



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 369 456 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89121281.3**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **F24F 13/06, F24F 07/10**

⑯ Anmeldetag: **17.11.89**

⑭ Priorität: **18.11.88 DE 3839047**

⑰ Anmelder: **Sagel, Heinrich  
Grüner Bach 200  
W-3492 Brakel-Erkeln(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.05.90 Patentblatt 90/21**

⑱ Erfinder: **Sagel, Heinrich  
Grüner Bach 200  
W-3492 Brakel-Erkeln(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

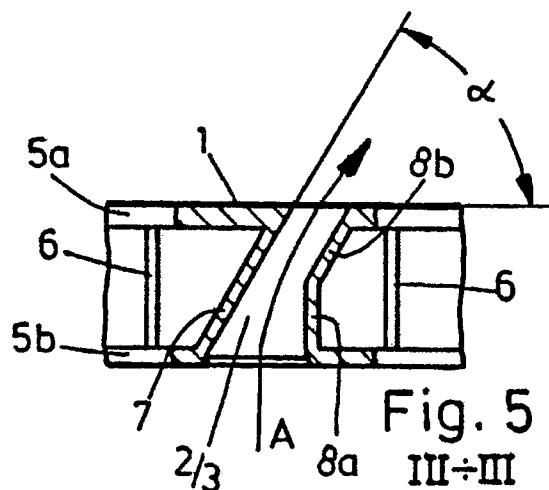
⑲ Vertreter: **Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys.  
Patentanwalt Ferrariweg 17a  
W-4790 Paderborn(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.12.91 Patentblatt 91/49**

### ④ Luftdralldüse.

⑤ Die Lufteralldüse für Computer-Doppelböden ist von einer Drallscheibe (1) aus Kunststoff mit mehreren radialen Lufitleitschlitzen (2/3) gebildet, wobei diese Lufitleitschlitze (2/3) in Luftströmrichtung (A) und Scheibenstärke abgewinkelt verlaufen.

Mindestens in einzelnen Lufitleitschlitzen (2) ist ein die gesamte Schlitzhöhe einnehmender Quersteg (4) eingeformt, der im geringeren Abstand zum Außenrand (1a) der Drallscheibe (1) als zum Scheibenmittelpunkt (1b) liegt.





**EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT**

**EP 89 12 1281**

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-2 381 345 (A.L. GREENLAW) * Seite 1, Spalte 1, Zeilen 19-38; Seite 2, Spalte 1, Zeilen 43-55,68-74; Spalte 2, Zeilen 10-36, Abbildungen 6-10 *	1	F 24 F 13/06 F 24 F 07/10
A	---	6-8,11,12	
A	SULZER TECHNICAL REVIEW, Ausgabe 4, 1976, Seiten 158-162, Winterthur, CH; S. KOSTRZ-SZEBERENYI: "Modes d'admission de l'air destiné à la climatisation de salles d'ordinateurs" * Seite 158, Spalte 2, Zeilen 6-11; Abbildung 3; Seite 159, Spalte 1, Zeilen 8-16, Spalte 2, Zeilen 11-18; Seite 162, Spalte 2, Zeilen 16-22 *		1,2,10,11
A	GOLDBACH GmbH, Ausgabe TDB4, Mai 1988, Goldbach, DE; "Doppelboden klimatisierung" * Dralldüsen-Lüftungsplatte *		1,2,10,11
A	FR-A-2 322 333 (MAHLE GmbH) * Gesamtes Dokument *	1	
A	DE-U-8 703 921 (SCHAKO METALLWARENFABRIK, FER-DINAND SCHAD KG) * Seite 10, Zeilen 1-8; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  F 24 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	27 September 91	VRUGT S.C.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		