

Title (en)
Method for intelligent warning signal emission for cooking devices

Title (de)
Verfahren zur intelligenten Warnmeldeausgabe für Gargeräte

Title (fr)
Procédé d'émission d'alerte intelligente pour appareils de cuisson

Publication
EP 2159488 A1 20100303 (DE)

Application
EP 08014963 A 20080825

Priority
EP 08014963 A 20080825

Abstract (en)
The method involves processing a cooking product by a cooking product processing unit, and a cleaning is carried out by a cleaning unit depending on an opening time of the cooking chamber door. A warning message is selected from multiple warning messages and an issuing time point is determined depending on an operating condition of the cooking device, an operating program running in the cooking device, a loading of the cooking chamber with the cooking product, and an energy requirement of the cooking device. An independent claim is included for a cooking device, which comprises a cooking chamber closed by a cooking chamber door.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bestimmen eines Zeitpunkts zur Ausgabe zumindest einer optischen und/oder akustischen Warnmeldung für ein Gargerät mit einem über eine Garraumtür verschließbaren Garraum, in dem Gargut mittels einer Gargutbehandlungseinrichtung behandelt und/oder mittels einer Reinigungseinrichtung eine Reinigung durchgeführt werden kann, in Abhängigkeit von zumindest einer Öffnungszeit der Garraumtür, wobei in Abhängigkeit von einem Betriebszustand des Gargeräts, einem im Gargerät ablaufenden Arbeitsprogramm, einer Beladung des Garraums mit Gargut, einer Beladung des Gargeräts mit Reinigungsmittel, einem Klima im Garraum und/oder einem Energieverbrauch des Gargeräts aus einer Vielzahl an Warnmeldungen eine Warnmeldung ausgewählt und der Ausgabezeitpunkt derselben bestimmt wird; und ein Gargerät zum Durchführen solch eines Verfahrens.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005020744 B3 20061214 - RATIONAL AG [DE]
• DE 102008021246 A1 20091105 - RATIONAL AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 1956301 A1 20080813 - RATIONAL AG [DE]
• [X] JP H04161726 A 19920605 - SANYO ELECTRIC CO
• [Y] US 4467184 A 19840821 - LOESSEL MARK C [US]
• [A] DE 102006041581 A1 20080306 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [E] EP 2031306 A1 20090304 - RATIONAL AG [DE]
• [E] EP 1972854 A1 20080924 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [E] JP 2008261548 A 20081030 - SHARP KK
• [X] DATABASE EPODOC EUROPEAN PATENT OFFICE, THE HAGUE, NL; 4 April 2007 (2007-04-04), XP002519178 & CN 1940388 A 20070404 - LG ELECTRONICS TIANJIN [CN]
• [A] DATABASE EPODOC EUROPEAN PATENT OFFICE, THE HAGUE, NL; 18 June 1996 (1996-06-18), XP002519181 & US 5317130 A 19940531 - BURKETT DOUG [US], et al

Cited by
DE102010011939A1; CN105188177A; EP2604930A1; DE102013114242A1; US9194590B2; US10969111B2; DE102011109398A1; EP3156734A1; EP2872830B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2159488 A1 20100303; CN 102132106 A 20110720; DE 112009002058 A5 20110714; WO 2010026081 A1 20100311; WO 2010026081 A4 20100610

DOCDB simple family (application)
EP 08014963 A 20080825; CN 200980133076 A 20090825; DE 112009002058 T 20090825; EP 2009060939 W 20090825