

Title (en)

METHOD FOR ACCELERATING A COOKING PROCESS, CONTROL DEVICE AND COOKING DEVICE FOR SAME

Title (de)

VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN EINES KOCHVORGANGS, STEUEREINRICHTUNG SOWIE GARGERÄT HIERFÜR

Title (fr)

PROCEDE D'ACCELERATION D'UN PROCESSUS DE CUISSON, DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL DE CUISSON CORRESPONDANT

Publication

**EP 2983449 A1 20160210 (DE)**

Application

**EP 15179657 A 20150804**

Priority

DE 102014215776 A 20140808

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines wenigstens zwei benachbart zueinander angeordnete Heizelemente (12, 13) aufweisenden Heizkörpers (8, 9, 10, 11) für ein Gargerät (1), wobei die Heizelemente (12, 13) benachbart zueinander derart angeordnet sind, dass ein erstes der Heizelemente (12) zumindest teilweise radial umlaufend zu einem zweiten der Heizelemente (13) angeordnet ist, wobei eine dem Heizkörper (8, 9, 10, 11) zugeordnete Temperaturbegrenzereinheit (14) die Heizelemente (12, 13) bei Erreichen einer vorgegebenen maximalen ersten Temperatur (T max ) abschaltet und bei Unterschreiten einer vorgegebenen minimalen zweiten Temperatur (T min ) einschaltet. Erfindungsgemäß werden die Heizelemente (12, 13) derart betrieben, dass das zweite Heizelement (13) eine geringere mittlere thermische Flächenleistungsdichte als das erste Heizelement (12) bereitstellt.

IPC 8 full level

**H05B 1/02** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 1/0266** (2013.01); **H05B 3/748** (2013.01); **H05B 2203/037** (2013.01); **H05B 2213/04** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3206024 A1 19830908 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [IY] GB 2087698 A 19820526 - MICROPORE INTERNATIONAL LTD
- [IJ] EP 1392081 A2 20040225 - CERAMASPEED LTD [GB]
- [Y] EP 0471171 A2 19920219 - SCHOTT GLASWERKE [DE], et al
- [Y] EP 0103741 A2 19840328 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [Y] EP 2385310 A2 20111109 - WHIRLPOOL CO [US]
- [Y] EP 0892584 A2 19990120 - CERAMASPEED LTD [GB]

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 2983449 A1 20160210**; **EP 2983449 B1 20180718**; DE 102014215776 A1 20160211

DOCDB simple family (application)

**EP 15179657 A 20150804**; DE 102014215776 A 20140808