

Title (en)
HOB SYSTEM

Title (de)
KOCHFELDSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PLAQUE DE CUISSON

Publication
EP 3470741 A1 20190417 (DE)

Application
EP 18194716 A 20180917

Priority
DE 102017123771 A 20171012

Abstract (de)
Kochfeldsystem (100) umfassend eine Arbeitsplatte (200) und eine Kochfeldeinrichtung (1) mit einer Induktionseinrichtung (2) wobei in die Unterseite (201) der Arbeitsplatte (200) eine Ausnehmung (202) eingebracht ist, in welcher die Kochfeldeinrichtung (1) aufgenommen ist. Weiterhin ist eine Kühleinrichtung (3) vorgesehen, welche dazu geeignet und ausgebildet ist, die Unterseite (201) der Arbeitsplatte (200) zu kühlen. Die erfindungsgemäße Kochfeldeinrichtung (1) umfasst eine Gehäuseeinrichtung (11) und eine Induktionseinrichtung (2), wobei die Induktionseinrichtung (2) wenigstens abschnittsweise in der Gehäuseeinrichtung (11) aufgenommen ist. An der Unterseite (14) und/oder einer Seite (15) der Gehäuseeinrichtung (11) ist eine Öffnung (12) vorgesehen, an welche eine Lüftereinrichtung (4) angeschlossen. Weiterhin weist die Induktionseinrichtung (2) einen freien Strömungsquerschnitt (9) auf, welcher eine strömungstechnische Verbindung zwischen der Oberseite (10) der Kochfeldeinrichtung (1) und der Öffnung (12) zur Verfügung stellt.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/006 (2013.01); **F24C 15/101** (2013.01); **F24C 15/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP S6472490 A 19890317 - TOSHIBA CORP
• [X] JP H07245180 A 19950919 - CHICHIBU ONODA CEMENT CORP
• [Y] US 3740513 A 19730619 - PETERS P, et al
• [XY] EP 1790911 A1 20070530 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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 3470741 A1 20190417; DE 102017123771 A1 20190418

DOCDB simple family (application)
EP 18194716 A 20180917; DE 102017123771 A 20171012