

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil de cuisson

Publication
EP 2506663 A1 20121003 (DE)

Application
EP 12158059 A 20120305

Priority
ES 201130457 A 20110328

Abstract (en)
The cooking appliance has two frequency adjusting units (10,12), and a control unit (14) for continuously operating the frequency adjusting units in two different frequencies, at predetermined time intervals, respectively and for minimizing the flicker characteristics variable. The frequency adjusting unit (12) is operated in the first time interval, at a frequency of 14 KHz which is different from the other operating frequencies. An independent claim is included for operating method of cooking appliance.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung mit zumindest einer ersten und zumindest einer zweiten Heizfrequenzeinheit (10, 12) und mit wenigstens einer Steuereinheit (14), die dazu vorgesehen ist, die erste Heizfrequenzeinheit (10) kontinuierlich und in zumindest einem ersten Zeitintervall (T A) mit einer festen ersten Frequenz (f 1A) zu betreiben, die zweite Heizfrequenzeinheit (12) im ersten Zeitintervall (T A) zu betreiben und in zumindest einem zweiten Zeitintervall (T B) abzuschalten und wenigstens eine Flickerkenngröße (F) zu minimieren. Um eine gattungsgemäße Gargerätevorrichtung bereitzustellen, die eine vorteilhaft flexible Einstellung einer mittleren Ausgangsleistung ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (14) dazu vorgesehen ist, die zweite Heizfrequenzeinheit (12) im ersten Zeitintervall (T A) mit zumindest einer sich um mindestens 14 kHz von der ersten Frequenz (f 1A) unterscheidenden Frequenz (f 2A) zu betreiben.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 1951003 A1 20080730 - WHIRLPOOL CO [US], et al

Citation (search report)
• [I] WO 2005043737 A2 20050512 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [I] WO 2006117182 A1 20061109 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE], et al
• [I] US 2010237065 A1 20100923 - CHO CHENG-HSIEN [TW], et al
• [I] US 2006289489 A1 20061228 - WANG DONGYU [US]

Cited by
EP3845032A4; CN113885615A; EP3846586A4; EP4383943A1; EP4044767A4; US2023115647A1; US11966543B2; US11540360B2; EP2911472B1; EP3618568A1; EP3846587A4

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 2506663 A1 20121003; EP 2506663 B1 20170510; ES 2632582 T3 20170914

DOCDB simple family (application)
EP 12158059 A 20120305; ES 12158059 T 20120305