

Title (en)

COOKING HOB AND METHOD FOR OPERATING A COOKING HOB WITH MULTIPLE POINTS

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS MIT MEHREREN KOCHSTELLEN UND KOCHFELD

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON POURVUE D'UNE PLURALITÉ DE POINTS DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON

Publication

**EP 3705782 A1 20200909 (DE)**

Application

**EP 20160410 A 20200302**

Priority

DE 102019203064 A 20190306

Abstract (en)

[origin: KR20200107826A] In order to operate a hob having multiple cooking points, for the hob, the maximum power consumption is provided as a power limit, and maximally, the power corresponding to the power limit can be divided among the plurality of cooking points. For each cooking point, a display device capable of displaying a currently set power level as a power display is provided. For each cooking point, the set power is always displayed in an associated power display, the maximum available and selectable power is always displayed, and the setting for the cooking points is still associated with the power limit, which is always adhered to. After setting the possible power for the cooking point, for each cooking point, the maximum available power is still displayed for the cooking points until the power limit is reached. In this regard, the power available at each cooking point is immediately identifiable.

Abstract (de)

Zum Betrieb eines Kochfelds mit mehreren Kochstellen, für das eine maximale Leistungsaufnahme als Leistungsgrenze vorgesehen ist und maximal eine Leistung entsprechend dieser Leistungsgrenze auf mehrere Kochstellen aufgeteilt werden kann, ist für jede Kochstelle eine Anzeigevorrichtung vorgesehen, auf der eine aktuell eingestellte Leistungsstufe als Leistungsanzeige anzeigbar ist. Für jede Kochstelle wird an der zugehörigen Leistungsanzeige stets die eingestellte Leistung angezeigt und es wird stets die maximal verfügbare und wählbare Leistung angezeigt, bei deren Einstellung für diese Kochstelle die Leistungsgrenze noch stets eingehalten wird. Nach Einstellen einer möglichen Leistung für eine Kochstelle wird für jede Kochstelle angezeigt, welche Leistung für diese Kochstelle noch bis Erreichen der Leistungsgrenze maximal verfügbar ist. So ist die an jeder Kochstelle verfügbare Leistung sofort zu erkennen.

IPC 8 full level

**F24C 7/08** (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**F24C 7/083** (2013.01 - EP KR); **G09F 9/33** (2013.01 - KR); **H05B 6/062** (2013.01 - EP KR); **H05B 6/1218** (2013.01 - KR); **H05B 2213/03** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- DE 102004044355 A1 20060330 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102011006274 B3 20120830 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102016223848 A1 20180530 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- EP 2100478 A1 20090916 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102009049559 A1 20110414 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102005018298 A1 20061019 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H02270291 A 19901105 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] EP 2527747 A1 20121128 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- [I] ES 2409935 A2 20130628 - BSH ELECTRODOMESTICOS ESPANA [ES]
- [I] WO 2010069616 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 3705782 A1 20200909**; **EP 3705782 B1 20240501**; DE 102019203064 A1 20200910; KR 20200107826 A 20200916

DOCDB simple family (application)

**EP 20160410 A 20200302**; DE 102019203064 A 20190306; KR 20200026603 A 20200303