

Title (en)
Device for heating by radiation

Title (de)
Elektrische Strahlungsheizvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de chauffage par rayonnements

Publication
EP 1962019 A1 20080827 (FR)

Application
EP 08290085 A 20080130

Priority
FR 0701369 A 20070226

Abstract (en)
The device has a cover (1) with a front side that is oriented towards a room to be heated. The cover has an air inlet with vents (3) in a lower position. A heating assembly has a luminous and infrared emission source (5) e.g. halogen lamp, a glazed surface (2) transmitting infrared and light rays in direction of the room, and a reflector (6) to homogenize luminous and infrared lighting of the surface, where the reflector is spaced from the surface to permit ascending air circulation between the reflector and the surface.

Abstract (fr)
Un dispositif de chauffage par rayonnement comporte une admission 3 d'air à réchauffer en position basse, un corps de chauffe 4 par convection et une sortie d'air 1b réchauffé en position haute. Un ensemble de chauffe par rayonnement comporte une source 5 d'émission infrarouge et lumineuse, une surface vitrée 2 transmettant le rayonnement infrarouge et lumineuse en direction d'un local à chauffer et un moyen 6 pour homogénéiser l'éclairement infrarouge et lumineux de ladite surface vitrée 2. Ce moyen pour homogénéiser l'éclairement infrarouge et lumineux de ladite surface vitrée 2 est avantageusement un réflecteur 6 espacé de la surface vitrée 2.

IPC 8 full level
F24C 7/06 (2006.01); **F24H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/043 (2013.01); **F24D 19/062** (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01); **F24H 3/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3654471 A 19720404 - NILSSON HANS ERIK
• US 2003164367 A1 20030904 - BUCHER CHARLES E [US], et al

Citation (search report)
• [Y] GB 980870 A 19650120 - VULCAN ELECTRICS PROPRIETARY L
• [Y] GB 1299865 A 19721213 - BLAKE LESLIE REGINALD
• [Y] US 2003164367 A1 20030904 - BUCHER CHARLES E [US], et al
• [Y] US 3654471 A 19720404 - NILSSON HANS ERIK
• [Y] US 6393211 B1 20020521 - JOLAN AMIR [CA], et al

Cited by
FR3015011A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB PL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1962019 A1 20080827; FR 2913099 A1 20080829; FR 2913099 B1 20090501

DOCDB simple family (application)
EP 08290085 A 20080130; FR 0701369 A 20070226