

Title (en)

Heatable cooking chamber insert and cooking device with at least one microwave source

Title (de)

Beheizbarer Garraumeinsatz und Gargerät mit mindestens einer Mikrowellenquelle

Title (fr)

Insert d'espace de cuisson pouvant être chauffé et appareil de cuisson doté d'au moins une source de micro-ondes

Publication

EP 2464196 A1 20120613 (DE)

Application

EP 11191666 A 20111202

Priority

DE 102010062500 A 20101207

Abstract (en)

The insert (1) has base (2) and several heating elements (3) mounted below base. A microwave-proof layer (4) is arranged base of microwave transparent material and heating elements. An independent claim is included for cooking appliance.

Abstract (de)

Der beheizbare Garraumeinsatz (1), weist mindestens einen Grundkörper (2) und mindestens einen unterhalb zumindest eines Bereichs des Grundkörpers (2) angebrachten Heizkörper (3) auf, wobei der Grundkörper (2) aus einem mikrowellendurchlässigen Material besteht und zwischen dem Grundkörper (2) und dem mindestens einen Heizkörper (3) mindestens eine mikrowellendichte Lage (4) angeordnet ist. Das Gargerät (9) ist mit mindestens einer Mikrowellenquelle (12) ausgerüstet und weist eine Gargerätemuffel (10) mit mindestens einem hinter der Gargerätemuffel (10) angeordneten Heizkörper (3; 16) auf, wobei die Gargerätemuffel (10) zumindest bereichsweise aus einem mikrowellendurchlässigen Material besteht und zwischen der Gargerätemuffel (10) und dem mindestens einen Heizkörper (3; 16) mindestens eine mikrowellendichte Lage (4; 15) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65D 81/34 (2006.01); **F24C 15/16** (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6408 (2013.01); **H05B 6/6491** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0198500 A2 19861022 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] EP 0200100 A2 19861105 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] FR 2848289 A1 20040611 - SCHOTT GLAS [DE]
- [A] GB 2267339 A 19931201 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 1460342 A1 20040922 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

Cited by

EP2789920A1; WO2017114617A1; WO2017114619A1; WO2020007946A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2464196 A1 20120613; EP 2464196 B1 20160316; DE 102010062500 A1 20120614; PL 2464196 T3 20160930

DOCDB simple family (application)

EP 11191666 A 20111202; DE 102010062500 A 20101207; PL 11191666 T 20111202