

Title (en)  
COOKING DEVICE

Title (de)  
GARGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL DE CUISSON

Publication  
**EP 3310129 A1 20180418 (DE)**

Application  
**EP 17190024 A 20170908**

Priority  
DE 102016119286 A 20161011

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem beheizbaren Garraum (2) und mit einer Antenneneinrichtung (300) mit einer Antenneneinheit (3) zum Senden und/oder Empfangen von Hochfrequenzstrahlung in den Garraum (2) bzw. aus dem Garraum (2). Die Antenneneinheit (3) umfasst ein Sende-/Empfangselement (4) und einen mit dem Sende-/Empfangselement verbundenen Leiter (13, 23). Dabei ist der Leiter (13, 23) durch wenigstens ein Wärmeleitelement (5) zur Vergrößerung einer für den Wärmeübergang wirksamen Oberfläche an eine Gerätekompone (101) thermisch leitend angebunden ist und/oder der Leiter (13, 23) ist durch eine thermische Isoliereinrichtung (6) unterbrochen. Die Unterbrechung ist mittels einer Koppeleinrichtung (16) kapazitiv überbrückt, sodass Signale und/oder Leistung über den unterbrochenen Leiter (13, 23) übertragbar sind.

IPC 8 full level  
**H05B 6/72** (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 6/642** (2013.01); **H05B 6/72** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102007055548 A1 20090604 - BAERLOCHER GMBH [DE]  
• [X] JP 2007280786 A 20071025 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD  
• [X] EP 3035773 A1 20160622 - E G O ELEKTRO GERÄTEBAU GMBH [DE]  
• [X] US 4091252 A 19780523 - KOINUMA TOKUJU  
• [A] US 4028521 A 19770607 - UYEDA FREDERICK K, et al  
• [A] US 4324967 A 19820413 - IKEDA NOBUO, et al  
• [A] DE 3034050 A1 19820325 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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 3310129 A1 20180418**; **EP 3310129 B1 20200805**; DE 102016119286 A1 20180412; DE 102016119286 B4 20200610;  
PL 3310129 T3 20210111

DOCDB simple family (application)  
**EP 17190024 A 20170908**; DE 102016119286 A 20161011; PL 17190024 T 20170908