

Title (en)
COOKING DEVICE

Title (de)
GARGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF FORMANT APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 3664578 A1 20200610 (DE)

Application
EP 19211263 A 20191125

Priority
ES 201831181 A 20181204

Abstract (en)
[origin: ES2764740A1] Cooking appliance device. The present invention relates to a cooking appliance device (10), in particular to a cooking range device, with a control unit (12) which is intended in at least one periodic continuous heating operating state to repetitively activating and supplying power to at least one first induction target (14) and at least one second induction target (50) with an operating period (16). In order to improve the activation-related properties, it is proposed that the control unit (12) be provided to drive each induction target (14, 50) in at least one time interval (18) of the operating period (16) with excess power (20) and in at least one other time interval (18) of the operating period (16) with a power deficit (22) with respect to the corresponding theoretical heating power (24). (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung (10), insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit einer Steuereinheit (12), welche in einem periodischen Dauerheizbetriebszustand zu einer repetitiven Ansteuerung und Energieversorgung zumindest eines ersten Induktionsziels (14) und zumindest eines zweiten Induktionsziels (50) mit einer Betriebsperiode (16) vorgesehen ist. Um Eigenschaften hinsichtlich einer Ansteuerung zu verbessern wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (12) dazu vorgesehen ist, jedes Induktionsziel (14, 50) in zumindest einem Zeitintervall (18) der Betriebsperiode (16) mit einem Leistungsüberschuss (20) und in zumindest einem weiteren Zeitintervall (18) der Betriebsperiode (16) mit einem Leistungsdefizit (22) gegenüber der jeweiligen Sollheizleistung (24) zu betreiben.

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
• US 7910865 B2 20110322 - HAAG THOMAS [DE], et al

Citation (search report)
• [XAYI] EP 2911472 A2 20150826 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [XAYI] EP 1951003 A1 20080730 - WHIRLPOOL CO [US], et al
• [YA] WO 2012131526 A1 20121004 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [A] EP 2469970 A2 20120627 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 102008042512 A1 20100401 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 3664578 A1 20200610; EP 3664578 B1 20240612; ES 2764740 A1 20200604

DOCDB simple family (application)
EP 19211263 A 20191125; ES 201831181 A 20181204