

Title (en)
Electric oven of the air-circulation type.

Title (de)
Elektrischer Kocher mit Luftumwälzung.

Title (fr)
Four de cuisson électrique à ventilation.

Publication
EP 0319373 A1 19890607 (FR)

Application
EP 88402931 A 19881123

Priority
FR 8716480 A 19871127

Abstract (en)
The bottom wall (2) is associated with a box (3), in which there are mounted a fan (4) driven by a motor (9), an electric resistance heating element (5) and means (15) for regulating the heating of the latter, the resistance heating element (5) being positioned in the flow of air produced by the fan and the bottom wall (2) comprising openings (6, 7, 8) for passage of the flow of air. Used to simplify the construction and to facilitate the cleaning of so-called "turning-heat" ovens. <IMAGE>

Abstract (fr)
La paroi de fond (2) est associée à un caisson (3) dans lequel sont montés un ventilateur (4) entraîné par un moteur (9), une résistance de chauffage électrique (5) et des moyens (15) de régulation du chauffage de cette dernière, la résistance de chauffage (5) étant placée dans le flux d'air engendré par le ventilateur et la paroi de fond (2) comportant des ouvertures (6, 7, 8) de passage du flux d'air. Utilisation pour simplifier la construction et faciliter le nettoyage des fours dits "à chaleur tournante".

IPC 1-7
F24C 15/32

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/325 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0023827 A1 19810211 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0245617 A2 19871119 - TOSHIBA KK [JP]
- [A] FR 2334916 A1 19770708 - SCHOLTES ETS EUGEN [FR]
- [A] GB 2054833 A 19810218 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- [A] GB 1601690 A 19811104 - BELLING & CO LTD
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 287, 21 décembre 1983, page 90 M 264; & JP-A-58 160 739 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 24-09-1983
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 70, 30 mars 1985, page 128 M 367; & JP-A-59 202 333 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 16-11-1984

Cited by
US5404420A; EP0443330A3; DE20309268U1; EP0852317A1; EP2466217A1; DE102007026218A1; EP1970635A3; EP0833110A1; WO2015165495A1; WO2008148675A3; EP1774225A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0319373 A1 19890607; DE 319373 T1 19900208; ES 2011228 A4 19900101; FR 2623883 A1 19890602; FR 2623883 B1 19910510

DOCDB simple family (application)
EP 88402931 A 19881123; DE 88402931 T 19881123; ES 88402931 T 19881123; FR 8716480 A 19871127