



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(51) Int Cl.:
F24F 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(21) Anmeldenummer: **07119156.3**

(22) Anmeldetag: **24.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
 • **Steiner, Arndt**
51381, Leverkusen (DE)
 • **Zinnhardt, Ralf**
59939, Olsberg (DE)

(30) Priorität: **02.11.2006 DE 202006016723 U**

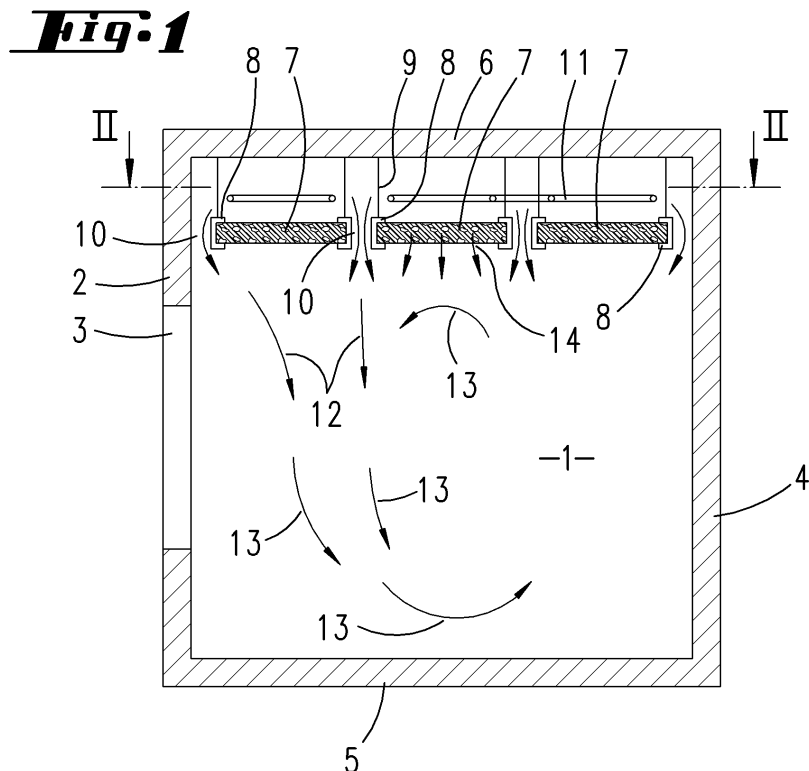
(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**
RIEDER & PARTNER
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: **Pinta acoustic GmbH**
82216 Maisach (DE)

(54) **Deckenkühleinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Deckenkühleinrichtung mit einer von einem Kühlmittel durchströmten Kühlschlange (11). Um eine gattungsgemäße Deckenkühleinrichtung in vorteilhafter Weise weiterzubilden, wird

vorgeschlagen, dass unterhalb der und in Überdeckung zu einer Kühlschlange (11) ein Schallabsorber in Form eines luftdurchlässigen, flächigen Schaumstoffelementes (7) angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 9156

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	AT 221 758 B (PFISTER CLAIRE [CH]) 12. Juni 1962 (1962-06-12) * das ganze Dokument *	1-6	INV. F24F5/00
Y	US 2004/016184 A1 (HUEBSCH ROBERT J [US] ET AL) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 20 2006 000508 U1 (DIELS MANFRED [DE]) 16. März 2006 (2006-03-16) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 199 48 806 A1 (FRITZE TORSTEN [IT]) 3. Mai 2001 (2001-05-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F E04B
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 13. Dezember 2010	Prüfer Mattias Grenbäck
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 Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 11 9156

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 221758	B	12-06-1962	KEINE	

US 2004016184	A1	29-01-2004	KEINE	

DE 202006000508	U1	16-03-2006	KEINE	

DE 19948806	A1	03-05-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82