

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil de cuisson

Publication
EP 2469970 A2 20120627 (DE)

Application
EP 11194218 A 20111219

Priority
ES 201031947 A 20101227

Abstract (en)
The cooking device (16) has control unit (14) to adjust average output power of high-frequency heating units (10,12), so as to avoid inter-modulation noise. The control unit changes one of the high-frequency heating units to non-zero frequency value while another high-frequency heating unit is maintained at non-zero frequency value. An independent claim is included for method for operating cooking device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung mit zumindest zwei Heizfrequenzeinheiten (10, 12) und mit wenigstens einer Steuereinheit (14), die dazu vorgesehen ist, eine jeweilige mittlere Ausgangsleistung (P 0A , P 0B) der Heizfrequenzeinheiten (10, 12) unter weitgehender Vermeidung von Intermodulationsgeräuschen einzustellen. Um eine gattungsgemäße Gargerätevorrichtung mit einer möglichst kontinuierlichen Leistungsabgabe bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (14) dazu vorgesehen ist, eine von null verschiedene Frequenz (f 2) einer der Heizfrequenzeinheiten (12) unter Beibehaltung eines Betriebs der anderen Heizfrequenzeinheit (10) auf einen von null verschiedenen Wert (f 3) zu verändern.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 1951003 B1 20091209 - WHIRLPOOL CO [US], et al

Cited by
ES2754787A1; EP4255111A4; WO2021089350A1; EP2836053A1; EP3664578A1; ES2764740A1; CN112868271A; EP3852492A4

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 2469970 A2 20120627; EP 2469970 A3 20121107; EP 2469970 B1 20170920; ES 2392223 A1 20121205; ES 2392223 B1 20131009; ES 2642663 T3 20171117

DOCDB simple family (application)
EP 11194218 A 20111219; ES 11194218 T 20111219; ES 201031947 A 20101227