

Title (en)

Process and apparatus to cook dishes with vapour

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Garen von Speisen mit Dampf

Title (fr)

Procédé et appareil de cuisson de plats à la vapeur

Publication

EP 1855058 A1 20071114 (DE)

Application

EP 06017596 A 20060824

Priority

EP 06017596 A 20060824

Abstract (en)

The method involves supplying steam to a cooking chamber (1) from a steam generator (4). A measuring hole (14) is arranged at the chamber, and a temperature is measured on the external orifice of the chamber. Another lockable opening (20) is arranged at the cooking chamber. The lockable opening is partly opened during cooking with the steam while determining a rise of the temperature above a threshold. The steam is heated at a temperature higher than hundred degrees Celsius, particularly more than two hundred degrees celsius. An independent claim is also included for a device for the execution of the method.

Abstract (de)

Ein Dampfgargerät besitzt einen Dampfgenerator (4), welcher einem Garraum (1) Dampf zuführt. Eine Heizung (5) erlaubt es, den Dampf im Garraum (1) auf über 100°C zu überhitzen. Am Garraum (1) ist eine Messöffnung (14) angeordnet, an deren äusserer Mündung sich ein Temperatursensor (18) befindet. Übersteigt die Temperatur am Temperatursensor (18) eine Schwelle, so wird eine zweite Öffnung (20) am Garraum (1) geöffnet, durch welche Gas aus dem Garraum (1) abgesogen wird.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/2007 (2013.01 - EP US); **F24C 15/327** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 10021235 A1 20011031 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [DXY] EP 1619443 A2 20060125 - V ZUG AG [CH]
- [E] EP 1712845 A1 20061018 - FILIPPI S R L [IT]
- [A] EP 1686322 A2 20060802 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] DE 102004003409 A1 20050818 - ELECTROLUX SCHWANDEN AG SCHWAN [CH]

Cited by

ITTO20100290A1; EP2474787A3; EP2149757A2; DE202008010360U1; DE102021208449A1; WO2023011842A1; EP2474787B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1855058 A1 20071114; EP 1855058 B1 20170419; US 2008053317 A1 20080306

DOCDB simple family (application)

EP 06017596 A 20060824; US 89411907 A 20070820