

Title (en)

Cooking device and method of controlling the cooking device which diminish in an iterative manner a flicker characteristic.

Title (de)

Gargerätevorrichtung sowie Verfahren zum Steuern der Gargerätevorrichtung bei dem eine Flickerkerenngrosse iterativ verkleinert wird.

Title (fr)

Dispositif d'appareil de cuisson et procédé de contrôle d'un appareil de cuisson qui diminue d'une manière itérative une caractéristique flicker.

Publication

EP 2469972 A1 20120627 (DE)

Application

EP 11194605 A 20111220

Priority

ES 201031948 A 20101227

Abstract (en)

The cooking appliance device has Heinz-frequency units. A control unit adjusts a respective average output power of Heinz-frequency units to reduce a flicker characteristic quantity iteratively. An independent claim is included for method for controlling cooking appliance device.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von 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) einzustellen. Um eine gattungsgemäße Gargerätevorrichtung bereitzustellen, welche in jedem Betriebszustand netzkonform ist, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (14) dazu vorgesehen ist, eine Flickerkerenngroße (F) iterativ zu verkleinern.

IPC 8 full level

H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/065 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1951003 B1 20091209 - WHIRLPOOL CO [US], et al

Citation (search report)

- [XD] EP 1951003 A1 20080730 - WHIRLPOOL CO [US], et al
- [X] EP 2200398 A1 20100623 - FAGORBRANDT SAS [FR]
- [X] WO 2005043737 A2 20050512 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by

EP3001773A1; US10893579B2; EP3432685A1; US11910509B2; 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 2469972 A1 20120627; EP 2469972 B1 20170503

DOCDB simple family (application)

EP 11194605 A 20111220