

Title (en)

HEATER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

Title (de)

HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

Publication

**EP 3451791 A1 20190306 (DE)**

Application

**EP 18190886 A 20180827**

Priority

- DE 102017215417 A 20170904
- DE 102017222958 A 20171215

Abstract (de)

Eine Heizeinrichtung als Strahlungsheizeinrichtung für ein Kochfeld weist einen flächigen Träger mit einer Trägeroberseite auf mit mindestens einem Heizelement an der Trägeroberseite, das stark gewellt ist und in Bahnen in einem Verlegemuster verläuft. Das Heizelement weist mindestens zwei Heizleiterbänder auf, die jeweils Lateralseiten und eine Oberkante und eine Unterkante auf. Diese mindestens zwei Heizleiterbänder sind zusammen gelegt oder aufeinander gelegt mit ihren einander zugewandten Lateralseiten und berühren sich zumindest teilweise. Die mindestens zwei Heizleiterbänder sind fest und unlösbar miteinander verbunden, vorteilhaft vor einer Wellung.

IPC 8 full level

**H05B 3/54** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/54** (2013.01); **H05B 3/748** (2013.01); **H05B 2203/003** (2013.01); **H05B 2203/014** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19522798 A1 19970102 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 4229375 A1 19940310 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]

Citation (search report)

- [XAI] US 6498325 B1 20021224 - AKEL DOMINIQUE [FR], et al
- [XAI] WO 9909791 A1 19990225 - ELECTROLUX ABP [SE], et al
- [ID] DE 19522798 A1 19970102 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] WO 2009014333 A1 20090129 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al

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 3451791 A1 20190306**; **EP 3451791 B1 20200325**; PL 3451791 T3 20201116

DOCDB simple family (application)

**EP 18190886 A 20180827**; PL 18190886 T 20180827