

Title (en)

Cooking device with microwave feed

Title (de)

Gargerät mit Mikrowelleneinspeisung

Title (fr)

Appareil de cuisson doté d'une alimentation à micro-ondes

Publication

**EP 2187703 A1 20100519 (DE)**

Application

**EP 08291070 A 20081117**

Priority

EP 08291070 A 20081117

Abstract (en)

The cooking appliance (1) has an interior that includes a cooking chamber (9) for receiving food to be cooked, and elements for generating microwaves, and for guiding the microwaves to a circularly or elliptically polarized antenna (14). A reflective microwave fan (36) is arranged to circulate the atmosphere in the interior and for the homogenization of microwave energy distribution in the interior rotation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1), umfassend: einen Innenraum, der einen Garraum (9) zur Aufnahme von Gargut umfasst; und Mittel (16,17,18,19) zum Generieren von Mikrowellen und zum Führen der Mikrowellen zu zumindest einer zirkular oder elliptisch polarisierten Antenne (14,15), die derart angeordnet ist, dass sie die Mikrowellen entlang einem direkten Weg in den Innenraum abstrahlt, wobei im Innenraum ein von der Antenne (14,15) getrenntes, zumindest teilweise Mikrowellen reflektierendes Lüfterrad (36) zur Zirkulierung von Atmosphäre im Innenraum und zur Vergleichmäßigung der Mikrowellenenergieverteilung im Innenraum drehbar angeordnet ist.

IPC 8 full level

**H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 6/72** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4596915 A 19860624 - SIMPSON JAMES E [US]
- KR 100290708 B1 20010922 - LG ELECTRONICS INC

Citation (search report)

[DA] US 4596915 A 19860624 - SIMPSON JAMES E [US]

Cited by

CN108567111A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2187703 A1 20100519; EP 2187703 B1 20110914; AT E524950 T1 20110915**

DOCDB simple family (application)

**EP 08291070 A 20081117; AT 08291070 T 20081117**