

Title (en)

METHOD FOR ASSEMBLING A HEATING ELEMENT SUCH AS A PLATE AND RELATED HEATING ITEMS

Title (de)

VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON HEIZELEMENTEN VOM TYP HEIZPLATTE UND DAZUGEHÖRIGEN HEIZARTIKELN

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE TYPE PLAQUE ET ARTICLES CHAUFFANTS S'Y RAPPORTANT

Publication

**EP 3068188 A1 20160914 (FR)**

Application

**EP 16000537 A 20160305**

Priority

FR 1500468 A 20150311

Abstract (fr)

L'objet de cette invention est une plaque chauffante de haute performance avec élément chauffant de type film fin ainsi que le procédé de fabrication et d'intégration de cette plaque chauffante au sein d'article de cuisson présentant une surface chauffante plane. L'ensemble chauffant électrique type plaque (plaque chauffante) est caractérisé par au moins un substrat diffusant (4) et au moins un film fin électro-chauffant (3) disposé contre le substrat (4) dont la cohésion intime entre les éléments substrat (4) et système chauffant de type film fin électro-chauffant (3) est réalisée par la fixation d'une contre-plaque métallique diffusante (1) contre le substrat diffusant (4).

IPC 8 full level

**H05B 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/265** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9624233 A1 19960808 - SEB SA [FR], et al
- EP 0323348 A1 19890705 - SEB SA [FR]
- EP 2198759 A1 20100623 - NUOVA INOXTECNICA S R L [IT]
- WO 2005022954 A1 20050310 - H K WENTWORTH LTD [GB], et al
- WO 2007147906 A1 20071227 - SANCHEZ DUQUE DAVID [ES]
- EP 0878980 A2 19981118 - SANCHEZ DUQUE DAVID [ES]
- WO 2005104620 A1 20051103 - SANCHEZ DUQUE DAVID [ES]
- FR 2484180 A1 19811211 - NAUERT RAYMOND [FR]
- WO 2014042515 A2 20140320 - VBC ELECTRO HEAT SDN BHD [MY]

Citation (search report)

- [X] EP 0555159 A1 19930811 - SEB SA [FR]
- [X] US 2006186110 A1 20060824 - CAMPELLO MARK [US], et al
- [X] FR 1569036 A 19690530
- [A] US 2008093353 A1 20080424 - SUZUKI MASAHIKO [JP], et al
- [A] EP 0174604 A2 19860319 - BUCHTAL GMBH [DE]

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 3068188 A1 20160914**; FR 3033679 A1 20160916

DOCDB simple family (application)

**EP 16000537 A 20160305**; FR 1500468 A 20150311