

Title (en)
DOMESTIC COOKING DEVICE

Title (de)
HAUSHALTS-GARGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON MÉNAGER

Publication
EP 3250002 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17172025 A 20170519

Priority
DE 102016209147 A 20160525

Abstract (de)
Ein Haushalts-Gargerät (B2) weist Garraum-Heizkörper (2-5), einen mechanisch schaltenden Betriebswahlschalter (8) zum Zuschalten oder Abschalten mindestens eines Garraum-Heizkörpers in Abhängigkeit von einer eingestellten Betriebsart, einen mit den Heizkörpern in Reihe geschalteten Thermoregler (9), eine elektronische Schaltung (K1) mit einem Heizkreisrelais (K1.1) und mindestens einen weiteren durch den Betriebswahlschalter zuschaltbaren oder abschaltbaren Verbraucher (6), auf, wobei die Schaltung mit dem Betriebswahlschalter verbunden ist, um eine eingestellte Betriebsart zu erkennen, und dazu eingerichtet ist, das Heizkreisrelais (K1.1) in Abhängigkeit von der eingestellten Betriebsart geschlossen zu halten oder getaktet zu schalten, der Betriebswahlschalter mindestens einen weiteren Verbraucher in Abhängigkeit von einer eingestellten Betriebsart zuschalten oder abschalten kann, und der Betriebswahlschalter dazu eingerichtet ist, in mindestens einer ersten Betriebsart das Heizkreisrelais in Reihe mit den Garraum-Heizkörpern zu schalten und in mindestens einer zweiten Betriebsart das Heizkreisrelais in Reihe mit mindestens einem weiteren Verbraucher zu schalten, von den Garraum-Heizkörpern zu trennen und getaktet zu schalten.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01); **H05B 6/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01); **F24C 7/087** (2013.01); **H05B 1/0263** (2013.01); **H05B 6/66** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102011017638 A1 20121031 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2063180 A2 20090527 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [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 HAUSGERÄTE [DE]
• EP 1387127 A2 20040204 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Citation (search report)
• [A] DE 3545108 A1 19870709 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] EP 2518410 A2 20121031 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] EP 1434010 A1 20040630 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP4317789A1

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 3250002 A1 20171129; EP 3250002 B1 20191218; DE 102016209147 A1 20171130; ES 2764426 T3 20200603; PL 3250002 T3 20200601

DOCDB simple family (application)
EP 17172025 A 20170519; DE 102016209147 A 20160525; ES 17172025 T 20170519; PL 17172025 T 20170519