

Title (en)

Arrangement for the electrothermal treatment of food.

Title (de)

Anordnung zur wärmetechnischen Behandlung von Lebensmitteln.

Title (fr)

Disposition pour le traitement électrothermique des aliments.

Publication

EP 0321767 A2 19890628 (DE)

Application

EP 88120278 A 19881205

Priority

DE 3743919 A 19871223

Abstract (en)

In the waveguide, via which microwave energy generated by a microwave generator is supplied into a domestic oven for heating food, there is arranged a microwave directional coupler which influences the control of the microwave generator, via an evaluation circuit, and/or controls an indicator device. <IMAGE>

Abstract (de)

Im Hohlleiter, über welchen durch einen Mikrowellen-Generator erzeugte Mikrowellenenergie in einen Haushaltssofen zur wärmetechnischen Behandlung von Lebensmitteln eingespeist wird, ist ein die Ansteuerung des Mikrowellen-Generators über eine Auswerteschaltung beeinflussender und/oder eine Anzeigeeinrichtung ansteuernder Mikrowellen-Richtkoppler angeordnet.

IPC 1-7

H05B 6/66; **H05B 6/68**; **H05B 6/80**

IPC 8 full level

H05B 6/68 (2006.01); **F24C 7/02** (2006.01); **H05B 6/66** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H05B 6/64 (2013.01 - KR); **H05B 6/6447** (2013.01 - EP); **H05B 6/66** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB GR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0321767 A2 19890628; **EP 0321767 A3 19910502**; DE 3743919 A1 19890713; DE 3743919 C2 19891005; JP H01195689 A 19890807; KR 890011484 A 19890814; YU 225288 A 19910430

DOCDB simple family (application)

EP 88120278 A 19881205; DE 3743919 A 19871223; JP 31837288 A 19881216; KR 880015092 A 19881116; YU 225288 A 19881213