

Title (en)

RADIATING AND CONVECTIVE ELECTRICAL HEATING DEVICE

Title (de)

ELEKTRISCHES STRAHLUNGS- UND KONVEKTIONSHEIZGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE RADIATIF ET CONVECTIF

Publication

EP 3296643 A1 20180321 (FR)

Application

EP 17191759 A 20170919

Priority

FR 1658830 A 20160920

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de chauffage électrique (1) comportant : - un premier substrat en verre ou vitrocéramique (3) doté sur l'une de ses faces d'un élément chauffant par effet Joule (4), - une paroi de support (2) apte à porter le premier substrat (3) tout en ménageant un espace entre ledit premier substrat (3) et la paroi de support (2), l'élément chauffant (4) étant agencé sur la face du premier substrat (3) disposée en regard de la paroi de support (2), et - un second substrat (5) en verre ou vitrocéramique, dépourvu d'élément chauffant par effet Joule, le second substrat (5) formant la façade du dispositif et étant disposé à l'opposé de la paroi de support (2) par rapport au premier substrat (2) et à distance du premier substrat (3).

IPC 8 full level

F24C 7/04 (2006.01); **F24C 7/06** (2006.01); **F24D 13/02** (2006.01); **F24H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/043 (2013.01); **F24C 7/062** (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9627271 A1 19960906 - COGIDEV [FR], et al
- [A] EP 2431669 A1 20120321 - VISMARAVETRO SRL [IT]
- [A] JP S63156935 A 19880630 - MATSUSHITA SEIKO KK
- [A] DE 3009800 A1 19810924 - BISCHOFF GLASTECHNIK [DE]
- [A] EP 1030130 A1 20000823 - SEB SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3296643 A1 20180321; **EP 3296643 B1 20200909**; FR 3056285 A1 20180323; FR 3056285 B1 20190802

DOCDB simple family (application)

EP 17191759 A 20170919; FR 1658830 A 20160920