

Title (en)

Ventilation air guidance grille for arrangement in an air intake and/or in an air outlet of an air conditioning and ventilation system

Title (de)

Lüftungs-Luftlenkgitter zur Anordnung in einem Lufteinlass und/oder in einem Luftauslass einer klima- und raumluftechnischen Anlage

Title (fr)

Grille de guidage d'air de ventilation destinée à être disposée dans une entrée d'air et/ou dans une sortie d'air d'une installation de climatisation et de ventilation

Publication

EP 2772700 A1 20140903 (DE)

Application

EP 13157401 A 20130301

Priority

EP 13157401 A 20130301

Abstract (en)

The ventilation air guiding grid has frame sections (1) which are spaced apart and are arranged opposing each other. Two air deflectors (2) are mounted on the frame sections and mutually positioned in parallel, where the ends of the air deflectors are rotatable about its respective axis of rotation. The deflectors are connected via a coupling element such that interconnection position of the deflectors is varied upon displacement of the coupling element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lüftungs-Luftlenkgitter zur Anordnung in einem Lufteinlass und/oder in einem Luftauslass einer klima- und raumluftechnischen Anlage, umfassend zum einen einen Rahmen, der zumindest zwei Rahmenabschnitte aufweist, die im Abstand zueinander und gegenüberliegend angeordnet sind und insbesondere gegeneinander fixiert sind, und zum anderen zumindest zwei parallel zueinander angeordnete Luftlenklamellen, wobei die Enden der Luftlenklamellen drehbar um ihre jeweilige Drehachse an den beiden Rahmenabschnitten gelagert sind. Um ein Lüftungs-Luftlenkgitter anzugeben, das eine einfache Verstellung der Luftlenklamellen ermöglicht, sollen zumindest zwei Luftlenklamellen, vorzugsweise alle Luftlenklamellen, über ein Koppellement derart verbunden sein, dass bei Verlagerung des Koppellementes die Stellung sämtlicher über dieses Koppellement miteinander verbundener Luftlenklamellen gleichermaßen veränderbar ist.

IPC 8 full level

F24F 13/15 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/15 (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] EP 2070746 A1 20090617 - DELPHI TECH INC [US]
- [X1] US 6537146 B1 20030325 - HAYNES GERALD D [US]
- [X1] WO 2011162469 A1 20111229 - BAUTEK CO LTD [KR], et al
- [X1] EP 2495505 A2 20120905 - MAICO ELEKTROAPP FABRIK GMBH [DE]
- [X1] DE 202010000979 U1 20100401 - TRW AUTOMOTIVE ELECTRON & COMP [DE]
- [X1] WO 2010061216 A1 20100603 - COXON CHRISTOPHER [GB]
- [X1] "Shutter manual drive", 22 January 2013 (2013-01-22), XP055076001, Retrieved from the Internet <URL:http://www.tamiluz.es/productos/accionamiento-manual-presianas.pdf> [retrieved on 20130821]

Cited by

CN105352159A; EP3792501A4

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2772700 A1 20140903; EP 2772700 B1 20170628; ES 2641693 T3 20171113

DOCDB simple family (application)

EP 13157401 A 20130301; ES 13157401 T 20130301