

Title (en)  
Domestic cooking oven.

Title (de)  
Haushaltofen.

Title (fr)  
Four de cuisson domestique.

Publication  
**EP 0595083 A2 19940504 (FR)**

Application  
**EP 93116161 A 19931006**

Priority  
FR 9212758 A 19921026

Abstract (en)  
The cooking oven comprises a cooking enclosure (1) having, in its rear part, a double wall (2a, 2b) delimiting a compartment (3), inside which a fan (4) is mounted for creating a circulation of air in the enclosure via openings for intake (6) and for delivery (7) of air, and a grill resistor (8) arranged outside the compartment (3) of the enclosure, facing the air delivery openings (7) and serving at the same time as griller resistor and as ventilated heating resistor in the forced-convection cooking mode. An additional electric heating resistor (10) of low power is connected in series with the grill resistor (8) to reduce the power that the latter absorbs only in the forced-convection cooking mode. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Le four de cuisson comprend une enceinte de cuisson (1) présentant, à sa partie arrière, une double paroi (2a,2b) délimitant un compartiment (3) à l'intérieur duquel est monté un ventilateur (4) pour créer une circulation d'air dans l'enceinte via des ouvertures d'aspiration (6) et de refoulement d'air (7), et une résistance de gril (8) disposée hors du compartiment (3) de l'enceinte, en regard des ouvertures de refoulement d'air (7) et faisant office à la fois de résistance de grilloir et de résistance de chauffage ventilé en mode de cuisson par convection forcée. Une résistance additionnelle de chauffage électrique (10) de faible puissance est branchée en série avec la résistance de gril (8) pour réduire la puissance que cette dernière absorbe seulement en mode de cuisson par convection forcée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24C 15/32**; **F24C 7/08**

IPC 8 full level  
**F24C 7/08** (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 7/087** (2013.01); **F24C 15/325** (2013.01)

Cited by  
EP3009748A3; EP0670457A3; GB2357413A; GB2357413B

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0595083 A2 19940504**; **EP 0595083 A3 19940615**; **EP 0595083 B1 19971210**; DE 69315668 D1 19980122; DE 69315668 T2 19980409; ES 2111686 T3 19980316; FR 2697321 A1 19940429; FR 2697321 B1 19970425

DOCDB simple family (application)  
**EP 93116161 A 19931006**; DE 69315668 T 19931006; ES 93116161 T 19931006; FR 9212758 A 19921026