

Title (en)
Radiating and convective heating device

Title (de)
Strahlungs- und Konvektionsheizgerät

Title (fr)
Dispositif de chauffage radiatif et convectif

Publication
EP 2194332 A2 20100609 (FR)

Application
EP 09177834 A 20091203

Priority
FR 0858266 A 20081204

Abstract (en)
The device has a primary plain wall (1) provided with a sand-tempered soda lime glass sheet (7). The primary wall includes a Joule effect heating element (2) placed at level of a face (3) of the primary wall. A secondary plain wall (4) forming a metallic cover is arranged at a distance from the face of the primary wall so as to manage a space (5) in which hot air is raised along a vertical direction. Longitudinal protuberance (6) arranged on the face of the primary wall extends perpendicular to the raising direction of the hot air.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif de chauffage électrique à composante radiative et convective pour le chauffage des habitations comprenant une première paroi plane (1) qui comprend une feuille de verre ou de vitrocéramique (7), ladite première paroi plane (1) ayant une première et une deuxième face (3) et étant pourvue d'un élément chauffant par effet Joule (2) au niveau de ladite deuxième face (3), et une seconde paroi plane (4) disposée en regard et à distance de ladite deuxième face (3) de ladite première paroi (1) de manière à ménager un espace (5) dans lequel l'air chaud peut s'élever selon une direction verticale. Le dispositif est caractérisé en ce qu'il est disposée sur ladite deuxième face (3) de ladite première paroi (1) une pluralité de protubérances longitudinales (6) s'étendant perpendiculairement à la direction d'élévation de l'air chaud.

IPC 8 full level
F24H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 3/002 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2194332 A2 20100609; EP 2194332 A3 20160518; FR 2939497 A1 20100611; FR 2939497 B1 20130322

DOCDB simple family (application)
EP 09177834 A 20091203; FR 0858266 A 20081204