

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil de cuisson

Publication
EP 2590473 A1 20130508 (DE)

Application
EP 12190491 A 20121030

Priority
ES 201131765 A 20111104

Abstract (en)
The device has heating unit, a control unit and sensor unit. The control unit is provided for detecting the imminent simmering state of food to be cooked by the heating unit, based on the time profile of a signal measured by the sensor unit. An acceleration sensor is provided in the sensor unit. A position determination of heated cooking material is performed based on corresponding signal strength of the signals. An independent claim is included for cooking method using cooking device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung mit zumindest einer Heizeinheit (10), einer Steuereinheit (12) und wenigstens einer Sensoreinheit (14). Um eine gattungsgemäße Gargerätevorrichtung mit einem erhöhten Bedienkomfort bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (12) dazu vorgesehen ist, aus einem zeitlichen Verlauf eines durch die Sensoreinheit (14) gemessenen Signals (a 1 (t)) einen bevorstehenden Garzustand eines durch die Heizeinheit (10) beheizten Garguts (16) zu erkennen.

IPC 8 full level
H05B 1/02 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 1/0266 (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19638355 A1 19980402 - GAGGENAU WERKE [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 6118104 A 20000912 - BERKCAN ERTUGRUL [US], et al
• [X1] US 6236025 B1 20010522 - BERKCAN ERTUGRUL [US], et al
• [XDI] DE 19638355 A1 19980402 - GAGGENAU WERKE [DE]
• [X1] DE 3146638 A1 19830707 - KARR DIETER, et al
• [X1] DE 102007058936 A1 20090610 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP2925087A1; EP3883341A1; CN109792800A; EP2908601A1; EP2999301A1; CN106688307A; DE102017100810A1; EP2765826A1; US11617234B2; US11253101B2; WO2016041684A1; WO2017121691A1; WO2021186013A1

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 2590473 A1 20130508; EP 2590473 B1 20160323; ES 2566532 T3 20160413

DOCDB simple family (application)
EP 12190491 A 20121030; ES 12190491 T 20121030