

Title (en)
Arrangement of an induction heating cooking apparatus with several independently controlled cooking units and only one generator.

Title (de)
Einrichtung zur Herstellung von Induktionskochplatten mit mehreren einzelregelbaren Kocheinheiten und einem einzigen Generator.

Title (fr)
Installation utilisable pour la réalisation de plaques de cuisson à chauffage par induction comportant plusieurs foyers réglables séparément et un seul générateur.

Publication
EP 0188980 A1 19860730 (FR)

Application
EP 85420234 A 19851219

Priority
FR 8419848 A 19841220

Abstract (en)
1. Installation usable for producing induction-heating cooking hobs comprising a plurality of separately adjustable centres and a single generator (G) the output power of which is constant so as to supply all the centres, characterized in that the said centres consist of inductors (I1, I2, ...) of variable power arranged in inductive circuits branch-connected to the output of the single generator (G), either of the oscillating trap type or of the oscillating series type, the inductive circuit of each inductor (I) composed of the inductor (I) in series with a coil (B), the self-induction of which is adjustable, and a relay contact.

Abstract (fr)
Installation utilisable pour la réalisation de plaques de cuisson à chauffage par induction, comportant plusieurs foyers réglables séparément et un seul générateur G dont la puissance de sortie est constante pour alimenter l'ensemble des foyers. Les foyers sont constitués par des inducteurs (I1, I2, ...) à puissance variable disposés dans des circuits selfiques connectés en dérivation à la sortie du générateur unique G. Le circuit selfique de chaque inducteur (I) est composé de l'inducteur (I) en série avec une bobine (B), dont la self d'induction est ajustable, et un contact de relais.

IPC 1-7
H05B 6/06

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3925633 A 19751209 - PARTRIDGE DONALD F
- [Y] FR 2305089 A1 19761015 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] FR 2442566 A1 19800620 - ELECTRICITE DE FRANCE
- [A] GB 1446737 A 19760818 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] US 4453068 A 19840605 - TUCKER RAYMOND M [US], et al
- [A] US 3823296 A 19740709 - AMAGAMI K, et al

Cited by
WO2011036168A1; EP0376760A1; FR2945608A1; DE102009048490A1; CN102714893A; EP0926926A1; FR2773014A1; GB2197995B

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0188980 A1 19860730; EP 0188980 B1 19900523; DE 3577964 D1 19900628; FR 2575354 A1 19860627; FR 2575354 B1 19880909

DOCDB simple family (application)
EP 85420234 A 19851219; DE 3577964 T 19851219; FR 8419848 A 19841220