

Title (en)

Ceiling embedded type air conditioner with fresh air supply

Title (de)

Klimatisierungsvorrichtung zum Einbau in eine abgehängte Decke mit Frischluftzufuhr

Title (fr)

Unité intérieure de climatisation avec arrivée d'air frais

Publication

**EP 2290296 A1 20110302 (DE)**

Application

**EP 10005836 A 20100607**

Priority

DE 102009035711 A 20090731

Abstract (en)

The device (20) has a housing (21) comprising a base part (22). A blowing-out opening (42) and suction openings (40, 41) are commonly arranged in a base wall (37) of the base part, where the base wall runs parallel to an intermediate ceiling or wall related to an installed condition of the device. The housing comprises an opening (25) for supplying outer air. A dosing body is provided for dosing an amount of air that is guided into the housing via the opening. The dosing body is adjustable by using hands and/or via a motor driven adjusting unit.

Abstract (de)

Klimatisierungsvorrichtung zur wenigstens größtenteils versenkten Decken- oder Wandmontage, mit einem ein Bodenteil (22) aufweisenden Gehäuse (21) und mit mindestens einer Ausblasöffnung (42) sowie mit mindestens einer separaten Ansaugöffnung wobei eine Ausblasöffnung (42) und eine Ansaugöffnung (40, 41) gemeinsam in einer bezogen auf den installierten Zustand der Vorrichtung (20) im Wesentlichen parallel zur Decke (76) bzw. Wand verlaufenden Bodenwandung (37) des Bodenteils (22) anzuordnen.

IPC 8 full level

**F24F 1/00** (2011.01); **F24F 1/0035** (2019.01)

CPC (source: EP US)

**F24F 1/0011** (2013.01 - EP); **F24F 1/0014** (2013.01 - EP); **F24F 1/0035** (2019.01 - EP US); **F24F 1/0047** (2019.01 - EP); **F24F 2011/0002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] JP S6078242 A 19850502 - HITACHI LTD
- [Y] JP S58173320 A 19831012 - MATSUSHITA SEIKO KK
- [Y] EP 1621823 A2 20060201 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] EP 1878980 A2 20080116 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by

CN104728931A; CN105135534A; CN104697044A; CN105241045A; CN105485765A; CN105318428A; CN109751736A; EP2719969A1; CN103727588A; CN104956153A; EP3183507A4; US9759445B2; US11079119B2; US11149967B2; US9255722B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2290296 A1 20110302**; DE 102009035711 A1 20110203; EP 2405207 A1 20120111; EP 2405207 B1 20180815

DOCDB simple family (application)

**EP 10005836 A 20100607**; DE 102009035711 A 20090731; EP 11007059 A 20100607