



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 545 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(51) Int. Cl.⁶: **F24F 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97122142.9**

(22) Anmeldetag: **16.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Kessler & Luch GmbH**
D-35394 Giessen 1 (DE)

(72) Erfinder:
• **Detzer, Rüdiger**
35418 Buseck (DE)
• **Heiermann, Wilhelm**
35415 Pohlheim (DE)

(30) Priorität: **19.12.1996 DE 29622052 U**

(54) **Deckenkühlmodul**

(57) Um ein Deckenkühlmodul mit einem einen optischen und akustischen Raumabschluß bildenden Deckensegel (4) und darüber angeordnetem Konvektorkühler (10) so weiterzubilden, daß eine Integration der Lüftung und darüber hinaus auch der Beleuchtung zum Einsatz als optische und akustische Raumelemente möglich ist, ist ein von mindestens einem Kühlgerät (13; 13.1, 13.2) gebildeter Konvektorkühler (10) oberhalb

des diesem zugeordneten Deckensegels (4) vorgesehen, dessen dem Konvektorkühler (10) zugewandte Seite unterhalb dieses Konvektorkühlers (10) eine von einem umlaufenden Profil (8) mit hochstehendem Schenkel (8.1) begrenzte Fläche aufweist, die mindestens der Projektionsfläche des Konvektorkühlers (10) auf das Deckensegel (4) entspricht.

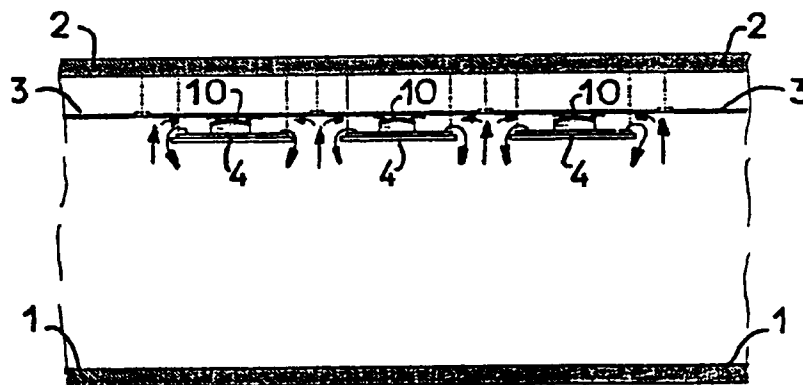


Fig. 2

EP 0 849 545 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 2142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 508 176 A (KESSLER & LUCH GMBH) 14. Oktober 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	F24F5/00
D	& DE 41 11 896 A		
D	& DE 41 34 712 A		

A	WO 80 00485 A (VIVIAN C) 20. März 1980 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	

A	EP 0 740 114 A (SANYO ELECTRIC CO) 30. Oktober 1996		

A	EP 0 663 571 A (KRANTZ TKT GMBH) 19. Juli 1995		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. September 1998	Prüfer Gonzalez-Granda, C
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 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)