

Title (en)
Induction heating device

Title (de)
Induktionsheizvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de chauffage à induction

Publication
EP 2830391 A1 20150128 (DE)

Application
EP 14177217 A 20140716

Priority
ES 201331148 A 20130726

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Induktionsheizvorrichtung (20), insbesondere einer Kochfeldinduktionsheizvorrichtung, mit zumindest einem ersten Leistungsschaltelement (22), das dazu vorgesehen ist, eine Hauptenergieversorgung (14) zu schalten, und mit zumindest einem ersten Treiberschaltkreis (30), der dazu vorgesehen ist, das erste Leistungsschaltelement (22) zu aktivieren und/oder zu deaktivieren und der zumindest einen Schaltenergiepuffer (32) aufweist. Um einen erhöhten Komfort und/oder ein verbessertes Schaltverhalten zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Induktionsheizvorrichtung (20) zumindest einen ersten Ladeschaltkreis (40) mit zumindest einem Schaltelement (42) aufweist, das dazu vorgesehen ist, den Schaltenergiepuffer (32) in zumindest einem ersten Betriebszustand mit der Hauptenergieversorgung (14) zu verbinden, um den Schaltenergiepuffer (32) zu laden.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/062 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] JP 2012209055 A 20121025 - KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS INC
• [Y] JP 2005078914 A 20050324 - FUJII ELEC FA COMPONENTS & SYS
• [AP] EP 2753147 A2 20140709 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by
US11034918B2

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 2830391 A1 20150128

DOCDB simple family (application)
EP 14177217 A 20140716