

Title (en)
METHOD FOR CARRYING OUT A PYROLYSIS CLEANING PROCEDURE

Title (de)
VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES PYROLYSE-REINIGUNGSVORGANGS

Title (fr)
PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR PYROLYSE

Publication
EP 2930431 A1 20151014 (DE)

Application
EP 15159660 A 20150318

Priority
DE 102014105117 A 20140410

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchführen eines Pyrolyse-Reinigungsvorgangs bei einem Gargerät (1) mit wenigstens einem mittels wenigstens einer Heizeinrichtung (2) beheizbaren Garraum (3) und mit wenigstens einer Steuereinrichtung (4), wobei der Garraum (3) von wenigstens einer Garraummuffel (5) und wenigstens einer Garraamtür (6) begrenzt wird, wobei der Garraum (3) zur Reinigung der Garraummuffel (5) und der dem Garraum (3) zugewandten Seite (7) der Garraamtür (6) in wenigstens einer Aufheizphase (a1) auf eine vorbestimmte Temperatur (8) aufgeheizt wird, in wenigstens einer Haltephase (b1) im Wesentlichen auf der vorbestimmten Temperatur gehalten wird und in einer Abkühlphase (c1) wieder herunterkühlt wird, und wobei anschließend wenigstens eine weitere Aufheizphase (a2) und wenigstens eine weitere Abkühlphase (c2) durchlaufen wird. Damit eine bessere Reinigungswirkung gewährleistet und insbesondere eine vollständige Reinigung bewirkt wird, wird vorgeschlagen, dass die Temperatur des Garraumes (3) in der Abkühlphase (c1) wenigstens auf 200 °C bis Raumtemperatur (RT), bevorzugt auf 100 °C bis Raumtemperatur (RT) und besonders bevorzugt auf 50 °C bis Raumtemperatur (RT) herunterkühlt.

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

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01); **F24C 14/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6417493 B1 20020709 - BALES MICHAEL E [US], et al
• US 5571433 A 19961105 - BAKER RICHARD L [US]

Citation (search report)
• [XII] DE 2166227 A1 19730530 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
• [XII] DE 102006041767 B3 20071004 - MIELE & CIE [DE]
• [AD] US 5571433 A 19961105 - BAKER RICHARD L [US]
• [AD] US 6417493 B1 20020709 - BALES MICHAEL E [US], et al
• [A] DE 4223656 A1 19940120 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN110870695A; US2022178549A1

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 2930431 A1 20151014; EP 2930431 B1 20170906; DE 102014105117 A1 20151015

DOCDB simple family (application)
EP 15159660 A 20150318; DE 102014105117 A 20140410