

Title (en)
INDUCTIVE KITCHEN SYSTEM

Title (de)
INDUKTIVES KÜCHENSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE CUISINE À INDUCTION

Publication
EP 3893603 A1 20211013 (DE)

Application
EP 21165776 A 20210330

Priority
DE 102020109484 A 20200406

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein induktives Küchensystem (1, 2) mit einem induktiven Kochfeld (1) mit einer Aufstellfläche (10), welche ausgebildet ist, wenigstens ein Küchengeschirr (2) von oben frei positionierbar auf sich aufzunehmen, mit einer Mehrzahl von ersten Induktionselementen (12), welche unterhalb der Aufstellfläche (10) angeordnet und jeweils ausgebildet sind, ein auf der Aufstellfläche (10) befindliches Küchengeschirr (2) frei positionierbar zu beheizen, und mit einer Mehrzahl von zweiten Induktionselementen (13), welche unterhalb der Aufstellfläche (10) vorbestimmt angeordnet und jeweils ausgebildet sind, die Anwesenheit eines Küchengeschirrs (2) auf der Aufstellfläche (10) zumindest im Wesentlichen direkt über sich zu erkennen, und mit wenigstens dem Küchengeschirr (2) mit wenigstens einem elektrischen Energiespeicher (26), welcher ausgebildet ist, wenigstens ein elektronisches Element (22-25) des Küchengeschirrs (2) elektrisch zu versorgen. Das induktive Küchensystem (1, 2) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Küchengeschirr (2) wenigstens ein Induktionselement (27) aufweist und das induktive Kochfeld (1) ausgebildet ist, wenigstens eines seiner zweiten Induktionselemente (13) derart zu betreiben, dass der elektrische Energiespeicher (26) des auf der Aufstellfläche (10) befindlichen Küchengeschirrs (2) mittels dessen Induktionselement (27) induktiv aufgeladen werden kann.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/062 (2013.01); **H05B 6/1236** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01); **H05B 2213/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2361538 A1 20110831 - MINGLE METAL SHEN ZHEN CO LTD [CN]
• EP 1280443 A1 20030205 - DIGITAL COOKWARE INC [US]
• DE 102008051265 A1 20100415 - WMF WUERTTEMBERG METALLWAREN [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 2012000903 A1 20120105 - BAARMAN DAVID W [US], et al
• [Y] EP 3524889 A1 20190814 - V ZUG AG [CH]
• [A] DE 19729662 A1 19990114 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [A] WO 9941950 A2 19990819 - ELECTROLUX AB [SE], et al
• [A] DE 102009029250 A1 20110317 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
WO2023099140A1

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 3893603 A1 20211013; DE 102020109484 A1 20211007

DOCDB simple family (application)
EP 21165776 A 20210330; DE 102020109484 A 20200406