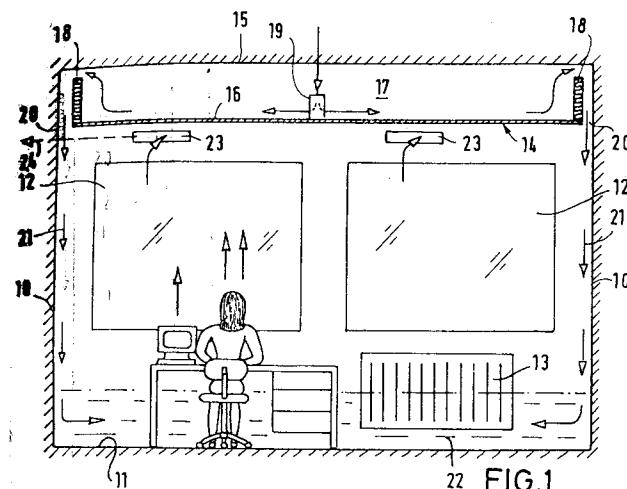
**W-5042 Erftstadt-Blessem(DE)**

⑯ Klimasystem für Mehrraumgebäude.

⑯ Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner  
Deichmannhaus am Hauptbahnhof  
W-5000 Köln 1(DE)**

⑯ Das Klimasystem weist für Beheizungszwecke Heizkörper (13) auf. Zur Raumkühlung ist eine luftgekühlte Kühlecke (14) vorgesehen, deren Auslässe als Quellluftauslässe (20) in unmittelbarer Nähe der Raumwände (10) angeordnet sind. Der Überdruck in der Kühlecke ist so gering, daß die Küh-

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





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	17 JULI 1992	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 : 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		