

Title (en)
PYROLYTIC CLEANING OF A COOKING APPLIANCE

Title (de)
PYROLYTISCHE REINIGUNG EINES GARGERÄTES

Title (fr)
NETTOYAGE PYROLYTIQUE D'UN APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 3957915 A1 20220223 (DE)

Application
EP 21190569 A 20210810

Priority
DE 102020121587 A 20200818

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur pyrolytischen Reinigung eines Gargerätes (2) sowie ein entsprechendes Gargerät (2). Das Gargerät (2) weist wenigstens einen aufheizbaren Garraum (4), eine Heizeinrichtung zum Aufheizen des Garraums (4) und eine Temperaturregelungseinrichtung (12) zur Regelung einer Garraumtemperatur (T) auf. Der Garraum (4) wird in einer Aufheizphase (A) auf eine Pyrolyse-Zieltemperatur (ZT) zwischen 400 °C und 600 °C aufgeheizt. Es wird vorgeschlagen, dass ferner der Garraum (4) auf eine Garraumtemperatur (T) von 270 °C aufgeheizt wird. Ausgehend von einer Garraumtemperatur (T) von 270 °C soll der Garraum (4) auf eine Garraumtemperatur (T) von 350 °C mit einer durchschnittlichen Aufheizrate von 2 K/min bis 4 K/min aufgeheizt werden.

IPC 8 full level
F24C 14/02 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 14/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1837601 B1 20140507 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 3470740 A1 20190417 - DORUK EV GERECLERI SANAYI VE TICARET LTD SIRKETI [TR]
• [A] DE 2061865 A1 19720622 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
• [A] DE 3924782 A1 19910131 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 10246498 A1 20040422 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 102010039280 A1 20110303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 0632232 A1 19950104 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 3957915 A1 20220223; EP 3957915 B1 20230426; DE 102020121587 A1 20220224; PL 3957915 T3 20230814

DOCDB simple family (application)
EP 21190569 A 20210810; DE 102020121587 A 20200818; PL 21190569 T 20210810