

Title (en)

Gas hob comprising at least one radiant gas burner beneath a glass ceramic plate and method for reducing the heating time of such a gas hob.

Title (de)

Gaskocheinrichtung mit wenigstens einem unter Glaskeramikplatte angeordneten Gasstrahlungsbrenner sowie Verfahren zum Verringern der Aufheizzeit einer derartigen Gaskocheinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de cuisson à gaz comportant au moins un brûleur de rayonnement à gaz sous une plaque vitro-céramique et méthode pour réduire le temps de chauffage d'un tel dispositif de cuisson.

Publication

EP 0392162 A2 19901017 (DE)

Application

EP 90103076 A 19900217

Priority

DE 3912124 A 19890413

Abstract (en)

For the quicker heating of the burner plate of a hob with a glass ceramic cooking surface and a radiant gas burner, the radiant gas burner is operated with an increased gas quantity during the heating phase. At the latest on reaching the operating temperature in full- load setting, the gas quantity is throttled to the normal size. The throttling moment can either be stipulated via a timer or the temperature of the burner plate can be determined and the gas quantity throttled at a predetermined temperature.

Abstract (de)

Zum schnelleren Aufheizen der Brennerplatte einer Kocheinrichtung mit Glaskeramikkochfläche und Gasstrahlungsbrenner wird der Gasstrahlungsbrenner während der Aufheizphase mit einer erhöhten Gasmenge betrieben. Spätestens bei Erreichen der Betriebstemperatur in Vollaststellung wird die Gasmenge auf das Normalmaß gedrosselt. Der Zeitpunkt der Drosselung kann entweder über eine Zeitsteuerung vorgegeben werden oder es wird die Temperatur der Brennerplatte ermittelt und bei einer vorgegebenen Temperatur wird die Gasmenge gedrosselt.

IPC 1-7

F24C 3/06; F24C 3/12

IPC 8 full level

F24C 3/04 (2006.01); **F24C 3/06** (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/067 (2013.01 - EP US); **F24C 3/126** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102032602A; AT405117B; ES2146185A1; WO0223092A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3912124 C1 19900712; DE 59000085 D1 19920521; EP 0392162 A2 19901017; EP 0392162 A3 19910502; EP 0392162 B1 19920415; ES 2031397 T3 19921201; GR 3005006 T3 19930524; JP 2566478 B2 19961225; JP H0363420 A 19910319; US 5024209 A 19910618

DOCDB simple family (application)

DE 3912124 A 19890413; DE 59000085 T 19900217; EP 90103076 A 19900217; ES 90103076 T 19900217; GR 920401346 T 19920624; JP 9662590 A 19900413; US 50861690 A 19900413