

Title (en)

Induction cooking plate having an indication device showing the power effectively supplied to the utensil.

Title (de)

Induktionskochplatte mit einer Anzeigeeinrichtung für die Leistung, welche wirklich auf das Geschirr übertragen wird.

Title (fr)

Plaque de cuisson à induction comportant un dispositif de visualisation de la puissance effectivement transmise à l'ustensile.

Publication

EP 0354151 A1 19900207 (FR)

Application

EP 89440079 A 19890724

Priority

FR 8810169 A 19880725

Abstract (en)

The invention relates to an induction cooking plate comprising at least: - one control unit (40), - an assembly of electronic components (50) forming a power supply circuit (51), a control circuit (52), and a power circuit (53) in order to supply, - an inductive coil (61) for heating a utensil (62), characterised in that it furthermore comprises an indication device showing the power effectively supplied to the utensil, and possibly a device for regulating (70) the power effectively supplied to the utensil, under instruction from the control unit (40). Application: induction heating equipment.
<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention porte sur une plaque de cuisson à induction comportant au moins : - un organe de commande (40), - un ensemble de composants électroniques (50) formant un circuit d'alimentation (51), un circuit de commande (52), un circuit de puissance (53) pour alimenter, - une bobine inductrice (61) de chauffage d'un ustensile (62), caractérisée en ce qu'elle comporte en outre un dispositif de visualisation de la puissance effectivement transmise à l'ustensile et éventuellement un dispositif d'asservissement (70) de la puissance effectivement transmise à l'ustensile, à la consigne de l'organe de commande (40). Application : matériel de chauffage par induction.

IPC 1-7

H05B 6/06

IPC 8 full level

H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/062 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4438311 A 19840320 - TAZIMA YOSHIHISA [JP], et al
- [A] US 4308443 A 19811229 - TUCKER RAYMOND M, et al
- [A] FR 2397122 A1 19790202 - CUNNINGHAM RONALD [US]
- [A] EP 0042167 A1 19811223 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by

DE102009029252A1; CN109804713A; EP2597929A1; EP2453715A3; EP3091817A1; CN107535019A; AU2016258767B2; WO2018077384A1; WO2016177583A1; US10716173B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0354151 A1 19900207; EP 0354151 B1 19950104; DE 68920376 D1 19950216; DE 68920376 T2 19950629; ES 2066011 T3 19950301; FR 2634615 A1 19900126; FR 2634615 B1 19960412

DOCDB simple family (application)

EP 89440079 A 19890724; DE 68920376 T 19890724; ES 89440079 T 19890724; FR 8810169 A 19880725