



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 267 485  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115720.2

(51) Int. Cl. 4: F24F 13/14

(22) Anmeldetag: 27.10.87

(30) Priorität: 12.11.86 DE 3638616

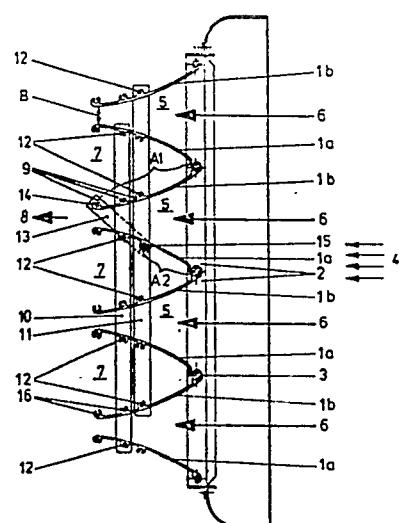
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.05.88 Patentblatt 88/20(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 22.03.89 Patentblatt 89/12(71) Anmelder: HAPPEL GmbH & Co.  
Südstrasse  
D-4690 Herne 2(DE)(72) Erfinder: Habel, Wilhelm, Ing. grad.  
Henry-Dunant-Strasse 32  
D-4690 Herne 2(DE)  
Erfinder: Klaner, Gerwin, Dipl.-Ing.  
Otto-Hagemann-Strasse 9  
D-4322 Sprockhövel 1(DE)  
Erfinder: Leuchtmann, Gustav  
Spinnbahn 1  
D-4716 Olfen(DE)  
Erfinder: Minnerop, Klaus, Dipl.-Ing.  
Laerfeldstrasse 52  
D-4630 Bochum(DE)  
Erfinder: Steinhoff, Norbert, Dipl.-Ing.  
Wanner-Strasse 28  
D-4650 Gelsenkirchen(DE)(74) Vertreter: Patentanwaltsbüro Cohausz &  
Florack  
Postfach 14 01 47  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) Vorrichtung zum Leiten eines Luftstroms.

**EP 0 267 485 A3**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Leiten eines Luftstromes durch Lamellen, die am Auslaß einer den Luftstrom führenden, insbesondere erzeugenden Einrichtung angeordnet sind. Je zwei Lamellen sind mit ihren der Luftstromquelle zugewandten seitlichen Längskanten an einer Achse oder zwei nahe beieinander liegenden Achsen drehbeweglich angelenkt um ein Lamellenpaar zu bilden, das mit benachbarten Lamellenpaaren Luftkanäle, insbesondere schlitzförmige Düsen bildet, deren Breite durch Verschwenken der Lamellen veränderbar ist. Die seitlichen Stirnseiten des Zwischenraumes (7) jeden Lamellenpaares (2) sind offen um Sekundärluft einzutreten zu lassen, wobei die Lamellenpaares selber Nachtströmkanäle für Sekundärluft bilden.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	US-A-2 224 312 (O'DAY) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 13-49; Figuren 10,13-15 * -----	1	F 24 F 13/14
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>15-12-1988</b>	Prüfer <b>PESCHEL G.</b>	
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			