

Title (en)
Induction cooking plate and cooking device

Title (de)
Induktionskochfeld und Kochgerät

Title (fr)
Champ de cuisson à induction et appareil de cuisson

Publication
EP 2528411 A2 20121128 (DE)

Application
EP 12004065 A 20120524

Priority
DE 102011103140 A 20110525

Abstract (en)
The induction hob (2) has a cooking zone (3) associated with an induction coil (5). An adjusting unit (7) sets the power level for heating of a cooking device (4). A circuit arrangement (8) controls and regulates the power output of the induction coil, when setting a power level. The power level setting output is more variable with respect to the induction coil. A locking unit is provided for locking the cooking device on the cooking zone. Independent claims are included for the following: (1) an inductively heatable cooking device; (2) an induction cook field arrangement; and (3) a method for controlling power output of cooking zone of induction hob.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Induktionskochfeld (2) mit wenigstens einer Kochfeldzone (3) zum Erwärmen eines induktiv erwärmbaren Kochgerätes (4), insbesondere eines Gar- oder Kochbehältnisses und/oder einer induktiv erwärmbaren Auflage oder dergleichen, mit wenigstens einer der Kochfeldzone (3) zugeordneten Induktionsspule (5), mit wenigstens einem Einstellmittel (7) zur Einstellung wenigstens einer Leistungsstufe bei der Erwärmung des Kochgerätes (4) auf der Kochfeldzone (3) und mit wenigstens einer Schaltungsanordnung (8) ausgebildet zur Steuerung und/oder Regelung der Leistungsabgabe an die Induktionsspule (5) bei Einstellung einer Leistungsstufe. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die bei Einstellung einer Leistungsstufe vorgesehene Leistungsabgabe an die Induktionsspule (5) veränderbar ist.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

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

Cited by
EP4108992A1

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 2528411 A2 20121128; EP 2528411 A3 20130213; DE 102011103140 A1 20121129

DOCDB simple family (application)
EP 12004065 A 20120524; DE 102011103140 A 20110525