

Title (en)

COOKING HOB AND METHOD FOR OPERATING A COOKING HOB

Title (de)

KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS

Title (fr)

PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON

Publication

EP 3951268 A1 20220209 (DE)

Application

EP 21188675 A 20210730

Priority

DE 102020209940 A 20200806

Abstract (de)

Ein Kochfeld weist eine Kochfeldplatte und Heizeinrichtungen daran auf sowie eine Bedieneinrichtung mit manuell betätigbaren Drehknebeln und Kochfeldanzeigemitteln an der Kochfeldplatte zum Durchleuchten durch die Kochfeldplatte. Die Bedieneinrichtung weist mindestens ein Bedienelement an der Kochfeldplatte auf. Das Kochfeld weist Topferkennungsmittel und eine Leistungsversorgung auf, um die Heizeinrichtungen mit Leistung zu versorgen, sowie eine Spannungsversorgung für die Bedieneinrichtung und für den Anwesenheitssensor. Es weist einen Anwesenheitssensor auf oder ist mit einem ihm zugeordneten Anwesenheitssensor verbunden. An den Drehknebeln sind Knebelanzeigemittel vorgesehen, um etwas anzuzeigen.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/083 (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 6/1218** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2018259190 A1 20180913 - FURUTI LUCIANO L [BR], et al
- [X] EP 2914061 A1 20150902 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP]
- [A] EP 2063181 A2 20090527 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [A] DE 10256464 A1 20040617 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102009020905 A1 20101209 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- [A] EP 3038431 A1 20160629 - 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 3951268 A1 20220209; DE 102020209940 A1 20220210; DE 102020209940 B4 20221103

DOCDB simple family (application)

EP 21188675 A 20210730; DE 102020209940 A 20200806