

Title (en)
Cooking device with microwave heating

Title (de)
Gargerät mit Mikrowellenheizung

Title (fr)
Appareil de cuisson doté d'un chauffage à micro-ondes

Publication
EP 2187702 A1 20100519 (DE)

Application
EP 08291074 A 20081117

Priority
EP 08291074 A 20081117

Abstract (en)
The device has a side wall part with an opening, and cooking and pressure chambers accommodating cooking goods. An antenna (50) emits microwaves in the cooking chamber. A cover (41) is made of microwaves permeable material and covers the opening to protect the antenna from atmosphere in the cooking chamber such that the microwaves arrive in the cooking chamber through the cover. The wall part is incorporated by a rear wall, a cover, base surface and side walls that limit the cooking chamber. The cover extends parallel to the wall part over a part of a surface defined by the wall part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1;53), umfassend: einen Innenraum (10,11;62,63), welcher zumindest einen Garraum (10;62) zur Aufnahme von Gargut umfasst, zumindest eine Wand oder ein Wandteil (8;60) mit zumindest einer Öffnung, zumindest eine Antenne (50;77) zur Abstrahlung von Mikrowellen in den Innenraum (10,11; 62,63) und eine Abdeckung (41;84) aus einem im Wesentlichen für Mikrowellen durchlässigen Material, die die Öffnung abdeckt (41;84), um die Antenne (50;77) vor der Atmosphäre in dem Innenraum (10,11;62,63) zu schützen, wobei die Mikrowellen durch die Abdeckung (41 ;84) in den Innenraum (10,11;62,63) gelangen, die Wand oder das Wandteil (8;60) von der den Innenraum (10,11;62,63) begrenzenden Wandung (2-8 ; 53 - 60) umfasst ist, und die Abdeckung (41;84) sich parallel zu der Wand oder dem Wandteil (8;60) über lediglich einen Teil der von der Wand oder dem Wandteil (8;60) definierten Fläche erstreckt.

IPC 8 full level
H05B 6/72 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/72 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19709642 A1 19980910 - FLECHER PIERRE DR [DE]
• EP 1241923 A1 20020918 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2489647 A1 19820305 - APPLIC MICRO ONDES STE FSE [FR]
• [X] US 3127494 A 19640331 - KELLOUGH SAMUEL H, et al
• [A] GB 2038148 A 19800716 - RINNAI KK
• [A] EP 0277342 A2 19880810 - BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]

Cited by
EP3177109A1; DE102015109685B4; US10841986B2; WO2017093154A1

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 2187702 A1 20100519

DOCDB simple family (application)
EP 08291074 A 20081117