



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 413 124 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90113014.6**

⑮ Int. Cl. 5: **F24F 13/06**

⑭ Anmeldetag: **07.07.90**

⑯ Priorität: **18.08.89 DE 3927227**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.02.91 Patentblatt 91/08**

⑲ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL**

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.03.92 Patentblatt 92/13**

⑷ Anmelder: **H. Krantz GmbH & Co.  
Krantzstrasse 7  
W-5100 Aachen(DE)**

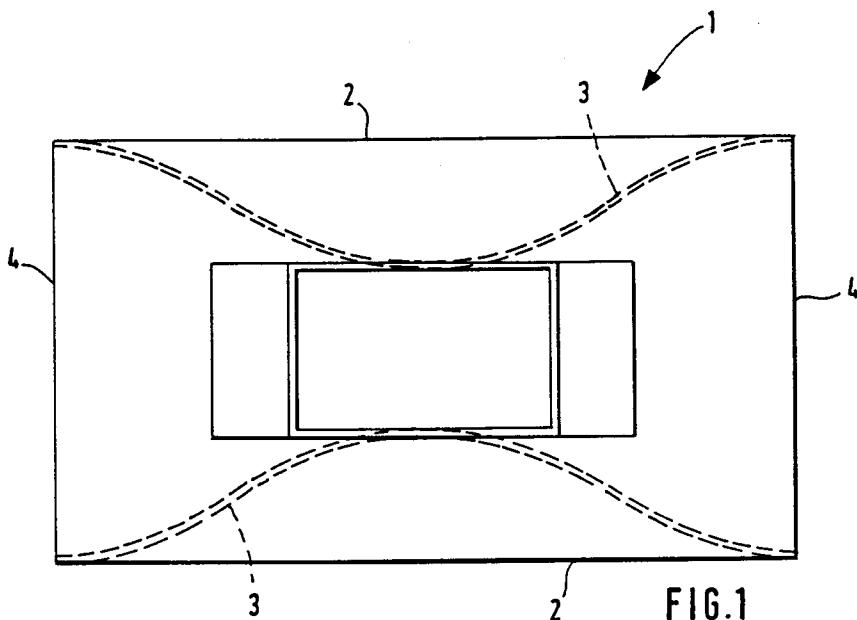
⑵ Erfinder: **Schweikert, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
Neustrasse 7  
W-5190 Stolberg(DE)**

⑶ Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.  
Am Keilbusch 4  
W-5100 Aachen(DE)**

### ④ Luftauslass.

⑤ Um eine stabile Führung der Luftstrahlen im Kühllastfall zu erreichen, wird ein Luftauslaß aus einer im Deckenbereich eines zu belüftenden und/oder zu klimatisierenden Raumes anzuordnenden Wanne (1) vorgeschlagen, die deckenseitig konzentrisch mit einem vertikal ausgerichteten, an einem Zuluftkanal angeschlossenen Zuführstutzen versehen ist. Die Stirnseiten der Wanne bilden Austritts-

querschnitte (4) für die in den Raum einzuleitende Luft. Mindestens die beiden Längsseiten (2) der Wanne (1) sind unter Verwendung je eines bogenförmigen Leitkörpers (3) gebildet, der so gestaltet ist, daß der freie Wannenquerschnitt vom Mündungsbereich des Zuführstutzens aus lavaldüsenartig zu beiden Austrittsquerschnitten (4) hin zunimmt.





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	FR-A-2 389 789 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL) * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 19; Figuren 3,4(a) * -----	1	F 24 F 13/06		
D,Y	DE-B-1 153 872 (KRANTZ) * Patentansprüche 1,2 *	1			
A	US-A-4 416 192 (IZUMI et al.) * Figuren 2-8 *	2			
A	US-A-2 729 429 (GOEMANN) -----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			F 24 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	03 Dezember 91	VRUGT S.C.			
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: nichtschriftliche 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					