

Title (en)  
Electrical cooking plate.

Title (de)  
Elektrokochplatte.

Title (fr)  
Plaque de cuisson électrique.

Publication  
**EP 0235680 A2 19870909 (DE)**

Application  
**EP 87102332 A 19870219**

Priority  
DE 3606794 A 19860301

Abstract (en)  
[origin: US4754123A] In an electric hotplate (1), the casing (15) of a thermal cutout (14) integrated with a projecting expansion rod temperature sensor (16) is open or unclosed on the top side, so that its reception depth for receiving the associated limiter switch is open upwards towards the underside of the hotplate body (2). On either side of the opening of casing (15) located in said top side (17), the casing is provided with spacers (18, 19) in one piece therewith and projecting upwards to different heights for engaging on the associated sloping surface (13) of the underside of hotplate body (2). Thus, in the case of simple manufacture, a good ventilation of casing (15) is obtained.

Abstract (de)  
Bei einer Elektrokochplatte (1) ist das mit einem vorstehenden Dehnstab-Temperaturfühler (16) integrierte Gehäuse (15) eines Temperaturbegrenzers (14) an der oberen Seite so offen bzw. unverschlossen ausgebildet, daß seine Aufnahmevertiefung für die Aufnahme des zugehörigen Begrenzer-Schalters nach oben zur Unterseite des Kochplattenkörpers (2) offen ist. Beiderseits der in dieser oberen Seite (17) liegenden Öffnung des Gehäuses (15) weist dieses einteilig mit ihm ausgebildete, nach oben in unterschiedlicher Höhe vorstehende Distanzglieder (18, 19) für die Anlage an der zugehörigen, geneigten Fläche (13) der Unterseite des Kochplattenkörpers (2) auf. Dadurch wird bei einfacher Herstellung eine gute Durchlüftung des Gehäuses (15) erzielt.

IPC 1-7  
**H05B 3/70**; **H05B 1/02**

IPC 8 full level  
**A47J 37/06** (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H05B 1/0216** (2013.01 - EP US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0338285A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0235680 A2 19870909**; **EP 0235680 A3 19880302**; **EP 0235680 B1 19920513**; AT E76242 T1 19920515; AU 598795 B2 19900705; AU 6956587 A 19870903; DE 3606794 A1 19870903; DE 3778930 D1 19920617; ES 2032764 T3 19930301; JP S62208590 A 19870912; US 4754123 A 19880628; YU 30287 A 19890430

DOCDB simple family (application)  
**EP 87102332 A 19870219**; AT 87102332 T 19870219; AU 6956587 A 19870227; DE 3606794 A 19860301; DE 3778930 T 19870219; ES 87102332 T 19870219; JP 4320487 A 19870227; US 1969587 A 19870227; YU 30287 A 19870226