

Title (en)
DOMESTIC COOKING DEVICE

Title (de)
HAUSHALTS-GARGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON MÉNAGER

Publication
EP 3250001 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17170570 A 20170511

Priority
DE 102016209152 A 20160525

Abstract (de)
Das Haushalts-Gargerät (B1) weist mehrere Heizkörper (2-5) zum Heizen eines Garraums, einen Betriebswahlschalter (8), einen mechanischen Temperaturregler (9) und eine elektronische Schaltung (11) mit einem Heizkreisrelais (10) auf, welche elektronische Schaltung mit dem Betriebswahlschalter (8) verbunden ist, um eine durch den Betriebswahlschalter (8) eingestellte Betriebsart zu erkennen, und welche dazu eingerichtet ist, das Heizkreisrelais in Abhängigkeit von der erkannten Betriebsart anzusteuern oder geschlossen zu halten, wobei mindestens eine Betriebsart, bei der das Heizkreisrelais ansteuerbar ist, eine Automatikbetriebsart ist, die elektronische Schaltung mit einem Temperatursensor (20) verbunden ist, die elektronische Schaltung mit einer Eingabeeinrichtung (25) verbunden ist, mittels der bei einer Einstellung einer Automatikbetriebsart mehrere Automatikprogramme auswählbar sind, die elektronische Schaltung dazu eingerichtet ist, mindestens eine zu dem ausgewählten Automatikprogramm zugehörige Soll-Garraumtemperatur aus einer Gruppe mehrerer Soll-Garraumtemperaturen bereitzustellen und dazu eingerichtet ist, die mittels des Temperatursensors abgefühlte Garraumtemperatur mittels Ansteuerns des Heizkreisrelais auf die bereitgestellte Soll-Garraumtemperatur einzuregeln.

IPC 8 full level
H05B 1/02 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01); **F24C 7/087** (2013.01); **H05B 1/0263** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011017638 A1 20121031 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 2063180 A2 20090527 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 1461568 B1 20060524 - ELECTROLUX ABP [SE]
- DE 20118291 U1 20030320 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- DE 102004032074 B3 20060209 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- DE 4228769 C2 20001116 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 1387127 A2 20040204 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 3545108 A1 19870709 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 10313596 A1 20041007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] WO 2005026621 A1 20050324 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [Y] DE 4310235 A1 19941006 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [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 3250001 A1 20171129; EP 3250001 B1 20200318; DE 102016209152 A1 20171130

DOCDB simple family (application)
EP 17170570 A 20170511; DE 102016209152 A 20160525