

Title (en)
Baking oven.

Title (de)
Backofen.

Title (fr)
Four de cuisson.

Publication
EP 0476364 A1 19920325 (DE)

Application
EP 91114306 A 19910826

Priority
DE 4028674 A 19900910

Abstract (en)
A baking oven, in which a cooling air flow is produced in a cooling air guide of the housing, which contains an air inflow duct and an outgoing air duct, by at least one cooling air blower, which flow, in the baking oven door, passes through the intermediate space between the outermost baking oven door sheet and an inner baking oven door sheet, is to be improved with regard to a more uniform cooling effect on the surface of the baking oven door sheet. According to the invention, this is achieved in that the air guide is designed, adapted to the temperature distribution at the outermost baking oven door sheet (7), with varying air throughput over the door width, the greatest air throughput taking place in the central region. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Backofen, bei dem durch mindestens ein Kühlluftgebläse ein Kühlluftstrom in einer einen Luftzuströmkanal und einen Abluftkanal enthaltenden Kühlluftführung des Gehäuses erzeugt wird, welcher in der Backofentür den Zwischenraum zwischen der äußersten Backofentürscheibe und einer inneren Backofentürscheibedurchsetzt, soll hinsichtlich einer gleichmäßigeren Kühlwirkung an der Oberfläche der Backofentürscheibe verbessert werden. Dies wird gemäß der Erfindung dadurch erreicht, daß die Luftführung in Anpassung an die Temperaturverteilung an der äußersten Backofentürscheibe (7) über die Türbreite mit unterschiedlichem Luftdurchsatz ausgebildet ist, wobei der größte Luftdurchsatz im Mittelbereich auftritt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/00; F24C 15/04

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/006 (2013.01 - EP US); **F24C 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 8900624 U1 19890323
• [AD] US 4163444 A 19790807 - DROUIN CLAUDE [CA]
• [A] DE 3712232 A1 19881027 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] US-A-2 394 176

Cited by
EP1795810A3; EP0953807A3; DE102005044646A1; DE102005044646B4; EP0563680A3; EP1431670A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0476364 A1 19920325; EP 0476364 B1 19930616; DE 4028674 A1 19920312; DE 59100155 D1 19930722; US 5107821 A 19920428

DOCDB simple family (application)
EP 91114306 A 19910826; DE 4028674 A 19900910; DE 59100155 T 19910826; US 75272191 A 19910830