

Title (en)
HOUSEHOLD APPLIANCE DEVICE

Title (de)
HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER

Publication
EP 4191141 A1 20230607 (DE)

Application
EP 22208902 A 20221122

Priority
EP 21383101 A 20211203

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Haushaltsgerätevorrichtung, insbesondere von einer Kochfeldvorrichtung, mit zumindest einem Gehäuse (12a) und mit zumindest einer Antenneneinheit (14a), welche innerhalb des Gehäuses (12a) angeordnet ist. Um eine Signalqualität der Antenneneinheit (14a) zu verbessern wird vorgeschlagen, dass die Haushaltsgerätevorrichtung zumindest eine Strahlungsdurchlasseinheit (16a; 16b; 16c; 16d; 16e; 16f; 16g; 16h; 16i; 16j), welche an dem Gehäuse (12a), insbesondere an einer Außenwand des Gehäuses (12a), angeordnet ist, umfasst, wobei die Strahlungsdurchlasseinheit (16a; 16b; 16c; 16d; 16e; 16f; 16g; 16h; 16i; 16j) zumindest eine Strahlungsöffnung (18a, 22a, 24a; 18b; 18c; 18d; 18e; 18f; 18g; 18h; 18i; 18j) umfasst, um elektromagnetische Wellen, welche von der Antenneneinheit (14a) zu einer drahtlosen Kommunikation empfangen oder ausgesandt werden, durch das Gehäuse (12a) hindurch zu lassen.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01); **H01Q 15/00** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/10** (2013.01); **H01Q 1/2291** (2013.01); **H01Q 1/42** (2013.01); **H01Q 9/0421** (2013.01); **H01Q 15/0013** (2013.01); **A47L 15/4251** (2013.01); **A47L 15/4274** (2013.01); **D06F 34/05** (2020.02); **D06F 39/12** (2013.01); **F25D 29/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102019217040 A1 20210506 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] JP 2002094311 A 20020329 - SONY CORP
• [X] CN 102723541 B 20140625 - UNIV BEIHANG
• [A] WO 2020229455 A1 20201119 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] WO 2021241305 A1 20211202 - DENSO CORP [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191141 A1 20230607

DOCDB simple family (application)
EP 22208902 A 20221122