

Title (en)
Device for guiding an air stream.

Title (de)
Vorrichtung zum Leiten eines Luftstroms.

Title (fr)
Dispositif pour diriger un courant d'air.

Publication
EP 0267485 A2 19880518 (DE)

Application
EP 87115720 A 19871027

Priority
DE 3638616 A 19861112

Abstract (en)
1. A device for guiding an air stream by lamellae disposed at the outlet of a device guiding and more particularly producing the air stream, each two lamellae being rotatably articulated via their lateral longitudinal edges adjacent the source of the air stream to a pivot disposed at an air outlet of the device or to two pivots disposed closely adjacent to one another, to form a pair of lamellae which cooperates with adjacent pairs of lamellae to form air channels, more particularly slot-shaped nozzles, whose width can be changed by pivoting the lamellae, characterized in that the lateral end sides of the gap (7) of each pair (2) of lamellae are open, to allow secondary air to enter, the pairs of lamellae themselves forming after-flow channels for secondary air by being disposed in front of the air outlet.

Abstract (de)
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.

IPC 1-7
F24F 13/14

IPC 8 full level
F24F 13/072 (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01); **F24F 13/15** (2006.01); **F24F 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/072 (2013.01); **F24F 13/1413** (2013.01); **F24F 13/1486** (2013.01); **F24F 13/15** (2013.01); **F24F 13/26** (2013.01)

Cited by
DE10113521A1; DE3914241A1; EP0395870A3; EP3926250A4; US10036566B2; WO9002296A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0267485 A2 19880518; **EP 0267485 A3 19890322**; **EP 0267485 B1 19900912**; AT E56527 T1 19900915; DD 270566 A5 19890802; DE 3638616 A1 19880526; DE 3764925 D1 19901018; ES 2018229 B3 19910401; GR 3001179 T3 19920630

DOCDB simple family (application)
EP 87115720 A 19871027; AT 87115720 T 19871027; DD 30888887 A 19871110; DE 3638616 A 19861112; DE 3764925 T 19871027; ES 87115720 T 19871027; GR 900400837 T 19901211