

Title (en)
HOTPLATE DEVICE

Title (de)
KOCHFELDVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF FORMANT PLAQUE DE CUISSON

Publication
EP 3509393 A1 20190710 (DE)

Application
EP 19150140 A 20190103

Priority
ES 201830015 A 20180108

Abstract (en)

[origin: ES2719129A1] Cooking field device. The present invention relates to a cooking field device (10a-c), in particular, to an induction cooking field device, with at least three heating units (12a-c), with at least one heating unit. power supply (20a-c) having at least three power supply outputs (22a-c) and which supplies power to one or more of the heating units (12a-c) in at least one operating state, with at least one configuration unit (24a-c), which has at least three configuration inputs (26a-c), each of which is electrically conductively connected to one of the power supply outputs (22a-c), and at least three configuration outputs (28a-c), wherein the first configuration input (26a1-c1) is electrically conductively connected to the first configuration output (28a1-c1) and the second configuration input (28a-c). configuration (26a2-c2) is connected in a electrically with the second configuration output (28a2-c2), and with at least one assignment unit (30a-c), which has at least three assignment inputs (32a-c), each of which is connected in an electrically conductive manner with one of the configuration outputs (28a-c), and at least three assignment outputs (34a-c), each of which is electrically conductively connectable with one of the heating units (12a-c), and by means of which the assignment outputs (34a-c) are electrically conductively connectable with the assignment inputs (32a-c) in the operating state. In order to provide a generic cooking field device with better properties in terms of its flexibility, it is proposed that the third configuration input (26a3-c3) be optionally connectable with at least one of the configuration outputs (28a-c) electrically conductive in the operating state. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung (10a-c), insbesondere von einer Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest drei Heizeinheiten (12a-c), mit zumindest einer Energieversorgungseinheit (20a-c), welche zumindest drei Energieversorgungsausgänge (22a-c) aufweist und welche in wenigstens einem Betriebszustand zumindest eine der Heizeinheiten (12a-c) mit Energie versorgt, mit zumindest einer Konfigurationseinheit (24a-c), welche zumindest drei Konfigurationseingänge (26a-c), die jeweils mit einem der Energieversorgungsausgänge (22a-c) elektrisch leitend verbunden sind, und zumindest drei Konfigurationsausgänge (28a-c) aufweist, wobei ein erster Konfigurationseingang (26a1-c1) mit einem ersten Konfigurationsausgang (28a1-c1) und ein zweiter Konfigurationseingang (26a2-c2) mit einem zweiten Konfigurationsausgang (28a2-c2) elektrisch leitend verbunden ist, und mit zumindest einer Zuordnungseinheit (30a-c), welche zumindest drei Zuordnungseingänge (32a-c), die jeweils mit einem der Konfigurationsausgänge (28a-c) elektrisch leitend verbunden sind, und zumindest drei Zuordnungsausgänge (34a-c) aufweist, die jeweils mit einer der Heizeinheiten (12a-c) elektrisch leitend verbindbar sind, und mittels welcher in dem Betriebszustand die Zuordnungsausgänge (34-c) mit den Zuordnungseingängen (32-c) elektrisch leitend verbindbar sind. Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer Flexibilität bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass ein dritter Konfigurationseingang (26a3-c3) in dem Betriebszustand wahlweise mit zumindest einem der Konfigurationsausgänge (28a-c) elektrisch leitend verbindbar ist.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
H05B 6/065 (2013.01 - EP ES); **H05B 6/1272** (2013.01 - ES); **H05B 2213/03** (2013.01 - EP ES)

Citation (search report)

- [X] WO 2011051856 A1 20110505 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] EP 2515608 A2 20121024 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 2010069825 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 102017203029 A1 20170921 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] WO 2010069883 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

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 3509393 A1 20190710; ES 2719129 A1 20190708

DOCDB simple family (application)

EP 19150140 A 20190103; ES 201830015 A 20180108