

Title (en)

Baking oven with cooling air blower

Title (de)

Backofen mit Kühlluftgebläse

Title (fr)

Four avec soufflante d'air de refroidissement

Publication

EP 0897087 A1 19990217 (DE)

Application

EP 98114949 A 19980807

Priority

DE 19734767 A 19970811

Abstract (en)

The oven has a cooking cavity with a cooling air fan (28) outside it. The fan induction aperture is connected to an exhaust air channel coming out into the open. The holding sector of the exhaust air channel has a mounting plate (25) for the motor (29) of the cooling air fan. It may be in the form of a separate holding part able to be fixed to the exhaust air channel, possibly in a protective shell in which a vane wheel of the fan rotates.

Abstract (de)

Bekannt ist ein Backofen mit einem Garraum und einem außerhalb dessen angeordneten Kühlluftgebläse (28) mit einer Ansaugöffnung, das an einem ins Freie mündenden Abluftkanal (9) angeschlossen ist. Um den Montageaufwand zu verringern, weist ein Halterungsabschnitt des Abluftkanals (9) ein Lagerschild (25) für den Motor (29) des Kühlluftgebläses (28) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/20

IPC 8 full level

A21B 1/40 (2006.01); **A21B 3/04** (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01); **F27D 7/04** (2006.01); **H02K 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/006 (2013.01 - EP US); **F24C 15/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 8806276 U1 19880623
- [Y] FR 2078687 A5 19711105 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0897087 A1 19990217; **EP 0897087 B1 20041103**; DE 19734767 C1 19990408; DE 59812203 D1 20041209; ES 2231924 T3 20050516; US 6259063 B1 20010710

DOCDB simple family (application)

EP 98114949 A 19980807; DE 19734767 A 19970811; DE 59812203 T 19980807; ES 98114949 T 19980807; US 13222198 A 19980811