

Title (en)

Method for controlling an electric household device and timer component

Title (de)

Verfahren zur Steuerung eines Elektro-Haushaltsgerätes und Timer-Baueinheit

Title (fr)

Procédé de commande d'un appareil électroménager et unité de construction d'un minuteur

Publication

EP 2085699 A2 20090805 (DE)

Application

EP 09001126 A 20090128

Priority

DE 102008008084 A 20080128

Abstract (en)

The setting of a timer module (11) of an electrical cooking appliance (18) is locked against change by activating a safety lock function on the timer module using a control element (30) so that specific operating cycle of the electrical cooking appliance is carried out without interruption. The electrical cooking appliance is switched-off by opening timer relay (25) which is reactivated or closed only by activating an additional control element. An independent claim is also included for timer module.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Steuerung eines Backofens (18) mit einer Timer-Baueinheit (11) mit einem Timer-Relais (25), einem Schalter zur Betriebsartenwahl und einem Schalter (22) zur Einstellung einer Heiztemperatur bzw. einer Heizleistung beschrieben. Das Timer-Relais (25) wird seriell in eine Leistungs-Zuleitung (16) zu einer Heizeinrichtung (19) des Backofens (18) eingeschleift, wobei nach Aktivierung einer ersten Sicherungs-Sperrfunktion an der Timer-Baueinheit (11) durch eine spezielle Bedienfunktion eine Timer-Einstellung gesperrt wird gegen Veränderung. So erfolgt ein in der Timer-Baueinheit (11) von einem Benutzer durch die Timer-Einstellung vorgegebener Ablauf des Backofens (18) wie vorgesehen und danach wird die Heizeinrichtung (19) durch Öffnen des Timer-Relais (25) ausgeschaltet. Dann ist das Timer-Relais (25) nur durch eine weitere spezielle Bedienfunktion an der Timer-Baueinheit (11) wieder aktivierbar.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/082 (2013.01 - EP US); **F24C 15/022** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1344981 A2 20030917 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 1600694 A2 20051130 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- EP 0859296 A1 19980819 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- EP 0859467 A1 19980819 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Cited by

EP3098520A1; WO2019015959A1; WO2012042420A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2085699 A2 20090805; EP 2085699 A3 20100804; DE 102008008084 A1 20090806; US 2009192657 A1 20090730

DOCDB simple family (application)

EP 09001126 A 20090128; DE 102008008084 A 20080128; US 36101009 A 20090128