

Title (en)
Electric heating device having a heating body

Title (de)
Elektrisches Heizgerät mit einem Heizkörper

Title (fr)
Dispositif de chauffage électrique comprenant un corps chauffant

Publication
EP 1462733 A1 20040929 (FR)

Application
EP 04005884 A 20040312

Priority
FR 0303658 A 20030325

Abstract (en)
The device (1) has a radiator with a maintenance plate (5) with anchoring units (17) at its ends. The anchoring units cooperate with respective reception units (19) to maintain the radiator between front and back base plates (11,13). The radiator has a set of conductive plates (4) between which resistive heating units (7) and radiant units (9) are assembled.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de chauffage électrique (1) comprenant un corps chauffant (3) comportant une pluralité de plaques conductrices (4) entre lesquelles sont montés des éléments résistifs (7) chauffant et des éléments radiants (9) augmentant la surface d'échange thermique avec un flux d'air traversant le dispositif de chauffage, le corps chauffant (3) étant disposé entre une embase avant (11) et une embase arrière (13), caractérisé en ce qu'il comporte en outre au moins une plaque de maintien (5) du corps chauffant (3) comportant à ses extrémités des moyens d'ancrage (17) coopérant avec des moyens de réception (19) associés intégrés dans les embases avant (11) et arrière (13), afin de maintenir fixement le corps chauffant (3) entre ces embases avant (11) et arrière (13). <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 3/04

IPC 8 full level
F24H 3/04 (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 3/0405 (2013.01); **F24H 3/0429** (2013.01); **F24H 3/0435** (2013.01); **F24H 3/0441** (2013.01); **F24H 3/0447** (2013.01); **F24H 3/047** (2013.01); **F24H 9/1872** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1130337 A2 20010905 - ELTEK SPA [IT]

Citation (search report)
[X] EP 1130337 A2 20010905 - ELTEK SPA [IT]

Cited by
EP1967398A1; DE102006053525B3; FR3032390A1; FR3056454A1; FR3062964A1; EP1731852A1; FR3056456A1; EP2226586A1; FR2942867A1; US11512873B2; WO2016128421A1; WO2018060620A1; WO2018150125A1; FR3056067A1; FR3078145A1; CN111742184A; US2021116147A1; WO2018046834A1; WO2019158844A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1462733 A1 20040929; EP 1462733 B1 20141022; CN 1532080 A 20040929; FR 2853198 A1 20041001; FR 2853198 B1 20060324

DOCDB simple family (application)
EP 04005884 A 20040312; CN 200410030491 A 20040325; FR 0303658 A 20030325