

Title (en)
COOKING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING

Title (de)
GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE

Publication
EP 3346192 A1 20180711 (DE)

Application
EP 17206459 A 20171211

Priority
DE 102017100077 A 20170104

Abstract (de)
Gargerät (1) mit Dampffunktion, umfassend einen Garraum (2) und eine Reinigungseinrichtung (3) zur Reinigung des Garraumes (2), wobei die Reinigungseinrichtung (3) eine Fördereinrichtung (4) zum Fördern eines Fluids und eine Verteileinrichtung (5) mit einem rotierbaren Verteilrad (6) und einer Motoreinrichtung (7) umfasst. Dabei umfasst das Verteilrad (6) ein Fluidreservoir (8) mit einer Zufuhr (9) für Fluid, in welches ein Fluid mittels der Fördereinrichtung (4) leitbar ist. Weiterhin umfasst das Fluidreservoir (8) einen ersten Ausgang (10) und einen zweiten Ausgang (11), wobei das Verteilrad (6) mittels der Motoreinrichtung (7) in zwei Drehrichtungen rotierbar ist und wobei das Verteilrad (6) dazu geeignet und ausgebildet ist, das in das Fluidreservoir (8) gefüllte Fluid je nach Drehrichtung des Verteilrades (6) in den ersten Ausgang (10) oder den zweiten Ausgang (11) zu leiten. Bei der Reinigung des Garraumes wird ein Fluid in das Fluidreservoir (8) des Verteilrades (6) geleitet und mittels des Verteilrades (6) auf die Garraumwandung (18) aufgebracht, wobei die Drehrichtung des Verteilrads (6) mittels der Motoreinrichtung (7) während des Reinigungsvorgangs geändert wird, um das Fluid über den ersten Ausgang (10) und den zweiten Ausgang (11) in dem Garraum (2) zu verteilen.

IPC 8 full level
F24C 14/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 14/005 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2015091803 A1 20150625 - CLEAN TECHNOLOGIES GMBH I [DE], et al
• [A] DE 102012004197 A1 20130905 - RATIONAL AG [DE]

Cited by
EP4276361A1; EP3892922A1; EP3892923A1; EP3885656A3; BE1030518B1; EP4357675A1; DE102022127252A1; EP3715723A1

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 3346192 A1 20180711; EP 3346192 B1 20190724; DE 102017100077 A1 20180705

DOCDB simple family (application)
EP 17206459 A 20171211; DE 102017100077 A 20170104