



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 395 870 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90105392.6**

51 Int. Cl.⁵: **F24F 13/14**

22 Anmeldetag: **22.03.90**

30 Priorität: **29.04.89 DE 3914241**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.90 Patentblatt 90/45

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

71 Anmelder: **GEA Happel Klimatechnik GmbH**
Südstrasse 48

W-4690 Herne 2(DE)

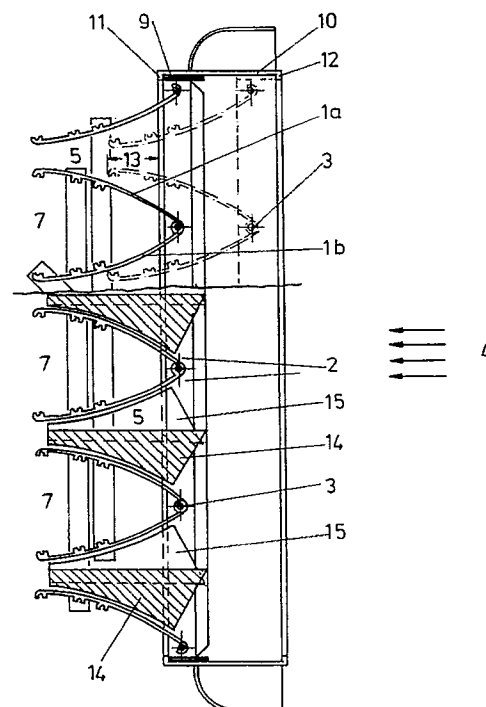
72 Erfinder: **Thomae, Rudolf, Dipl.-Ing.**
Angelweg 28
W-6900 Heidelberg(DE)
Erfinder: **Klaner, Gerwin, Dipl.-Ing.**
Otto-Hagemann-Strasse 9
W-4322 Sprockhövel(DE)

74 Vertreter: **Patentanwaltsbüro Cohausz &**
Florack
Schumannstrasse 97
W-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 **Vorrichtung zum Leiten eines Luftstromes.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Leiten eines Luftstromes durch Lamellen, die am Auslaß einer den Luftstrom führenden, insbesondere erzeugenden Einrichtung angeordnet sind, wobei je zwei Lamellen mit ihren der Luftstromquelle zugewandten seitlichen Längskanten an einer Achse oder zwei nahe beieinander liegenden Achsen drehbeweglich angelenkt sind um ein Lamellenpaar zu bilden, das mit benachbarten Lamellenpaaren Luftkanäle, insbesondere schlitzförmige Düsen bildet, deren Breite durch Verschwenken der Lamellen veränderbar ist, wobei jeweils die seitlichen Stirnseiten der Zwischenräume zwischen den die schlitzförmigen Düsen bildenden Lamellenpaaren offen sind um Sekundärluft eintreten zu lassen, wobei die Lamellenpaare selber Nachströmkanäle für Sekundärluft bilden, wobei die Lamellenpaare 2 derart an einem Rahmen 9 befestigt sind, welcher vertikal zu der durch den Rahmen gebildeten Ebene verschiebbar ist, daß die Lamellenpaare 2 vor dem Auslaß angeordnet sind, wenn der Rahmen 9 die durch Verschieben in Luftrichtung 4 mögliche Endposition erreicht hat und daß die Lamellenpaare 2 ganz oder teilweise in den Auslaß hinein verschoben sind, wenn der Rahmen 9 die durch Verschieben gegen die Luftrichtung 4 mögliche Endposition einnimmt.

Fig. 1



EP 0 395 870 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-A-0 267 485 (HAPPEL) * Zusammenfassung; Abbildung 1 ** - - -	1	F 24 F 13/14
A,D	EP-A-0 267 486 (HAPPEL) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		31 Oktober 91	COLI E.
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: mündliche 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			