

Title (en)

COOKING HOB SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COOKING HOB SYSTEM

Title (de)

KOCHFELDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDSYSTEMS

Title (fr)

SYSTÈME DE PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PLAQUE DE CUISSON

Publication

**EP 4106494 A1 20221221 (DE)**

Application

**EP 22175040 A 20220524**

Priority

EP 21382528 A 20210614

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Kochfeldsystem (10a; 10b) mit einer Aufstellplatte (12a; 12b), mit zumindest einer Induktionsheizeinheit (14a; 14b), welche beabstandet zu der Aufstellplatte (12a; 12b) angeordnet ist, mit zumindest einer Gebläseeinheit (16a; 16b) zur Bereitstellung eines Kühlluftstroms (18a; 18b) und mit einer Luftleiteinheit (20a; 20b), welche dazu vorgesehen ist, in einem Betriebszustand den Kühlluftstrom (18a; 18b) zu leiten. Es wird vorgeschlagen, dass die Luftleiteinheit (20a; 20b) den Kühlluftstrom (18a; 18b) in dem Betriebszustand zwischen die Aufstellplatte (12a; 12b) und die Induktionsheizeinheit (14a; 14b) leitet.

IPC 8 full level

**H05B 6/12** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/101** (2013.01); **H05B 6/1263** (2013.01); **H05B 2206/022** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 10912158 B2 20210202 - HOLZINGER JOCHEN [DE], et al
- [XYI] EP 1790911 A1 20070530 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [XYI] EP 3503673 A1 20190626 - GROUPE BRANDT [FR]
- [XYI] JP 2008192443 A 20080821 - TOKYO ELECTRIC POWER CO, et al
- [XI] DE 4312975 C1 19940505 - HERCHENBACH WOLFGANG [DE]
- [Y] US 2010206871 A1 20100819 - KATAOKA AKIRA [JP], 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4106494 A1 20221221**

DOCDB simple family (application)

**EP 22175040 A 20220524**