



(11)

EP 2 023 053 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(51) Int Cl.:
F24F 13/06 (2006.01)
F24F 13/12 (2006.01)

F24F 13/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2009 Patentblatt 2009/07

(21) Anmeldenummer: **08012736.8**(22) Anmeldetag: **15.07.2008**

(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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **10.08.2007 DE 102007039306**

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

(72) Erfinder:

- Schaal, Gerd, Dr.-Ing.
70567 Stuttgart (DE)
- 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) **Luftauslass**

(57) Die Erfindung betrifft einen Luftauslass (1) mit mindestens einer mindestens eine Luftauslassöffnung (12) aufweisenden Auslassplatte (11) und mit mindestens einer stromaufwärts zur Luftauslassöffnung (12) angeordneten Luftlenkeinrichtung (16), die mindestens einen schräg zur Ebene der Luftauslassöffnung (12) verlaufenden Luftleitsteg (21) aufweist, dessen freier Endbereich (23) - in rechtwinkliger Richtung zur Ebene der Luftauslassöffnung (12) betrachtet - zumindest bereichsweise in Überlappungsposition zur Auslassplatte (11) liegt oder aus einer Nichtüberlappungsposition in eine Überlappungsposition oder zur Änderung des Überlappungsgrads aus einer ersten Überlappungsposition in eine zweite Überlappungsposition verlagerbar ist. Es ist vorgesehen, dass sich in Abhängigkeit vom Überlappungsgrad mindestens ein aus dem Luftauslass (1) austretender, längs oder etwa längs der Auslassplatte (11) strömender, erster Luftstrom (25) einstellt und/oder mindestens ein aus dem Luftauslass (1) austretender, quer oder etwa quer zur Auslassplatte (11) strömender, zweiter Luftstrom (26) vorgesehen ist.

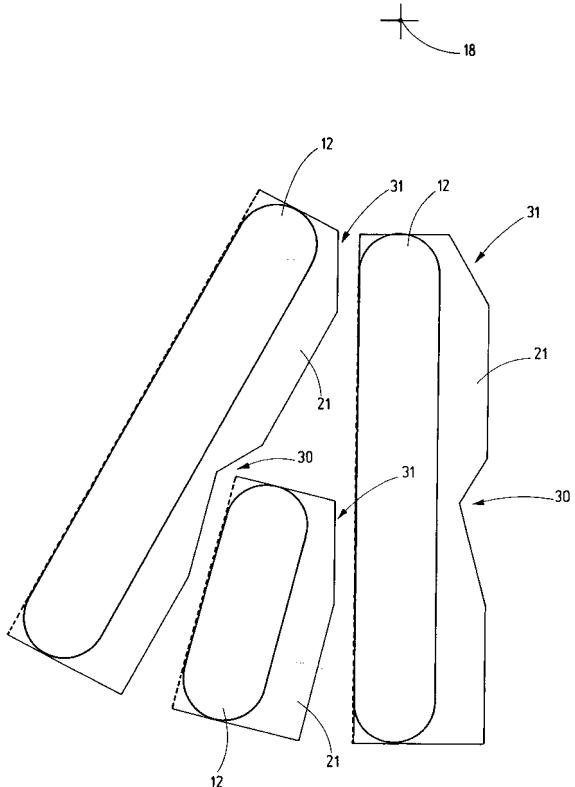


Fig.7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2736

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 129 000 A2 (WATERLOO GRILLE CO LTD [GB]) 27. Dezember 1984 (1984-12-27) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 5; Abbildungen 1-5 * -----	1-15	INV. F24F13/06 F24F13/26 F24F13/12
X	DE 196 04 504 A1 (SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]) 14. August 1997 (1997-08-14)	1	
A	* Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen 1-3 *	2-15	
A	EP 1 099 914 A1 (LTG AG [DE]) 16. Mai 2001 (2001-05-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-15	
A	US 2 672 087 A (MARR JACK M) 16. März 1954 (1954-03-16) * Anspruch 1; Abbildungen 1-2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2013	Prüfer González-Granda, C
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	
EPO FORM 1503 03.02 (P04C08)			

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

EP 08 01 2736

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.

09-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0129000	A2	27-12-1984	KEINE		
DE 19604504	A1	14-08-1997	KEINE		
EP 1099914	A1	16-05-2001	AT 280366 T DE 19954162 C1 EP 1099914 A1	15-11-2004 28-06-2001 16-05-2001	
US 2672087	A	16-03-1954	KEINE		