

Title (en)

Electric cooking plate with a temperature-protected switchgear.

Title (de)

Elektrokochplatte mit einem Temperaturschutzschalter.

Title (fr)

Réchaud électrique comportant un disjoncteur de protection de température.

Publication

EP 0100861 A2 19840222 (DE)

Application

EP 83106525 A 19830705

Priority

- DE 3226264 A 19820714
- DE 3301689 A 19830120
- DE 8219461 U 19820707
- DE 8227145 U 19820928
- DE 8301364 U 19830120

Abstract (en)

[origin: CA1203277A] An electric hotplate (2) with a cast iron hotplate body (1) has in its unheated central area (14) a thermostat (19) which, by means of projections (51) on a cover plate (17), is forced into clearly defined contact with the lower surface (50) of the hotplate body (1) in the vicinity of the unheated central area (14). Casing (23) of thermostat (19) has three projections (8), which are supported on surface (50). The unheated central area (14) does not have to be covered by any cover separate from cover plate (17a). Casing (23) has a recess open on one side and which is not closed by a cover.

Abstract (de)

Eine Elektrokochplatte (2) mit einem aus Eisenguß bestehenden Kochplattenkörper (1) hat in ihrer unbeheizten Mittelzone (14) einen Temperaturschutzschalter (19), der von Vorsprüngen (51) an einem Abdeckblech (17) in definiertem Kontakt mit der unteren Fläche (50) des Kochplattenkörpers (1) im Bereich der unbeheizten Mittelzone (14) gedrückt wird. Das Gehäuse (23) des Temperaturschutzschalters (19) besitzt drei Vorsprünge (8), die sich an dieser Fläche (50) abstützen. Es ist dabei keine von dem Abdeckblech (17a) gesonderte Abdeckung der unbeheizten Mittelzone (14) vorgesehen. Das Gehäuse (23) hat eine einseitig offene Ausnehmung, die nicht durch einen Deckel verschlossen ist.

IPC 1-7

F24C 15/10; **H05B 1/02**; **H01H 37/04**

IPC 8 full level

F24C 15/10 (2006.01); **H01H 37/04** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/105 (2013.01 - EP US); **H01H 37/043** (2013.01 - EP US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0235680A3; EP0136655A3; FR2608882A1; EP0203449A1; GB2317544A; GB2317544B; US8734767B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100861 A2 19840222; **EP 0100861 A3 19840606**; **EP 0100861 B1 19890927**; AU 1659583 A 19840112; AU 560969 B2 19870430; CA 1203277 A 19860415; DE 8301364 U1 19870625; FI 75461 B 19880229; FI 75461 C 19880609; FI 832480 A0 19830706; FI 832480 L 19840108; GR 82636 B 19850207; PT 76992 A 19830801; PT 76992 B 19860203; US 4605841 A 19860812; US 4680452 A 19870714

DOCDB simple family (application)

EP 83106525 A 19830705; AU 1659583 A 19830706; CA 431883 A 19830706; DE 8301364 U 19830120; FI 832480 A 19830706; GR 830171831 A 19830701; PT 7699283 A 19830706; US 51110483 A 19830706; US 86108386 A 19860508