

Title (en)

Oven for the heat treatment of food and method of baking

Title (de)

Ofen zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln und Verfahren zum Backen

Title (fr)

Four pour le traitement thermique d'aliments et méthode de cuisson

Publication

EP 0732549 A2 19960918 (DE)

Application

EP 96103865 A 19960312

Priority

DE 19509569 A 19950316

Abstract (en)

The oven has a chamber (14) with an air intake (42). This is connected to an intake channel (13), which opens near the top end of the oven door (16). The oven also has an external exhaust ventilator, connected to an exhaust air aperture (44). The intake side of the ventilator is connected to the intake channel, while its pressure side is connected to the exhaust air aperture. The oven door has at least one lower intake aperture (20), and an upper discharge aperture near the top of the door and the opening (48) of the intake channel. The two apertures are connected via a channel (18).

Abstract (de)

Es wird ein Ofen zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln angegeben, mit einem Gehäuse (12), innerhalb dessen ein Garraum (14) vorgesehen ist, der mittels einer Tür (16) verschließbar ist, mit einer Heizeinrichtung (26, 18) zur Beheizung des Garraums (14), und mit einem Gebläse (32). Um eine wirkungsvolle Absaugung von Wrasen durch eine Abluftöffnung (44) zu gewährleisten, weist der Garraum (14) eine Zuluftöffnung (42) auf, die vorzugsweise mit Hilfe einer Stelleinrichtung (50) verschließbar ist. Bei geöffneter Zuluftöffnung (42) ergibt sich somit ein ständiger Luftaustausch innerhalb des Garraums (14) und eine wirkungsvolle Absaugung von entstehendem Wrasen. Somit lassen sich selbst gefrorene Lebensmittel mit hohem Feuchtegehalt und auch gefrorene Backwaren mit hohem Feuchtegehalt ohne nachteiligen Einfluß des Wrasens verarbeiten, um beispielsweise groß gebackene Backwaren zu erzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/32

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2007 (2013.01); **F24C 15/2014** (2013.01); **F24C 15/325** (2013.01)

Cited by

EP2031310A3; EP1909037A3; EP2669583A1; EP1790912A3; CN107920688A; CN1299057C; EP1209420A1; FR2817018A1; EP3760931A1; EP1975516A1; AU2008234122B2; EP1319897A3; CN111713961A; US2013308678A1; US9182296B2; AU2014284697B2; IT202000016792A1; US8950389B2; WO2008119481A1; WO2021001559A1; US10918112B2; US11779023B2; US10694753B2; US11602149B2; WO2015002678A1; US9357787B2; US9936706B2; WO2020208256A1; WO2022008997A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0732549 A2 19960918; DE 19509569 A1 19960919

DOCDB simple family (application)

EP 96103865 A 19960312; DE 19509569 A 19950316