

Title (en)

Oven muffle with a pivotally mounted heating element.

Title (de)

Backofenmuffel mit schwenkbar angeordnetem Heizkörper.

Title (fr)

Moufle de four à élément de chauffage pivotant.

Publication

EP 0610588 A2 19940817 (DE)

Application

EP 93120561 A 19931220

Priority

DE 4304099 A 19930211

Abstract (en)

The invention relates to an oven muffle (1) with at least one heating element (2) mounted in the muffle interior so as to be pivotable parallel to a muffle wall situated at a short distance therefrom. According to the invention, the pivoting axis of the heating element (2) is arranged outside the plane formed by the heating element (2). In particular, the heating element (2) is mounted on a pivot realised in the form of a knife-edge bearing. The pivoting mechanism is of structurally simple and largely wear-free design. The heating element can be relatively easily pivoted owing to the negligible friction. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Backofenmuffel (1) mit mindestens einem im Muffelinnenraum parallel zu einer räumlich gering entfernten Muffelwandung schwenkbar angeordneten Heizkörper (2). Erfindungsgemäß ist die Schwenkachse des Heizkörpers (2) außerhalb der durch den Heizkörper (2) gebildeten Ebene angeordnet. Insbesondere ist der Heizkörper (2) in einem Drehpunkt gelagert, der in Form einer Schneidlagerung realisiert ist. Der Schwenkmechanismus ist konstruktiv in einfacher Weise und weitgehend verschleißfrei ausgestaltet. Der Heizkörper läßt sich aufgrund der kaum nennenswerten Reibung relativ leicht verschwenken. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/06

IPC 8 full level

F24C 7/06 (2006.01)

IPC 8 main group level

F24C 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/06 (2013.01)

Cited by

WO2012150579A1; EP3524887A1; ITTV20110058A1; EP1333229A3; ITTO20121110A1; EP2746671A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0610588 A2 19940817; EP 0610588 A3 19960925; EP 0610588 B1 19990506; DE 4304099 A1 19940818; DE 59309563 D1 19990610; ES 2132167 T3 19990816; SI 9400074 A 19940930

DOCDB simple family (application)

EP 93120561 A 19931220; DE 4304099 A 19930211; DE 59309563 T 19931220; ES 93120561 T 19931220; SI 9400074 A 19940211