

(19)



(11)

**EP 2 444 752 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.03.2015 Patentblatt 2015/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.04.2012 Patentblatt 2012/17**

(21) Anmeldenummer: **11008349.0**

(22) Anmeldetag: **17.10.2011**

(51) Int Cl.:  
**F24F 7/04** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04B 5/48** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04F 19/04** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04F 19/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**F24F 13/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04F 15/024** <sup>(2006.01)</sup>  
**F24F 13/22** <sup>(2006.01)</sup>

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **19.10.2010 DE 102010048939**

(71) Anmelder:  
• **Klimmek, Marcus**  
**82140 Olching-Esting (DE)**

• **Griesinger, Bernd**  
**82061 Neuried (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Klimmek, Marcus**  
**82140 Olching-Esting (DE)**  
• **Griesinger, Bernd**  
**82061 Neuried (DE)**

(74) Vertreter: **Schlotter, Alexander Carolus Paul**  
**Wallinger Ricker Schlotter Tostmann**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Zweibrückenstrasse 5-7**  
**80331 München (DE)**

(54) **Luftführungsbaugruppe für ein Luftverteilsystem, ein Luftverteilsystem für Gebäude mit dieser Baugruppe, ein Verfahren zum Anordnen der Luftführungsbaugruppe sowie ein Verfahren zum Betrieb eines Luftverteilsystems**

(57) Luftführungsbaugruppe (30) für ein Luftverteilsystem, die Luftführungsbaugruppe (30) mit:  
einer im Wesentlichen quaderförmigen Trägerplatte (31),  
welche zum Auflegen auf die Bodenfläche eines Raumes vorgesehen ist,  
zumindest zwei voneinander beabstandete Standfüße (3, 3a), wobei die Standfüße (3, 3a) zum Abstützen eines Deckels (6) vorgesehen sind, wobei die Standfüße (3, 3a) zum Beabstanen von Deckel (6) und Trägerplatte (31) vorgesehen sind, wobei die Standfüße (3, 3a) zur insbesondere stoffschlüssigen Verbindung mit der Trägerplatte (31) vorgesehen sind, wobei die beabstandeten Standfüße (3, 3a) insbesondere eine Durchtrittsfläche für

einen Luftstrom begrenzen,  
einen Deckel (6), welcher zum Auflegen auf den Standfuß (3, 3a) vorgesehen ist,  
wobei zwischen Trägerplatte (31) und Deckel (6) ein erster luftführender Hohlraum (11) ausgebildet ist,  
weiter aufweisend  
zumindest einen Luftleitkeil (12), welcher vorgesehen ist, zwischen zwei Standfüße (3, 3a) eingelegt zu sein, welcher insbesondere dazu dient, einem Durchtritt von Luft zwischen den beabstandeten Standfüßen (3, 3a) entgegenzuwirken, welcher insbesondere dazu dient, einen die Trägerplatte (31) entlang strömenden Luftstrom umzulenken.

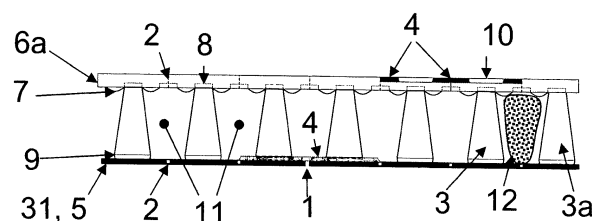


Fig. 2a

**EP 2 444 752 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 8349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 35 10 475 C1 (HERBST DONALD DIPL-ING) 2. Oktober 1986 (1986-10-02) * Zusammenfassung *	1-13	INV. F24F7/04 F24F13/06 E04B5/48 E04F15/024 E04F19/04 F24F13/22 E04F19/06
A	JP 2003 222356 A (INTER CENTRAL KK) 8. August 2003 (2003-08-08) * Zusammenfassung *	1-13	
A	DE 100 43 288 A1 (SCHUETZ GMBH & CO KGAA [DE]) 28. März 2002 (2002-03-28) * Zusammenfassung *	1-13	
A	EP 1 227 280 A2 (SCHUETZ GMBH & CO KGAA [DE]) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * Zusammenfassung *	1-13	
A	WO 86/02684 A1 (AF KLINTEBERG PETER [SE]) 9. Mai 1986 (1986-05-09) * Zusammenfassung *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F E04B F24D E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Januar 2015</b>	Prüfer <b>Valenza, Davide</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8349

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

22-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3510475 C1	02-10-1986	KEINE	
JP 2003222356 A	08-08-2003	JP 3602101 B2 JP 2003222356 A	15-12-2004 08-08-2003
DE 10043288 A1	28-03-2002	KEINE	
EP 1227280 A2	31-07-2002	DE 10103001 C1 EP 1227280 A2 NO 20020331 A PL 351809 A1 RU 2215858 C2	24-10-2002 31-07-2002 25-07-2002 29-07-2002 10-11-2003
WO 8602684 A1	09-05-1986	DE 3575323 D1 DE 3582254 D1 DK 305286 A DK 305386 A EP 0230419 A1 EP 0241461 A1 NO 862633 A NO 862634 A SE 446022 B SE 453679 B WO 8602683 A1 WO 8602684 A1	15-02-1990 25-04-1991 27-06-1986 27-06-1986 05-08-1987 21-10-1987 29-08-1986 29-08-1986 04-08-1986 22-02-1988 09-05-1986 09-05-1986

EPO FORM P0461

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