

Title (en)
Steam cooking oven

Title (de)
Dampfbackofen

Title (fr)
Four de cuisson à la vapeur

Publication
EP 1867929 A2 20071219 (FR)

Application
EP 07110403 A 20070615

Priority
FR 0605567 A 20060615

Abstract (en)
The oven (1) has a steam generator generating steam, and a cooking cavity (2) for receiving food to be heated by steam and comprising air inlet and outlet units. A vent (21) is placed in a front part of the cavity and proximity to a door of the oven. The vent aspires the steam and re-ejects the steam outside the cavity, where the distance between the door and the vent is lower than or equal to 6 centimeter. The cavity is ventilated for evacuating the steam by introducing the air via a ventilator (11) of an oven ventilating system (18).

Abstract (fr)
Un four de cuisson à la vapeur comprend une cavité (2) adaptée à recevoir des aliments à chauffer par de la vapeur, un dispositif de génération de vapeur (3), et un système de ventilation (18) dudit four (1), ladite cavité (2) comprenant des moyens d'entrée d'air et des moyens de sortie d'air, lesdits moyens de sortie d'air comprenant au moins une ouverture d'évacuation (19) de la vapeur, ledit système de ventilation (18) comprenant un clapet (20) d'ouverture et fermeture de ladite au moins une ouverture d'évacuation (19) de la vapeur. Le four de cuisson à la vapeur comprend au moins un événement (21) permettant : o d'évacuer une partie de la vapeur enfermée dans la cavité (2) lors de la cuisson des aliments par de la vapeur; et o de ventiler la cavité (2) pour évacuer la vapeur enfermée dans ladite cavité (2) en introduisant de l'air à l'aide d'un ventilateur (11) appartenant au système de ventilation (18) dudit four (1) par ledit au moins un événement (21). Utilisation notamment dans un four de cuisson à la vapeur domestique.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01); **A21B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2021 (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01)

Cited by
WO2017215926A1; CN112426025A; CN109310237A; EP2339243A1; EP2687787A3; US9551493B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1867929 A2 20071219; **EP 1867929 A3 20160907**; FR 2902501 A1 20071221; FR 2902501 B1 20091127

DOCDB simple family (application)
EP 07110403 A 20070615; FR 0605567 A 20060615