

Title (en)
Gas hotplate with automatic control

Title (de)
Gaskochstelle mit einer automatischen Steuerung

Title (fr)
Poste de cuisson au gaz doté d'une commande automatique

Publication
EP 2469172 A2 20120627 (DE)

Application
EP 11193143 A 20111213

Priority
ES 201031891 A 20101221

Abstract (en)
The zone e.g. hob plate (1), has switching on-and off unit automatically and sequentially switching on and off flames (3) at a gas burner (2) and operatively connected with a control device (9). The control device includes a program-aided automatic cooking unit, and a user interface (10) i.e. indicating display, for adjusting a predetermined cooking program i.e. defrosting program. The control device is arranged such that the predetermined cooking program prescribes an application of the predetermined gas burner and predetermined cycle duration for switching on and off the flame at the burner.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Gaskochstelle mit mindestens einem Gasbrenner (2), einer Steuervorrichtung (9) und einer mit der Steuervorrichtung (9) in Wirkverbindung stehenden Einrichtung zum selbsttätigen sequentiellen Ein- und Ausschalten von Flammen an dem Gasbrenner (2). Erfindungsgemäß weist die Steuervorrichtung (9) eine Einrichtung zum programmunterstützten automatischen Kochen auf. Die Steuervorrichtung (9) ist derart konfiguriert, dass zumindest eines der vorgegebenen Kochprogramme die Benutzung eines bestimmten Gasbrenners (2) und eine bestimmte Zyklusdauer für das sequentielle Ein- und Ausschalten von Flammen an dem Gasbrenner (2) vorschreibt. Zumindest ein vorgegebenes Kochprogramm ist als Auftauprogramm definiert.

IPC 8 full level
F24C 3/12 (2006.01); **F23N 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F23N 5/00 (2013.01 - ES); **F23N 5/203** (2013.01 - EP); **F24C 3/126** (2013.01 - EP)

Cited by
EP2708816A3; US2022404015A1; US10739010B2; US11421874B2; WO2020186813A1; EP2703723B1

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 2469172 A2 20120627; **EP 2469172 A3 20150311**; **EP 2469172 B1 20180221**; ES 2407592 A2 20130613; ES 2407592 R1 20130628

DOCDB simple family (application)
EP 11193143 A 20111213; ES 201031891 A 20101221