



(11)

EP 1 959 205 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: **08001102.6**

(22) Anmeldetag: 22.01.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SF SI SK TR

ROSSLAND

(30) Priorität: 17.02.2007 DE 102007007928

(71) Anmelder: **LTG Aktiengesellschaft**
70435 Stuttgart (DE)

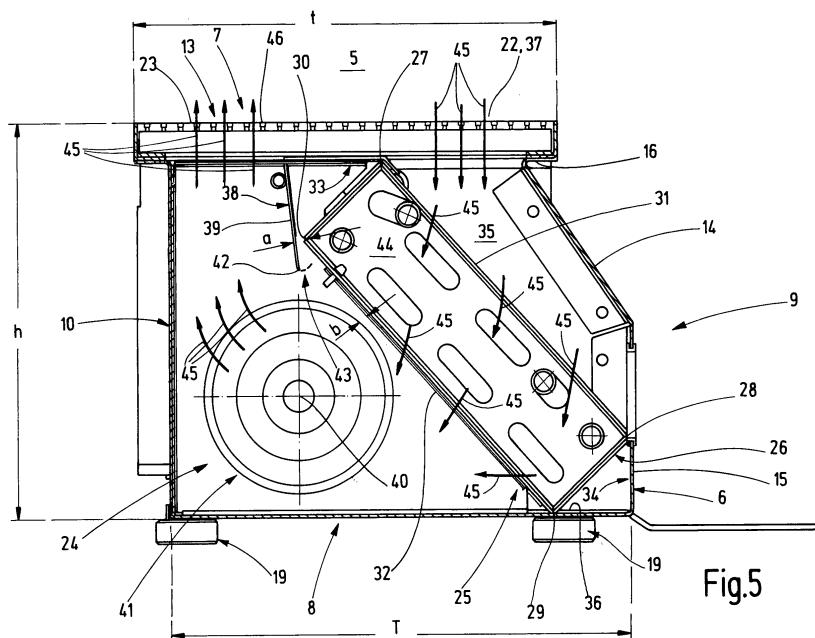
(72) Erfinder: **Wagner, Ralf, Dipl.-Ing.**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al**
Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)

(54) Kompakte Inneneinheit als Fussbodeneinbaugerät

(57) Die Erfindung betrifft eine lufttechnische Einrichtung (1), insbesondere Umlufteinrichtung (2), mit einem Gehäuse (6), in dem ein mit Wirbelbildner (38) versehener Querstromventilator (24) und ein Wärmetauscher (25) angeordnet sind. Es ist vorgesehen, dass der Wärmetauscher (25) derart in Schräglage im Gehäuse (6) angeordnet ist, dass er insbesondere zur Ausbildung von mindestens einem Luftraum (35) mit seiner Querschnitts-

kontur (26) an den Innenseiten (33,34) einer Deckenwand (7) und einer Seitenwand (9) des Gehäuses (6) anliegt und dass der Wärmetauscher (25) mit seiner Querschnittskontur (26) bis nahezu an den Wirbelbildner (38) oder bis an den Wirbelbildner (38) heranreicht, wobei der Wärmetauscher (25) -in vertikaler Richtung gesehen- den Querstromventilator (24) erheblich, insbesondere etwa häufig, überlappt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2004 003427 U1 (LTG AG [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Abbildung 1 *	1-19 -----	INV. F24F1/00
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
F24F			
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	8. Oktober 2010	Decking, Oliver
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 08 00 1102

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.

08-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004003427 U1	13-05-2004	KEINE	-----

EPO FORM P0461

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