



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 369 456 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121281.3**

(51) Int. Cl.⁵: **F24F 13/06, F24F 07/10**

(22) Anmeldetag: **17.11.89**

(30) Priorität: **18.11.88 DE 3839047**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.90 Patentblatt 90/21

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.12.91 Patentblatt 91/49**

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

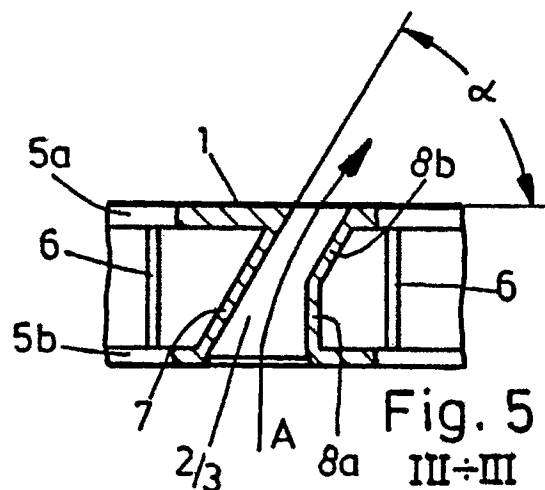
(72) Erfinder: **Sagel, Heinrich**
Grüner Bach 200
W-3492 Brakel-Erkeln(DE)

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

(54) **Luftdralldüse.**

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

Mindestens in einzelnen Luftleitschlitzten (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.



EP 0 369 456 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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, FERDINAND SCHAD KG) * Seite 10, Zeilen 1-8; Abbildung 1 *	1	
	— — — — —		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 24 F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27 September 91	Prüfer 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 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			