

Title (en)

Cooked products carrier, cooking device with such a cooked products carrier and sensor in particular for such a cooking device

Title (de)

Gargutträger, Gargerät mit solch einem Gargutträger und Sensor insbesondere für solch ein Gargerät

Title (fr)

Support de cuisson, appareil de cuisson doté d'un tel support de cuisson et capteur, en particulier pour un tel appareil de cuisson

Publication

EP 1830605 A2 20070905 (DE)

Application

EP 07290205 A 20070216

Priority

- EP 06290729 A 20060504
- DE 202006008151 U 20060519
- EP 07290205 A 20070216

Abstract (en)

The grid (10) has two twists (14, 15), a deformation and two antennas, where natural frequencies of the twists, the deformation and the antennas are adjusted to reflect, absorb, guide or radiate impinging microwaves. The frequency and/or spatial arrangement of the twists, the deformation and the antennas are changed based on microwave length, cooking area dimension, size, weight, number and/or arrangement of the product in the cooking area and cooking program. An independent claim is also included for a sensor for determining cooked product parameters.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Gargutträger zum Plazieren von Gargut in einem Garraum eines Gargerätes, in den Mikrowellen der Wellenlänge » von einer Mikrowellenquelle abstrahlbar sind, wobei zumindest ein Strukturelement, dessen Eigenfrequenz einstellbar ist, um darauf auftreffende Mikrowellen gezielt zu reflektieren, zu absorbieren oder zu führen oder darin eingekoppelte Mikrowellen gezielt abzustrahlen; ein Gargerät mit solch einem Gargutträger und einen Sensor insbesondere für solch ein Gargerät.

IPC 8 full level

H05B 6/80 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6408 (2013.01); **H05B 6/645** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1830605 A2 20070905; EP 1830605 A3 20080730

DOCDB simple family (application)

EP 07290205 A 20070216