

Title (en)

Ceiling air outlet.

Title (de)

Deckenluftauslass.

Title (fr)

Sortie d'air de plafond.

Publication

EP 0080606 A1 19830608 (DE)

Application

EP 82110186 A 19821105

Priority

- DE 3147224 A 19811128
- DE 8134758 U 19811128

Abstract (en)

[origin: ES275688U] The invention concerns a ceiling air outlet, especially for air-conditioned areas, with a housing which can be connected to a supply air line and has a separating wall, two flow paths and an outlet grate, whereby an adjustment flap is located in at least one of the flow paths. In order to maintain a stable flow of areal air under a variable amount of supply air furnished by the air-conditioning system, the separating wall is positioned essentially parallel to the outlet grate and has at least one opening which can be closed by the adjustment flap. A series of jet openings or jet slits directed toward the outlet grate are located in the separating wall at least in the area of the free edge of the adjustment flap.

Abstract (de)

Deckenluftauslass, insbesondere für klimatisierte Räume, mit einem an eine Zuluftleitung (2) anschliessbaren Gehäuse (1) das eine Trennwand (4) zwei Strömungswege und ein Auslassgitter (6) aufweist. In wenigstens einem der Strömungswege ist eine Stellklappe (10,11) angeordnet. Die Trennwand (4) ist im wesentlichen parallel zum Auslassgitter (6) angeordnet. Sie weist wenigstens eine mit der Stellklappe (10,11) verschliessbare Öffnung (8,9) auf. In der Trennwand (4) sind wenigstens im Bereich des freien Randes der Stellklappe (10,11) eine Reihe von auf das Auslassgitter gerichteten Düsenöffnungen (18) oder Düsenschlitzten angeordnet.

IPC 1-7

F24F 13/06

IPC 8 full level

F04D 17/04 (2006.01); **F24F 1/01** (2011.01); **F24F 13/06** (2006.01); **F24F 13/062** (2006.01); **F24F 13/068** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 1/01 (2013.01 - EP US); **F24F 13/06** (2013.01 - EP US); **F24F 2221/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] FR 2493917 A1 19820514 - KRANTZ H GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2013244 A1 19701001
- [A] FR 2438239 A1 19800430 - TROX GMBH GEB [DE]
- [A] US 3592240 A 19710713 - HEDRICK WARREN R, et al
- [A] DE 1937852 A1 19700205 - NORDISK VENTILATOR
- [A] DE 2542160 A1 19770331 - LTG LUFTECHNISCHE GMBH

Cited by

HRP20080662B1; EP0166909A3; BE1018259A5; EP2354687A1; EP2647918A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0080606 A1 19830608; **EP 0080606 B1 19850116**; DE 3147224 A1 19830609; DE 3261976 D1 19850228; DE 8134758 U1 19820429; ES 275688 U 19840316; ES 275688 Y 19841016; JP H0316583 B2 19910305; JP S58104444 A 19830621; NO 154444 B 19860609; NO 154444 C 19860917; NO 154444 L; NO 823589 L 19830530; US 4508022 A 19850402; ZA 828766 B 19830928

DOCDB simple family (application)

EP 82110186 A 19821105; DE 3147224 A 19811128; DE 3261976 T 19821105; DE 8134758 U 19811128; ES 275688 U 19821126; JP 20778882 A 19821129; NO 154444D A ; NO 823589 A 19821028; US 44416682 A 19821124; ZA 828766 A 19821129