

Title (en)

INDUCTION COOKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME

Title (de)

INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION

Publication

EP 3422815 A1 20190102 (DE)

Application

EP 18180281 A 20180628

Priority

DE 102017211099 A 20170629

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Induktionskochvorrichtung mit einer Mehrzahl von Zeilenleitungen, einer Mehrzahl von Spaltenleitungen sowie einer Mehrzahl von Schwingkreiselementen, wobei Leckströme dadurch unterdrückt werden, dass durch eine spezielle Verschaltung von an einer Zeilenleitung angeschlossenen ersten Polen der Schwingkreiselemente höchstens ein jeweiliger erster Pol mit dem jeweiligen zweiten Zeilenleitungsende unmittelbar verbunden ist.

IPC 8 full level

H05B 6/12 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/062 (2013.01); **H05B 6/1209** (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9719298 A1 19970529 - ELECTROLUX AB [SE], et al
- [A] US 6870138 B2 20050322 - PASTORE CRISTIANO [IT]
- [A] EP 1303168 A1 20030416 - WHIRLPOOL CO [US]
- [A] EP 2928265 A1 20151007 - E G O ELEKTRO GERÄTEBAU GMBH [DE]

Cited by

EP3562267B1

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 3422815 A1 20190102; **EP 3422815 B1 20201021**; DE 102017211099 A1 20190103; ES 2844473 T3 20210722

DOCDB simple family (application)

EP 18180281 A 20180628; DE 102017211099 A 20170629; ES 18180281 T 20180628