

Title (en)
Hot plate

Title (de)
Kochfeld

Title (fr)
Plaque de cuisson

Publication
EP 2258986 A2 20101208 (DE)

Application
EP 10004773 A 20100506

Priority
DE 102009022898 A 20090527

Abstract (en)
The hob (10) has a detection device (14a) for detecting presence of a cookware (26) e.g. pot and pan, on respective cook places (12a-12d). An operating device (16) enters control variables e.g. power level and cooking time, for the cook places. The detection device detects shifting of the cookware from one of the cook places to the other place. A control device (24) controls the cook places according to the control variables during detection of shifting of the cookware from the former cook place to the latter cook place, where the former cook place is controlled before shifting the cookware. An independent claim is also included for a method for controlling operation of a cooking hob.

Abstract (de)
Ein Kochfeld (10) weist mehrere Kochstellen (12a..d), denen jeweils eine Detektionseinrichtung (14a..d) zum Erfassen des Vorhandenseins eines Kochgeschirrs (26) auf der jeweiligen Kochstelle (14a..d) zugeordnet ist; eine Bedieneinrichtung (16) zum Eingeben von Steuergrößen für die Kochstellen (12a..d); und eine Steuervorrichtung (24) zum Ansteuern der Kochstellen (12a..d) entsprechend den über die Bedieneinrichtung (16) eingegebenen Steuergrößen auf. Die Detektionseinrichtungen (14a..d) und/oder die Steuervorrichtung (24) des Kochfeldes (10) sind so ausgebildet, dass sie ein Verschieben eines Kochgeschirrs (26) von einer Kochstelle (12a) zu einer anderen Kochstelle (12b) erfassen können. Außerdem ist die Steuervorrichtung (24) ausgebildet, um bei Erfassung eines Verschiebens eines Kochgeschirrs (26) von einer Kochstelle (12a) zu einer anderen Kochstelle (12b) die eine Kochstelle (12a) auszuschalten und die andere Kochstelle (12b) entsprechend den Steuergrößen anzusteuern, mit denen vor dem Verschieben des Kochgeschirrs (26) die eine Kochstelle (12a) angesteuert worden ist.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **F24C 15/102** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Cited by
EP2822355A1; EP4297531A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2258986 A2 20101208; **EP 2258986 A3 20130102**; DE 102009022898 A1 20101216

DOCDB simple family (application)
EP 10004773 A 20100506; DE 102009022898 A 20090527