



(19)

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. 6: 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

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

(30) Priorität: 25.03.1994 CH 911/94

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

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

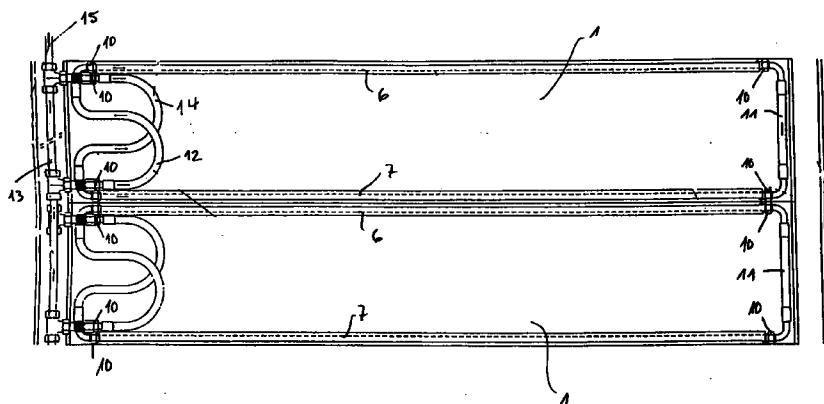
(54) Raumunterdecke

(57) Die aus metallischen Deckenelementen (1) aufgebaute Raumunterdecke ist als Kühldecke ausgebildet und zu diesem Zweck sind Kühelemente 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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27.März 1997</td> <td>Gonzalez-Granda, C</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27.März 1997	Gonzalez-Granda, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27.März 1997	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							