

Title (en)

Electronic control for a cooking device and control method

Title (de)

Elektronische Steuerung für ein Kochgerät und Steuerverfahren

Title (fr)

Commande électronique pour un appareil de cuisson et procédé de commande

Publication

EP 2337424 A2 20110622 (DE)

Application

EP 10193588 A 20101203

Priority

DE 102009060125 A 20091217

Abstract (en)

The system (13) has a heating device for a cooking field (11), and comprising operating elements (17) i.e. touch control switches, a controller (18) and a power switch for the heating device. The controller disconnects the heating device after adjustment of a lower power stage as a high heating stage for preset pause time. The pause time is lower in the power stage than in the high heating stage. The pause time depends on heating time such that long heating time exhibits a long pause time during power interruption and shorter heating time exhibits a shorter pause time. An independent claim is also included for a method for controlling a cooking device.

Abstract (de)

Eine elektronische Steuerung (13) für ein Kochfeld (11) weist Bedienelemente (17) auf und einen Controller (18) sowie mindestens einen Leistungsschalter für die Heizeinrichtung, wobei der Controller eine Ankoch-Funktion aufweist mit hoher Leistungsstufe der Heizleistung als Ankochstufe an der Heizeinrichtung für eine bestimmte Ankochzeit als Ankochstoß. Der Controller ist dazu ausgebildet, dass er nach Einstellen einer niedrigeren Leistungsstufe als der Ankochstufe für eine bestimmte vorgegebene Pausenzeit, die länger ist je niedriger die neue Leistungsstufe ist als die vorherige, die Heizeinrichtung ausschaltet und sie erst nach Ablauf dieser Pausenzeit wieder einschaltet.

IPC 8 full level

H05B 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 1/0266 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19833983 A1 20000203 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Cited by

DE102013215847A1

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 2337424 A2 20110622; EP 2337424 A3 20120606; DE 102009060125 A1 20110622

DOCDB simple family (application)

EP 10193588 A 20101203; DE 102009060125 A 20091217