

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerät

Title (fr)
Appareil de cuisson

Publication
EP 2469177 A1 20120627 (DE)

Application
EP 10016015 A 20101223

Priority
EP 10016015 A 20101223

Abstract (en)
The cooking appliance (1) has a cooking chamber (2) and a closing door (3) which closes the cooking chamber. The cooking chamber is heated via a heat source. An electromagnetic passage cross section (20) is extended outwards from the cooking chamber so that the egress of electromagnetic radiation is reduced. The gap (5) between the oven door and opening (6) of cooking chamber is made small.

Abstract (de)
Ein als Backofen (10) ausgeführtes Gargerät (1) mit einen Garraum (2) und einer den Garraum (2) verschließenden Tür (3), wobei der Garraum (2) über eine Heizquelle (4) beheizbar ist und mittels der den Garraum (2) verschließenden Tür (3) verschließbar ist. Bei geschlossener Garraumtür (3) ist ein elektromagnetisch wirksamer Durchtrittsquerschnitt (20) aus dem Garraum (2) nach außen so klein vorgesehen ist, dass der Austritt elektromagnetischer Strahlung erheblich reduziert wird.

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/021 (2013.01 - EP US); **H05B 6/763** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4547642 A 19851015 - SMITH PETER H [US]
- [X] US 3459921 A 19690805 - FUSSELL LYNN E, et al
- [Y] DE 102004039434 A1 20060223 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 2320438 A1 19740110 - LITTON INDUSTRIES INC
- [Y] WO 2007078970 A2 20070712 - PRAXAIR TECHNOLOGY INC [US], et al

Citation (examination)

- US 4377733 A 19830322 - YAMAGUCHI MASUMI [JP], et al
- EP 2239510 A2 20101013 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- JP S5444245 A 19790407 - HITACHI NETSU KIGU KK
- DE 4338798 A1 19950518 - SCHULZE REINHARD [DE]
- EP 1985983 A2 20081029 - MIELE & CIE [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 2469177 A1 20120627; US 2012160830 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 10016015 A 20101223; US 201113323839 A 20111213