

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de plaque de cuisson

Publication
EP 2833697 A1 20150204 (DE)

Application
EP 14177589 A 20140718

Priority
ES 201331194 A 20130731

Abstract (de)
Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich eines hohen Komforts für einen Bediener und/oder einer hohen Flexibilität bereitzustellen, wird eine Kochfeldvorrichtung (10), insbesondere eine Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest zwei Heizelementen (12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26) zumindest zu einem Erhitzen von aufgestelltem Gargeschirr (28) und mit zumindest einer Steuereinheit (30), die dazu vorgesehen ist, in zumindest einem Betriebsmodus den Heizelementen (12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26) vordefinierte, in der Steuereinheit (30) gespeicherte Heizleistungsdichten automatisch zuzuordnen, und die dazu vorgesehen ist, in dem Betriebsmodus in Abhängigkeit von einer Bedieneingabe mittels zumindest einer Bedieneinheit (32) zumindest eine der vordefinierten Heizleistungsdichten zumindest eines Heizelements (12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26) zu verändern, vorgeschlagen.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/74 (2013.01); **H05B 6/065** (2013.01); **H05B 2203/037** (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1610590 A1 20051228 - BRANDT IND [FR]
• [X] FR 2984463 A1 20130621 - FAGORBRANDT SAS [FR]
• [X] DE 2355412 A1 19750515 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
• [A] WO 2008122495 A1 20081016 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [A] WO 2009053279 A1 20090430 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by
EP3490339A1; US11818824B2; CN111742613A; EP3758442A4; DE102020200694A1; DE102020200694B4; US11064574B2; US11700675B2; EP2833697B1; EP3297397B1

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 2833697 A1 20150204; EP 2833697 B1 20170614; ES 2634872 T3 20170929

DOCDB simple family (application)
EP 14177589 A 20140718; ES 14177589 T 20140718