

Title (en)
COOKING VESSEL FOR PARKING ON AN INDUCTION HOB OF A COOKING SYSTEM FOR COOKING FOOD, COOKING SYSTEM FOR COOKING FOOD AND METHOD FOR OPERATING A COOKING SYSTEM

Title (de)
GARGESCHIRR ZUM ABSTELLEN AUF EINEM INDUKTIONSKOCHFELD EINES GARSYSTEMS ZUM GAREN VON GARGUT, GARSYSTEM ZUM GAREN VON GARGUT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARSYSTEMS

Title (fr)
VAISSELLE DE CUISSON POUR DÉPOSER SUR UNE TABLE DE CUISSON À INDUCTION D'UN SYSTÈME DE CUISSON POUR CUIRE DES ALIMENTS, SYSTÈME DE CUISSON POUR CUIRE DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CUISSON

Publication
EP 4401512 A1 20240717 (DE)

Application
EP 23215841 A 20231212

Priority
BE 202305012 A 20230111

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gargeschirr (110) zum Abstellen auf einem Induktionskochfeld (120) eines Garsystems (100) zum Garen von Gargut. Das Gargeschirr (110) umfasst mindestens einen Temperatursensor (112, 114), der in einem auf das Induktionskochfeld (120) abstellbaren Boden des Gargeschirrs (110) angeordnet ist. Der mindestens eine Temperatursensor (112, 114) ist ausgebildet, um in einem Garbetrieb in einem auf dem Induktionskochfeld (120) abgestellten Zustand des Gargeschirrs (110) mindestens ein Sensorsignal (S) bereitzustellen, das eine erfasste Temperatur in dem Boden des Gargeschirrs (110) repräsentiert. Das Gargeschirr (110) umfasst ferner eine Verarbeitungseinrichtung (116), die mit dem mindestens einen Temperatursensor (112, 114) signalübertragungsfähig verbunden ist. Die Verarbeitungseinrichtung (116) ist ausgebildet, um das mindestens eine Sensorsignal (S) auszuwerten, um ein Temperatursignal zu erzeugen. Die Verarbeitungseinrichtung (116) ist ausgebildet, um ein Datenpaket (Fx) zu erzeugen und abgesichert drahtlos an das Induktionskochfeld (120) zu übertragen. Das Datenpaket (Fx) umfasst sicherheitsrelevante Daten, die zumindest das Temperatursignal als sicherheitsrelevanten Datenblock und einen mittels eines Sicherheitsprozesses ermittelten Prüfwert über den sicherheitsrelevanten Datenblock aufweisen.

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

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

Citation (applicant)
• DE 102016108680 A1 20171116 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102020109480 A1 20211007 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102020109483 A1 20210624 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102020109484 A1 20211007 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102021108578 A1 20221013 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102015222797 A1 20170518 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [X] US 9444266 B2 20160913 - VAN WAGENINGEN ANDRIES [NL], et al
• [Y] US 7557708 B1 20090707 - PACHOLOK DAVID [US], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4401512 A1 20240717; BE 1031250 A1 20240802; BE 1031250 B1 20240806

DOCDB simple family (application)
EP 23215841 A 20231212; BE 202305012 A 20230111