

Title (en)
HOTPLATE

Title (de)
KOCHFELD

Title (fr)
TABLE DE CUISSON

Publication
EP 3352529 A1 20180725 (DE)

Application
EP 18151172 A 20180111

Priority
DE 102017201109 A 20170124

Abstract (de)
Ein Kochfeld mit einer Kochfeldplatte und mehreren darunter angeordneten Induktionsheizspulen als Heizeinrichtungen weist eine flächig ausgedehnte Übertragungsvorrichtung zwischen den Induktionsheizspulen und der Kochfeldplatte auf, wobei die Übertragungsvorrichtung eine Vielzahl von induktiv aneinander gekoppelten Schwingkreisen aufweist mit jeweils einer Übertragungsspule und einer Übertragungskapazität als L-C-Schwingkreis. Die Übertragungsspulen verlaufen im Wesentlichen in einer Fläche, die parallel ist zur Kochfeldplatte. Sämtliche Übertragungsspulen sind identisch ausgebildet und weisen wenige Windungen auf, wobei sie sehr flach ausgebildet sind. Sie können einander leicht überlappen bzw. überdecken oder mit sehr geringem Abstand zueinander verlaufen.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/062 (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102012201808 A1 20130808 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2385311 A2 20111109 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2428733 A1 20120314 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [X] EP 1858300 A1 20071121 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] WO 2009027674 A1 20090305 - AMWAY EUROP LTD [GB], et al

Cited by
WO2021094735A1

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 3352529 A1 20180725; EP 3352529 B1 20210428; DE 102017201109 A1 20180726

DOCDB simple family (application)
EP 18151172 A 20180111; DE 102017201109 A 20170124