

Title (en)

Cooking appliance, in particular cooking hob device, with a plurality of inverters

Title (de)

Gargerätevorrichtung, insbesondere Kochfeldvorrichtung, mit einer Mehrzahl von Wechselrichtern

Title (fr)

Dispositif d'appareil de cuisson, en particulier dispositif de plaque de cuisson, doté d'une pluralité d'onduleurs

Publication

EP 2911472 A2 20150826 (DE)

Application

EP 14198733 A 20141218

Priority

ES 201331894 A 20131220

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung, insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit einer Mehrzahl von Wechselrichtern (10), welche dazu vorgesehen sind, jeweils wenigstens einen Induktor zu betreiben, und mit einer Steuereinheit (12), die dazu vorgesehen ist, zumindest einen Teil der Wechselrichter (10) in zumindest einem Betriebszustand gemeinsam und zumindest innerhalb eines ersten Zeitfensters (T a , T b) durchgehend zu betreiben. Um eine optimierte Leistungsversorgung bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (12) dazu vorgesehen ist, das erste Zeitfenster (T a , T b) in eine erste Anzahl (M) an Zeitintervallen (t a , t b , t c) zu unterteilen, welche um zumindest eins größer ist als eine zweite Anzahl (N) an gleichzeitig zu betreibenden Wechselrichtern (10).

IPC 8 full level

H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/065 (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1951003 A1 20080730 - WHIRLPOOL CO [US], et al

Cited by

EP3641494A1; WO2019135118A1; 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 2911472 A2 20150826; EP 2911472 A3 20150902; EP 2911472 B1 20200311; EP 2911472 B2 20221109

DOCDB simple family (application)

EP 14198733 A 20141218