

Title (en)
ELECTRIC HEATING CONVECTOR WITH DOUBLE OPERATION MODE.

Title (de)
ELEKTRISCHER KONVEKTIONSHEIZER MIT ZWEI ARBEITSGÄNGEN.

Title (fr)
CONVECTEUR ELECTRIQUE DE CHAUFFAGE A DOUBLE REGIME.

Publication
EP 0292531 A1 19881130 (FR)

Application
EP 88900027 A 19871209

Priority
FR 8617280 A 19861210

Abstract (en)
[origin: WO8804448A1] The control device (25) comprises a thermostat (15) interconnected between a supply source (S) and a heating resistance (4) which has two heating elements (41, 42) of which one (42) is supplied only when one of the heating modes is on. A temperature limiter (18) is interconnected between the source (S) and the heating element (42). Said temperature limiter is sensitive to the heating of a resistance (17) having a high ohmic value to cut off the supply of said heating element (42) upon the first opening of the switch (15a) of the thermostat (15). Application particularly to electric convectors having a natural convection mode and a blowing mode.

Abstract (fr)
Le convecteur comprend une enceinte (1) formant cheminée, qui comporte une ouverture inférieure (2) d'arrivée d'air et une ouverture supérieure (3) de sortie d'air, la résistance (4) étant disposée à l'intérieur de l'enceinte (1) en aval de l'ouverture (2) d'arrivée d'air. L'enceinte (1) renferme en outre une turbine (5) pour extraire une partie de l'air chaud formé par convection naturelle et pour souffler cet air par une ouverture (7) additionnelle de sortie d'air chaud. Une ouverture (14) est pratiquée entre la cheminée de convection et le compartiment (8) comportant la turbine (5). Utilisation pour réaliser des convecteurs plus compacts.

IPC 1-7
F24H 3/04; **F24H 9/20**

IPC 8 full level
F24H 3/04 (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01); **G05D 23/275** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 3/0417 (2013.01 - EP US); **F24H 9/2071** (2013.01 - EP US); **F24H 15/156** (2022.01 - EP US); **F24H 15/176** (2022.01 - EP US); **F24H 15/254** (2022.01 - EP US); **F24H 15/37** (2022.01 - EP US); **G05D 23/1912** (2013.01 - EP US); **G05D 23/275** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8804393A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8804448 A1 19880616; EP 0292531 A1 19881130; EP 0292547 A1 19881130; ES 2005970 A6 19890401; ES 2005971 A6 19890401; FR 2608259 A1 19880617; FR 2608259 B1 19890331; GR 871869 B 19880331; GR 871870 B 19880401; PT 86326 A 19890117; PT 86327 A 19890117; US 4888469 A 19891219; US 4912300 A 19900327; WO 8804393 A2 19880616; WO 8804393 A3 19880714

DOCDB simple family (application)
FR 8700489 W 19871209; EP 88900027 A 19871209; EP 88900232 A 19871209; ES 8703517 A 19871209; ES 8703518 A 19871209; FR 8617280 A 19861210; FR 8700488 W 19871209; GR 870101869 A 19871209; GR 870101870 A 19871209; PT 8632687 A 19871209; PT 8632787 A 19871209; US 24666888 A 19880805; US 24666988 A 19880805