

Title (en)
COOKING DEVICE

Title (de)
GARGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 2945461 A1 20151118 (DE)

Application
EP 15159602 A 20150318

Priority
ES 201430404 A 20140324

Abstract (de)
Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich eines hohen Komforts bereitzustellen, wird eine Gargerätevorrichtung (10), insbesondere eine Induktionskochfeldvorrichtung, vorgeschlagen mit zumindest zwei Wechselrichtern (12, 14) und mit einer Steuereinheit (16), die bei einem Beheizen zumindest einer Heizkonfiguration in wenigstens einem Betriebszustand dazu vorgesehen ist, einen ersten Wechselrichter (12) der zumindest zwei Wechselrichter (12, 14) kontinuierlich mit einer ersten Frequenz (f 1) und einen zweiten Wechselrichter (14) der zumindest zwei Wechselrichter (12, 14) kontinuierlich mit einer zweiten Frequenz (f 2) zu betreiben und eine mittlere Ausgangsleistung der zumindest zwei Wechselrichter (12, 14) an eine vorgegebene Sollleistung anzupassen, und die dazu vorgesehen ist, zu einer Vermeidung von Intermodulationsbrummen die erste Frequenz (f 1) und die zweite Frequenz (f 2) nach der Bedingung zu wählen, dass ein Betrag einer Differenz eines ganzzahligen Vielfachen (n) der ersten Frequenz (f 1) und eines ganzzahligen Vielfachen (m) der zweiten Frequenz (f 2) entweder einen Wert von mindestens 14 kHz oder wenigstens im Wesentlichen den Wert Null annimmt.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
WO 2005043737 A2 20050512 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Citation (search report)
• [XD] WO 2005043737 A2 20050512 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [X] EP 2506664 A1 20121003 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [X] EP 2469971 A1 20120627 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
WO2019135118A1

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 2945461 A1 20151118; EP 2945461 B1 20170510

DOCDB simple family (application)
EP 15159602 A 20150318