

Title (en)

Cooking oven with flow guiding device

Title (de)

Backofen mit Strömungsleitmitteln

Title (fr)

Four de cuisson à dispositif de guidage de l'écoulement

Publication

EP 0962708 A2 19991208 (DE)

Application

EP 99110680 A 19990602

Priority

DE 19825322 A 19980605

Abstract (en)

The oven has a cooking chamber with an opening that can be closed by a door (7) and a cooling fan which forces a cooling air flow into the atmosphere out of an opening in the front area of the oven above the cooking chamber opening. A flow guidance arrangement (27) near the outlet opening is activated by opening the door and directs the air flow downwards.

Abstract (de)

Bekannt ist ein Backofen mit einem Backraum mit einer Backraumöffnung, die durch eine Tür verschließbar ist, und mit einem Kühllüfter, der einen Kühlluftstrom aus einer Ausblasöffnung im Frontbereich des Backofens oberhalb der Backraumöffnung ins Freie drückt. Um mit einfachen Mitteln zu verhindern, daß beim Öffnen der Tür einer Bedienperson heiße Luft bzw. Wrasen entgegenströmt, ist im Bereich der Ausblasöffnung ein Strömungsleitmittel vorgesehen, daß durch das Öffnen der Tür aktiviert oder freigegeben wird und das den ausgeblasenen Kühlluftstrom im Bereich der Backraumöffnung nach unten leitet. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/00

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3741975 A1 19890622 - BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]

Cited by

EP1120607A3; EP1431670A3; EP2180259A1; ITTV20080136A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0962708 A2 19991208; EP 0962708 A3 20000426; EP 0962708 B1 20030423; DE 19825322 A1 19991209; DE 59905135 D1 20030528; ES 2196674 T3 20031216; SI 0962708 T1 20031031

DOCDB simple family (application)

EP 99110680 A 19990602; DE 19825322 A 19980605; DE 59905135 T 19990602; ES 99110680 T 19990602; SI 9930336 T 19990602