

Title (en)

Oven with removing fumes and fresh air addition system.

Title (de)

Garofen mit Wrasenabführung und Frischluftbeimischung

Title (fr)

Four avec dispositif de d'extraction de la buée et d'adjonction d'air frais

Publication

**EP 1050718 A2 20001108 (DE)**

Application

**EP 99121986 A 19991110**

Priority

DE 19920345 A 19990504

Abstract (en)

The oven has an oven casing (10) whose wall (14,17) encloses the cooking chamber (15) and at least one vapour outlet (18), p in the casing top. A fan (2) mounted outside the casing wall has at least one suction region (26) connected to the vapour outlet opening and at least one outlet region (28). A fresh air duct (8) has ends opening into the exterior and into the suction region outlet duct (5) has ends opening into the fan's output region and into the exterior for outputting a mixture of vapour from the and fresh air. An Independent claim is also included for a method of extracting vapour from an oven chamber enclosed by a casing wall.

Abstract (de)

Bei dem Garofen werden sowohl Wrasen (W) aus dem Garraum (15) als auch an der Frontseite (12) Frischluft (K1) aus einem Außenraum (11) zur Verdünnung des Wrasens (W) von einem Radialgebläse (2) angesaugt und wieder in den Außenraum (11) ausgeleitet. Vorzugsweise wird die Frischluft (K1) auch zur Kühlung der Garofentür durch die Tür gesaugt. Weiterhin kann das Radialgebläse (2) auch Luft (K2) aus der Umgebung der Ofenmuffel (10) ansaugen zur Kühlung des Garofens. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24C 15/20**

IPC 8 full level

**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/2007** (2013.01)

Cited by

DE102016211585A1; US2011186030A1; US2021315070A1; EP1892479A3; ES2331392A1; FR2906871A1; EP1867928A1; FR2902500A1; ITTO20130847A1; CN112746980A; ITTO20130849A1; ITTO20130852A1; CN105814366A; CN106030213A; US6817282B2; WO0246662A1; WO2015056206A1; WO2020030650A1; WO2015056207A1; WO2015056208A1; US10260759B2; US10260758B2; US11092344B2; EP3058282B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1050718 A2 20001108; EP 1050718 A3 20020403; EP 1050718 B1 20040922; DE 19920345 C1 20001221; DE 59910584 D1 20041028**

DOCDB simple family (application)

**EP 99121986 A 19991110; DE 19920345 A 19990504; DE 59910584 T 19991110**