

Title (en)
COOKING DEVICE WITH ELECTRONIC OPERATOR ERROR DETECTION

Title (de)
GARGERÄT MIT ELEKTRONISCHER BEDIENFEHLERERKENNUNG

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON AVEC DÉTECTION ÉLECTRONIQUE DES ERREURS DE L'OPÉRATEUR

Publication
EP 3904769 A1 20211103 (DE)

Application
EP 21168296 A 20210414

Priority
DE 102020111755 A 20200430

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Bedienelektronik (34) für den Betrieb eines mit einem Ein-/Aus-Schalter (42) und einer elektronischen Gargutererkennungssensorik ausgestatteten Gargeräts (30). Um einen Bedienfehler einer Bedienperson mit der Bedienelektronik zu erkennen und diesen zu melden oder zu korrigieren, wird vorgeschlagen, dass die Bedienelektronik (34) eine elektronische Auswertevorrichtung (40) mit einer Betriebssoftware (46) aufweist, die über die Gargutererkennungssensorik zumindest die Abfragekriterien abfragt, ob der Garraum (6) leer ist und welchen Schaltstatus der Ein-/Aus-Schalter (42) aufweist, diese Abfragewerte Werte für in der Betriebssoftware (46) der Auswertevorrichtung (40) vorgegebene Abfragekriterien bilden, und die Auswertevorrichtung (40) ein Signal (44) an die Bedienelektronik (34) ausgibt, wenn bei der Abfrage eine in der Betriebssoftware (46) vorgegebene Kombination von Werten bestimmter Abfragekriterien erfüllt ist.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102016119230 A1 20180412 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102016225680 A1 20180621 - CONVOTHERM ELEKTROGERÄTE [DE]
- DE 102017119485 A1 20190228 - RATIONAL AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2019110638 A1 20190418 - LI XIAOCHUN [US], et al
- [I] EP 3608593 A1 20200212 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]

Cited by
EP4053456A1

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 3904769 A1 20211103

DOCDB simple family (application)
EP 21168296 A 20210414