



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.09.2003 Patentblatt 2003/38**

(51) Int Cl.7: **F24F 13/06, F24F 13/065**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.05.2003 Patentblatt 2003/22**

(21) Anmeldenummer: **02025865.3**

(22) Anmeldetag: **19.11.2002**

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

(72) Erfinder: **Sodec, Franc, Dr.-Ing.  
52146 Würselen (DE)**

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.  
Bauer & Bauer,  
Patentanwälte,  
Am Keilbusch 4  
52080 Aachen (DE)**

(30) Priorität: **24.11.2001 DE 10157731**

(71) Anmelder: **TKT Facility Engineering GmbH  
51465 Bergisch Gladbach (DE)**

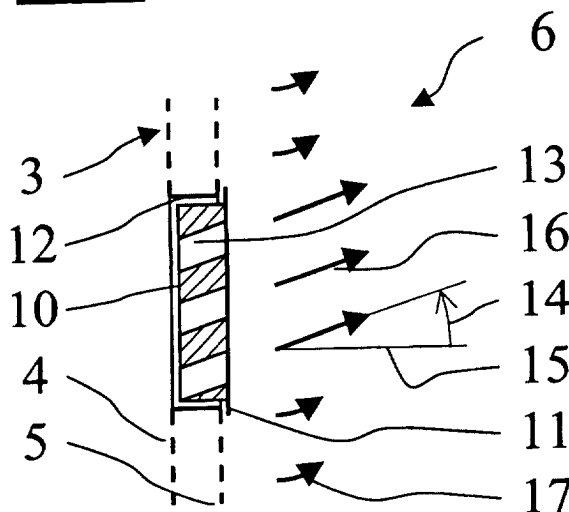
(54) **Luftauslass**

(57) Offenbart ist ein Luftauslass mit Leitelementen 6, die in einer luftdurchlässigen Platte mit gegenüber diesen höherem Strömungswiderstandsbeiwert angeordnet sind und aus dem Luftauslass austretende Luft in divergierende Richtungen lenken, wobei mindestens ein Leitelement 6 um eine zu der Platte senkrechte Ach-

se drehbar ist.

Der vorgeschlagene Luftauslass ermöglicht gegenüber der gegenüber den bekannten Vorrichtungen einerseits eine zugfreie Durchströmung eines klimatisierten Raumes und andererseits eine gefälligere Gestaltung ermöglicht, weil mindestens ein Leitelement eine Mehrzahl von Düsen aufweist.

**Fig. 3**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 5865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 91 16 077 U (GEBRÜDER TROX GMBH) 20. Februar 1992 (1992-02-20) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1-13	F24F13/06 F24F13/065
X	DE 35 36 810 C (EIDMANN FRITZ JUERGEN) 16. April 1987 (1987-04-16) * das ganze Dokument *	1-13	
A	WO 95 01537 A (BERNHARDT ADAM ;BERNHARDT HENRYK (DE); BERNHARDT GEORG (DE)) 12. Januar 1995 (1995-01-12)		
A	EP 0 816 772 A (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 7. Januar 1998 (1998-01-07)		
A	EP 0 068 448 A (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 5. Januar 1983 (1983-01-05)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Gonzalez-Granda, C</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 Patentdokument, 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 02 02 5865

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.

24-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9116077	U	20-02-1992	DE 9116077 U1	20-02-1992
DE 3536810	C	16-04-1987	DE 3536810 C1	16-04-1987
WO 9501537	A	12-01-1995	DE 9309677 U1	10-11-1994
			AT 172532 T	15-11-1998
			DE 59407124 D1	26-11-1998
			DK 657014 T3	12-07-1999
			WO 9501537 A1	12-01-1995
			EP 0657014 A1	14-06-1995
			PL 307569 A1	29-05-1995
EP 0816772	A	07-01-1998	DE 19626884 A1	08-01-1998
			EP 0816772 A2	07-01-1998
EP 0068448	A	05-01-1983	DE 3124876 A1	13-01-1983
			EP 0068448 A2	05-01-1983

EPO FORM P0461

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