

Title (en)  
Electric-cooker plate.

Title (de)  
Elektro-Kochplatte.

Title (fr)  
Plaque de cuisson électrique.

Publication  
**EP 0338285 A1 19891025 (DE)**

Application  
**EP 89105315 A 19890324**

Priority  
DE 8805230 U 19880420

Abstract (en)  
[origin: US4940886A] In an electric hotplate (1) a hotplate body (2) is constructed in such a way that a holding element (25) provided to fix the hotplate in a hob and arranged below the hotplate can be located in a relatively small distance from the top-side respective the cooking surface (3) of the hotplate body (2). Thereby a very flat mounting arrangement is possible. For example an outer flange rim (6) of the hotplate body (2) can have a groove-like reception depression (30) for an engagement of the holding element (25), this engagement also serving a rotation prevention. It is also possible to construct the outer flange rim extremely low, e.g. in such a way that its lower edge face is located higher than the lower edge face of a central stud of the hotplate body.

Abstract (de)  
Bei einer Elektro-Kochplatte (1) ist der Kochplattenkörper (2) so ausgebildet, daß ein der Befestigung in einer Herdmulde dienendes, unterhalb der Kochplatte liegendes Halteelement (25) in verhältnismäßig geringem Abstand von der Oberseite bzw. Kochfläche (3) des Kochplattenkörpers (2) liegen kann, wodurch ein sehr flacher Einbau möglich wird. Z.B. kann im äußeren Flanschrand (6) des Kochplattenkörpers (2) eine nutartige Aufnahmevertiefung (30) für den auch der Verdrehsicherung dienenden Eingriff des Halteelementes (25) vorgesehen sein. Es ist aber auch denkbar, den äußeren Flanschrand sehr niedrig, z.B. so auszubilden, daß seine untere Stirnfläche höher als diejenige eines Mittelzapfens des Kochplattenkörpers liegt.

IPC 1-7  
**F24C 15/10; H05B 3/70**

IPC 8 full level  
**F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24C 15/102** (2013.01 - EP US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2222814 A1 19731122 - THIELMANN GEB AG
- DE 903128 C 19540201 - FISCHER KARL
- AT 239392 B 19650412 - FISCHER KARL [DE]
- DE 2933350 A1 19810326 - FISCHER KARL
- EP 0283591 A2 19880928 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 2124791 A1 19720330 - SUHL ELEKTROGERAETE VEB K
- DE 1950156 A1 19710415 - BLANC & CO
- DE 2936179 A1 19810319 - HICK EMIL
- DD 12652 A
- DE 3540815 A1 19870527 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- EP 0235680 A2 19870909 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]

Cited by  
AU2003246042B2; EP0473986A1; US6232581B1; WO9931939A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0338285 A1 19891025**; DE 8805230 U1 19890824; US 4940886 A 19900710; YU 80589 A 19920720

DOCDB simple family (application)  
**EP 89105315 A 19890324**; DE 8805230 U 19880420; US 23996089 A 19890329; YU 80589 A 19890419