

Title (en)
Ceiling mounted convector

Title (de)
Deckenkonvektor

Title (fr)
Convecteur pour plafond

Publication
EP 1422481 A1 20040526 (DE)

Application
EP 02025895 A 20021120

Priority
EP 02025895 A 20021120

Abstract (en)
The room air (21) enters upwards through the horizontal entrance surface (14) into the convector's (10) heat-exchanger (11). Room air (22) is discharged from the heat exchanger via a surface (15) at right angles to the entry surface. The height (12) less than its width (13) of the heat exchanger. Air (23) is supplied through one or more air-distributor casings (18) and via nozzles (19).

Abstract (de)
Bei einem Deckenkonvektor 10 mit einem Wärmetauscher 11 mit ungefähr rechteckigem Querschnitt tritt Raumluft 22 aus einer zur Eintrittsfläche 25 senkrechten Fläche 26 des Wärmetauschers 11 aus. Gegenüber dem bekannten Stand der Technik wird so eine deutliche Reduzierung der Bauhöhe erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 1/00; **F24F 13/068**

IPC 8 full level
F24F 1/0071 (2019.01); **F24F 1/01** (2011.01); **F24F 13/068** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 1/0047 (2019.01 - EP); **F24F 1/0071** (2019.01 - EP US); **F24F 1/01** (2013.01 - EP); **F24F 13/068** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 19718487 A1 19981105 - SCHMIDT CHRISTEL ANNA [DE]
- [A] US 2002070010 A1 20020613 - HAKKINEN MARKO [FI], et al
- [A] US 2002007934 A1 20020124 - HULTMARK GORAN [SE]
- [A] EP 1122501 A1 20010808 - STIFAB FAREX AB [SE]
- [A] EP 1008814 A1 20000614 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [DA] DE 29819596 U1 19981224 - TROX GMBH GEB [DE]

Cited by
DE102012203573A1; GB2492310A; GB2492310B; EP2846108A1; DE102013109702A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1422481 A1 20040526; **EP 1422481 B1 20070124**; AT E352755 T1 20070215; DE 50209367 D1 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 02025895 A 20021120; AT 02025895 T 20021120; DE 50209367 T 20021120