

Title (en)

INDUCTION HEATING DEVICE AND INDUCTION HOB

Title (de)

INDUKTIONSGEIZVORRICHTUNG UND INDUKTIONSKOCHFELD

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INDUCTION ET PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION

Publication

EP 2928265 A1 20151007 (DE)

Application

EP 15161492 A 20150327

Priority

DE 102014206458 A 20140403

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Induktionsheizvorrichtung mit einer Anzahl von Schwingkreisen und einer gemeinsamen Versorgungsleitung für die Schwingkreise, welche von zwei Versorgungs-transistoren gespeist wird. Jedem Schwingkreis ist dabei ein eigener Schalttransistor zum Anund Abschalten des Schwingkreises zugeordnet. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein Induktionskochfeld mit einer solchen Induktionsheizvorrichtung.

IPC 8 full level

H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/062 (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10017176 A1 20010118 - JAEGER REGULATION CHARTRES [FR]

Citation (search report)

- [I] US 4241250 A 19801223 - STEIGERWALD ROBERT L [US]
- [A] US 2011147375 A1 20110623 - LOMP STEPHANE [FR]
- [A] DE 19654269 A1 19970703 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] EP 2566296 A1 20130306 - DELTA ELECTRONICS INC [TW]
- [A] EP 2405714 A1 20120111 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al

Cited by

CN110063090A; EP4106490A1; EP3562268A1; EP3422815A1; EP4106491A1; US11153940B2; US11304267B2; WO2019135492A1; WO2022263108A1

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 2928265 A1 20151007; **EP 2928265 B1 20190109**; DE 102014206458 A1 20151008; ES 2715448 T3 20190604; PL 2928265 T3 20190731; TR 201901346 T4 20190221

DOCDB simple family (application)

EP 15161492 A 20150327; DE 102014206458 A 20140403; ES 15161492 T 20150327; PL 15161492 T 20150327; TR 201901346 T 20150327