

Title (en)
SYSTEM COMPRISING A COOKING DEVICE WITH A COOKING OVEN AND AN EXTRACTOR HOOD, AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM

Title (de)
SYSTEM, UMFASSEND EIN GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM UND EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS

Title (fr)
SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UN FOUR DE CUISSON ET UNE HOTTE D'ASPIRATION, ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Publication
EP 4083513 A1 20221102 (DE)

Application
EP 22166635 A 20220405

Priority
DE 102021110574 A 20210426

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (2), umfassend ein Gargerät (4) mit einem Garraum und einer Gargerätesteuerung zur Ansteuerung mindestens einer Heizvorrichtung des Gargeräts (4) zur Beheizung des Garraums und eine Dunstabzugsvorrichtung (6) mit einer Dunstabzugsvorrichtungssteuerung zur Ansteuerung eines Dunstabzugsvorrichtungsgebläses zur Absaugung von einem aus dem Garraum entweichenden Fluid, wobei die Dunstabzugsvorrichtungssteuerung direkt oder indirekt mit der Gargerätesteuerung und/oder mit mindestens einem Sensor des Systems (2) signalübertragend verbunden ist, und wobei das Dunstabzugsvorrichtungsgebläse in Abhängigkeit eines Betriebszustands des Gargeräts (4) und/oder mindestens eines Messwerts des Sensors ansteuerbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass das System (2) derart ausgebildet und eingerichtet ist, dass diese Ansteuerung des Dunstabzugsvorrichtungsgebläses als ein automatischer stufenweiser Betrieb des Dunstabzugsvorrichtungsgebläses ausgebildet ist, wobei der stufenweise Betrieb mindestens eine erste Stufe mit einer dazu korrespondierenden ersten Drehzahl des Dunstabzugsvorrichtungsgebläses und eine der ersten Stufe zeitlich direkt nachfolgende zweite Stufe mit einer dazu korrespondierenden zweiten Drehzahl des Dunstabzugsvorrichtungsgebläses umfasst. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb eines Systems (2).

IPC 8 full level
F24C 14/02 (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 14/02 (2013.01); **F24C 15/2021** (2013.01); **F24C 15/205** (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102019209075 A1 20201224 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• DE 102019125673 A1 20210325 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3772620 A1 20210210 - MIELE & CIE [DE]
• [X] DE 60006756 T2 20040930 - BRANDT COOKING SAINT JEAN DE L [FR]
• [A] EP 3355290 A1 20180801 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] EP 3086044 A1 20161026 - GROUPE BRANDT [FR]
• [AD] DE 102019209075 A1 20201224 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] US 4515862 A 19850507 - MAKI MASAO [JP], et al
• [A] DE 102015100015 A1 20160707 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 102010039280 A1 20110303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102009037494 A1 20110217 - SCHOTT AG [DE]

Cited by
EP4332442A1

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4083513 A1 20221102; DE 102021110574 A1 20221027

DOCDB simple family (application)
EP 22166635 A 20220405; DE 102021110574 A 20210426