

Title (en)
Cooker hob having automatic control of cooking process

Title (de)
Kochmulde mit automatischer Regelung des Garvorganges

Title (fr)
Plaque de cuisson avec réglage automatique

Publication
EP 0788292 A1 19970806 (DE)

Application
EP 96108142 A 19960522

Priority
• EP 96108142 A 19960522
• DE 19603819 A 19960202
• EP 96106514 A 19960425

Abstract (en)
The hotplate (1) has heating elements (3) subject to a controller (5) with memory (9) which monitors and adjusts the temperature of the heated surface (2). A control panel (6) coupled to the controller affords free selection of the type and intensity of cooking. The controller associates each selection with a particular temperature of the heated surface. The nature of the food may also be entered as a parameter, and the cooking time may be controlled as well as the temperature.

Abstract (de)
Den Heizkörpern (3) einer Kochmulde (1) ist eine Regel- oder Steuereinrichtung (5) zugeordnet, die die Temperatur der Kochstelle (2) überwacht und den Heizkörper (3) zur Temperaturregelung der Kochstelle (2) ansteuert. An einem mit der Regel- oder Steuereinrichtung (5) gekoppelten Bedienfeld (6) ist mindestens eine erste Garkenngröße (7,8) frei wählbar und einstellbar. Die Regel- oder Steuereinrichtung (5) ordnet der eingegebenen Garkenngröße (7,8) eine vorbestimmte Temperatur für die Kochstelle und gegebenenfalls vorbestimmte Garkenngröße zur automatischen Regelung des Garvorganges zu. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74; F24C 7/08

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/746 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4336752 A1 19950504 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [A] DE 3701308 A1 19880728 - BUDERUS AG [DE]
• [A] DE 3811925 C1 19890302
• [A] DE 3722632 A1 19890119 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] US 3259056 A 19660705 - KING JACK B
• [A] DE 4310235 A1 19941006 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] GB 2280829 A 19950208 - LONDON INST HIGHER EDUCATION C [GB], et al
• [A] EP 0514109 A2 19921119 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• [A] EP 0066637 A1 19821215 - LITTON SYSTEMS INC [US]

Cited by
DE19918290C1; DE10141754A1; ES2257981A2; DE10123640A1; DE19839265A1; EP0982972A3; ES2331778A1; EP2066148A1; US6734377B2; US7199271B2; US6255629B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0788292 A1 19970806; EP 0788292 B1 20020123

DOCDB simple family (application)
EP 96108142 A 19960522