

(19)



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**

(86)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
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)**

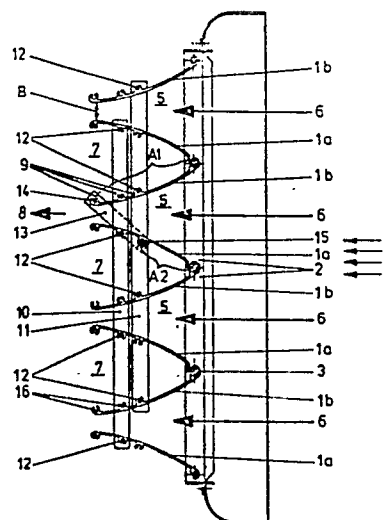
(54)

**Vorrichtung zum Leiten eines Luftstroms.**

(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 eintreten zu lassen, wobei die Lamellenpaare selber Nachströmkanäle für Sekundärluft bilden.

Fig. 1



EP 0 267 485 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-12-1988	Prüfer PESCHEL G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	