

Title (en)
COOKING DEVICE

Title (de)
KOCHEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CUISSON

Publication
EP 3518617 A1 20190731 (DE)

Application
EP 19150448 A 20190107

Priority
DE 102018101745 A 20180126

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kocheinrichtung (1), umfassend ein Kochfeld (2) zusammengesetzt aus mehreren Flächenabschnitten (21), eine Heizeinrichtung (3) mit mehreren Heizeinheiten (31) zum Beheizen von Töpfen (5), die auf dem Kochfeld (2) positioniert sind, wobei jede Heizeinheit (31) mindestens einem Flächenabschnitt (21) zugeordnet ist, eine Erkennungseinrichtung (4) zur Positionserkennung von Töpfen (5) auf dem Kochfeld (2) und zum Identifizieren eines oder mehrerer belegter Flächenabschnitte (21), auf dem oder auf denen Töpfe (5) positioniert sind, und eine Anzeigevorrichtung (6) zum Anzeigen eines Betriebszustandes des oder der belegten Flächenabschnitte (21). Die Anzeigevorrichtung (6) weist eine Anzeigefläche (61) auf, welche einer verkleinerten Kochfeldfläche (22) des Kochfelds (2) entspricht, und ist ausgebildet, einen von der Erkennungseinrichtung (4) auf dem oder den belegten Flächenabschnitten (21) erkannten Topf (5) mittels mindestens eines geometrischen Elements (62) in einem Bereich (611) der Anzeigefläche (61) anzuzeigen, der dem oder den belegten Flächenabschnitten (21) des Kochfelds (2) zugeordnet ist. Das geometrische Element (62) ist als Linienelement mit einer Trennlinie (621) ausgebildet, aufweisend Unterbereiche (623) beidseitig der Trennlinie (621). Die Anzeigevorrichtung (6) ist ferner ausgebildet, eine Mehrzahl von Betriebsparametern (63) des oder der belegten Flächenabschnitte (21) in den Unterbereichen (623) des geometrischen Elements (62) anzuzeigen.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **F24C 15/102** (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 2009053279 A1 20090430 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [I] DE 102010001002 A1 20100805 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [I] WO 2016010490 A1 20160121 - ARÇELİK ANONİM ŞİRKETİ [TR]

Cited by
EP4067749A4

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 3518617 A1 20190731; **EP 3518617 B1 20200826**; DE 102018101745 A1 20190801; ES 2817874 T3 20210408; PL 3518617 T3 20210111

DOCDB simple family (application)
EP 19150448 A 20190107; DE 102018101745 A 20180126; ES 19150448 T 20190107; PL 19150448 T 20190107