

Title (en)

Electric range with heating air circulation.

Title (de)

Elektroherd mit Heissluftumwälzung.

Title (fr)

Fourneau électrique à circulation d'air de chauffage.

Publication

EP 0393447 A1 19901024 (DE)

Application

EP 90106682 A 19900406

Priority

DE 3912952 A 19890420

Abstract (en)

In an electric range with heating-air circulation, optimum cooking is achieved when the flow speed and the air temperature are as uniform as possible in the region of the product to be cooked. This can be achieved by a uniform distribution of the hot-air flow in the baking muffle of the electric range. It is therefore proposed to arrange in at least one corner of the baking muffle a cross-flow fan, the fan drum of which extends across the entire width of the baking muffle. <IMAGE>

Abstract (de)

In einem Elektroherd mit Heißluftumwälzung wird dann eine optimale Garung erreicht, wenn die Strömungsgeschwindigkeit und die Lufttemperatur im Bereich des Gargutes möglichst gleichmäßig ist. Dies kann durch eine gleichmäßige Verteilung des Warmluftstromes in der Backmuffel des Elektroherdes erreicht werden. Es ist deshalb vorgeschlagen, in wenigstens einer Ecke der Backmuffel einen Querstromlüfter anzuordnen, dessen Lüfterwalze sich über die gesamte Breite der Backmuffel erstreckt.

IPC 1-7

F24C 15/32

IPC 8 full level

F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/322 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3533589 C1 19860918 - AL KO POLAR MASCHF GMBH
- [X] FR 2346989 A1 19771104 - ALLEG RUCCI ET CIE [FR]
- [A] EP 0067806 A1 19821222 - NIBELLE PIERRE [AT], et al
- [A] DE 2403294 A1 19740801 - TIPE REVENT AB

Cited by

EP1842009A4; WO2006081202A1; EP1542511B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0393447 A1 19901024; CA 2013736 A1 19901020; DE 3912952 A1 19901025

DOCDB simple family (application)

EP 90106682 A 19900406; CA 2013736 A 19900403; DE 3912952 A 19890420