



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 674 138 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.05.1997 Patentblatt 1997/22**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F24F 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.09.1995 Patentblatt 1995/39**

(21) Anmeldenummer: **95102561.8**

(22) Anmeldetag: **23.02.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB NL**

(30) Priorität: **25.03.1994 CH 911/94**

(71) Anmelder: **GEMA METALLDECKEN AG**  
**CH-9015 St.Gallen (CH)**

(72) Erfinder: **Folghera, Romeo**  
**CH-5412 Gebensdorf (CH)**

(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**  
**Patentanwälte,**  
**Siewerdstrasse 95,**  
**Postfach**  
**8050 Zürich (CH)**

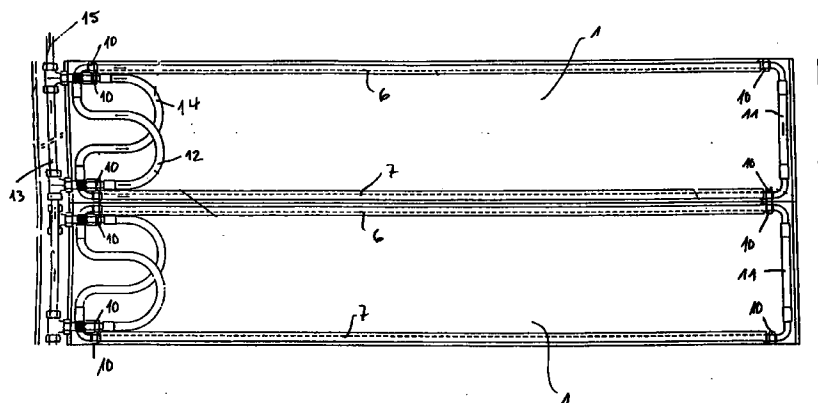
(54) **Raumunterdecke**

(57) Die aus metallischen Deckenelementen (1) aufgebaute Raumunterdecke ist als Kühldecke ausgebildet und zu diesem Zweck sind Kühlelemente in Form von Rohrleitungen (6, 7) fest an der Rückseite der Elemente (1) befestigt. Die Rohrleitungen (6, 7) sind über flexible Schlauchleitungen (11 bzw. 12, 14) untereinander bzw. mit den Zu- und Rückführleitungen für Kühlme-

dium (13, 15) durch selbstschliessende Steckkupplungen verbunden.

Die Decke ist einfach aufgebaut und leicht zu montieren bzw. zu demontieren.

Fig. 2



EP 0 674 138 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 2561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 40 20 709 A (GRAVIVENT RAUMLUFTTECHNIK GMBH) 2.Januar 1992 * das ganze Dokument *	1,4,8,9	F24F5/00
A	DE 41 14 021 A (LINDNER AG) 5.November 1992 * das ganze Dokument *	1-3,5-7	
A	EP 0 541 947 A (HEWING GMBH) 19.Mai 1993 * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27.März 1997	Prüfer Gonzalez-Granda, C
<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 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)