

Title (en)

METHOD OF MANUFACTURING A HEATING DEVICE AND HEATING DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZEINRICHTUNG UND HEIZEINRICHTUNG

Title (fr)

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

Publication

EP 3261409 A1 20171227 (DE)

Application

EP 17176651 A 20170619

Priority

DE 102016211081 A 20160621

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Heizeinrichtung (11) mit einem flächigen Heizleiter (17a, 17b), der in Schichtbauweise auf einen Träger (13) aufgebracht ist, wird zum elektrischen Abgleich des Heizleiters auf einen vorgegebenen Wert der elektrische Widerstand des Heizleiters zwischen Anschlusskontakten (21, 22) als Leistungsanschlüsse für den Heizleiter verringert durch Aufbringen von zusätzlichem elektrisch leitfähigem Material. Dies kann entweder Kontaktmaterial (29) sein, mit dem weitere Zusatz-Heizleiterflächen (19a, 19b, 19b') zu dem Heizleiter parallel geschaltet werden. Dadurch kann der elektrische Widerstand verringert werden.

IPC 8 full level

H05B 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/26 (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102016209012 A1 20170622 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 5338919 A 19940816 - TAGASHIRA FUMIAKI [JP], et al
- [X] JP 2001313154 A 20011109 - MISUZU KOGYO KK
- [Y] US 2005199610 A1 20050915 - PTASIENSKI KEVIN [US], et al
- [X] WO 2015151905 A1 20151008 - MISUZU INDUSTRY CO LTD [JP]

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 3261409 A1 20171227; DE 102016211081 A1 20171221

DOCDB simple family (application)

EP 17176651 A 20170619; DE 102016211081 A 20160621