

Title (en)

Method for the manufacture of combinations of heat-control device and cooking plate.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Kombinationen aus Leistungssteuergerät und Kochstelle.

Title (fr)

Procédé de rélation de combinaisons d'un dispositif de réglage de puissance et d'une plaque de cuisson.

Publication

EP 0077466 A1 19830427 (DE)

Application

EP 82108572 A 19820917

Priority

DE 3140074 A 19811008

Abstract (en)

[origin: ES8307431A1] A two-circuit automatic hotplate has a switch, which can be controlled both by a bimetallic strip of a power control device and by an expansion member of a hydraulic temperature sensor. The control heating system of the bimetallic strip is in series with a cooking heating system of the hotplate. The electric power levels of the cooking heating systems are preferably selected in such a way that, wherever possible, a current of the same level flows through the control heating system for the bimetallic strip, so that the same bimetallic strip can always be used.

Abstract (de)

Eine Zweikreis-Automatikkochplatte (11) besitzt einen Schalter (19) der sowohl von einem Bimetallstreifen (29) eines Leistungssteuergerätes als auch von einer Ausdehnungsdose (16) eines Hydrauliktemperaturfühlers (14) beeinflussbar ist. Die Steuerbeheizung (30) des Bimetallstreifens (29) liegt in Reihe mit einer Kochbeheizung (12) der Kochplatte (11). Die elektrischen Leistungen der Kochbeheizungen (12, 13) sind vorzugsweise derart gewählt, daß bei allen Möglichkeiten die Steuerbeheizung (30) für den Bimetallstreifen (29) von einem Strom in derselben Höhe durchflossen wird, so daß für alle möglichen Fälle immer der gleiche Bimetallstreifen (29) verwendet werden kann.

IPC 1-7

F24C 15/10

IPC 8 full level

F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/106 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3330939 A 19670711 - JACOBS JAMES W
- US 2424412 A 19470722 - MYERS JOSEPH W
- DE 1188743 B 19650311 - FISCHER KARL
- US 3612826 A 19711012 - DEATON HOMER W
- DE 2751991 A1 19790523 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0077466 A1 19830427; CA 1202058 A 19860318; DE 3140074 A1 19830428; ES 516301 A0 19830616; ES 8307431 A1 19830616; GR 77676 B 19840925; US 4467180 A 19840821; YU 224682 A 19861231; YU 44843 B 19910430

DOCDB simple family (application)

EP 82108572 A 19820917; CA 412880 A 19821005; DE 3140074 A 19811008; ES 516301 A 19821007; GR 820169368 A 19820927; US 42267082 A 19820924; YU 224682 A 19821006