

Title (en)
Cooking oven with venting system

Title (de)
Backofen-Entlüftung

Title (fr)
Four de cuisson à dispositif de purge

Publication
EP 1156282 A1 20011121 (DE)

Application
EP 01105066 A 20010302

Priority
CH 9962000 A 20000517

Abstract (en)
A baking oven has an outer casing (1) and insulation (2) for a cooking area. A diagonally fitted pipe (3) runs through this insulation outwards and is angled so as to cause steam condensing in the pipe to run back into the oven area and be vaporised. In the clearance between the outer casing and the insulation there is a fan that generates a current of air towards an outlet (B) in the casing.

Abstract (de)
Zur bedarfsgerechten Entlüftung des Garraumes eines Backofens ist eine Regelung vorgesehen, welche die Entlüftungsleistung aufgrund eines wesentlich vom Druckgefälle zwischen dem Garraum und seiner Umgebung abhängigen physikalischen Parameters regelt. Vorzugsweise wird zu diesem Zweck die Temperatur des am Ausgang einer aus dem Garraum ins Freie führenden Überdruckleitung austretenden Gases als Steuerungsparameter gebraucht. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/20

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/2007** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4569658 A 19860211 - WIGGINS CHRISTOPHER N [GB], et al
• [A] EP 0395553 A1 19901031 - DIETRICH & CIE DE [FR]
• [A] EP 0322735 A2 19890705 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
US7997263B2; DE102016119690B4; EP2413041A1; DE102005034303B4; DE102008036684A1; EP1906096A3; DE10161184A1; EP1319897A3; DE102016119690A1; DE102006044039B3; EP2287533A1; EP1906095A3; ITTO20090611A1; EP1457740A1; CN104026995A; EP2775215A3; US7699237B2; EP1619443A2; EP2154435A2; WO2009043779A3; WO2013098002A1; WO2023234885A1; EP2902710B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1156282 A1 20011121; EP 1156282 B1 20051116; DE 50108057 D1 20051222

DOCDB simple family (application)
EP 01105066 A 20010302; DE 50108057 T 20010302