

Title (en)
COOKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 2983452 A2 20160210 (DE)

Application
EP 15175170 A 20150703

Priority
DE 102014111021 A 20140804

Abstract (de)
Gargerät (1) mit einem Garraum (2), wobei dem Garraum (2) eine Dampferzeugereinrichtung (3) und eine Mikrowelleneinrichtung (4) zum Erhitzen von Speisen zugeordnet sind. Die Dampferzeugereinrichtung (3) ist dazu geeignet und ausgebildet, den Garraum (2) mit Dampf (5) zu versorgen und die Mikrowelleneinrichtung (4) umfasst einen Mikrowellenerzeuger (6), der Mikrowellenstrahlung (7) an einer Eintrittsstelle (8) in den Garraum (2) einbringt. Dadurch wird in dem Garraum (2) eine erste Garzone (10) in Kontakt zu der Eintrittsstelle (8) für die Mikrowellenstrahlung (7) zur Verfügung gestellt. Weiterhin ist in dem Garraum (2) eine Begrenzungseinrichtung (9.1, 9.2, 9.3, 9.4) vorgesehen, die dazu geeignet und ausgebildet ist, in dem Garraum (2) eine zweite Garzone (10.1, 10.2, 10.3, 10.4) zur Verfügung zu stellen, welche durch die Begrenzungseinrichtung (9.1, 9.2, 9.3, 9.4) derart gegenüber der Eintrittsstelle (8) der Mikrowellenstrahlung (7) abgegrenzt ist, dass der Eintritt von Mikrowellenstrahlung (7) in diese Garzone (10.1, 10.2, 10.3, 10.4) begrenzt ist. Beim Betreiben des Gargerätes werden die Speisen gleichzeitig zum Garen in den Garraum (2) gegeben, wobei die Speisen entsprechend ihrer Garzeit in eine bestimmte Garzone (10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4) gegeben werden, um eine gleiche Garzeit der Speisen zu ermöglichen.

IPC 8 full level
H05B 6/64 (2006.01); **H05B 6/74** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/6408 (2013.01); **H05B 6/6479** (2013.01); **H05B 6/74** (2013.01); **H05B 6/80** (2013.01)

Citation (applicant)
• JP 2007278529 A 20071025 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• JP 2005308312 A 20051104 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• JP 2004361021 A 20041224 - TOSHIBA CORP
• US 2003121913 A1 20030703 - HAYAMI KATSUAKI [JP], et al

Cited by
CN111200937A; EP3644746A4; CN115813223A; EP4029352A4; AU2018293913B2; EP3252381A1; CN107440476A; KR20170135619A; AU2017273057B2; US11257394B2; US10655866B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ 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 2983452 A2 20160210; **EP 2983452 A3 20160302**; **EP 2983452 B1 20170809**; DE 102014111021 A1 20160204;
DE 102014111021 B4 20160616; PL 2983452 T3 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 15175170 A 20150703; DE 102014111021 A 20140804; PL 15175170 T 20150703