

Title (en)

Method for operating a gas oven and gas oven

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Gasbackofens und Gasbackofen

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un four de cuisson à gaz et four de cuisson à gaz

Publication

EP 2837890 A2 20150218 (DE)

Application

EP 14175350 A 20140702

Priority

DE 102013214319 A 20130722

Abstract (en)

[origin: US2015020692A1] In the method for operating a gas oven, this has a muffle with a lower gas burner and with an upper gas burner, wherein for its control, an electronic control unit is provided for actuating two gas valves and for igniting the gas burners and also for flame monitoring. For a combination operation with upper heat and lower heat in the muffle, the upper gas burner and the lower gas burner are operated alternately to each other in each case with heating phases.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Betrieb eines Gasbackofens weist dieser eine Muffel mit einem unteren Gasbrenner und mit einem oberen Gasbrenner auf, wobei zu deren Steuerung eine elektronische Steuerung vorgesehen ist für eine Ansteuerung von zwei Gasventilen und zur Zündung der Gasbrenner sowie zur Flammüberwachung. Für einen Kombinationsbetrieb mit Oberhitze und Unterhitze in der Muffel werden der obere Gasbrenner und der untere Gasbrenner im Wechsel miteinander jeweils mit Heizphasen betrieben, vorteilhaft stets nur einer der beiden Gasbrenner zu einem Zeitpunkt, also nicht gleichzeitig.

IPC 8 full level

F24C 3/00 (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/008 (2013.01 - EP US); **F24C 3/122** (2013.01 - US); **F24C 3/128** (2013.01 - EP US)

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 2837890 A2 20150218; **EP 2837890 A3 20150325**; DE 102013214319 A1 20150122; US 2015020692 A1 20150122

DOCDB simple family (application)

EP 14175350 A 20140702; DE 102013214319 A 20130722; US 201414329572 A 20140711