

Title (en)
Electric cooking plate.

Title (de)
Elektro-Kochplatte.

Title (fr)
Plaque de cuisson électrique.

Publication
EP 0307629 A1 19890322 (DE)

Application
EP 88113197 A 19880813

Priority
DE 8712088 U 19870905

Abstract (en)
[origin: US4931620A] In an electric hotplate (1), the hotplate body (4) has a throughbore (28) located in its central axis (10) and traversing a central stud (7) and the top surface and in which can be arranged in countersunk manner the head (26) of a fastening bolt (25) projecting over the underside of central stud (7). On the underside of the hotplate (1) is provided for the electrical connection thereof a connecting piece (16) of an electrical snap closure coupling (20), so that hotplate (1) in simple manner and with limited tool expenditure permits a rapid assembly from the top of a mounting plate (2) and, if necessary, can also be rapidly replaced.

Abstract (de)
Bei einer Elektro-Kochplatte (1) weist der Kochplattenkörper (4) eine in seiner Mittelachse (10) liegende, einen Mittelzapfen (7) sowie die Oberseite durchsetzende Durchgangsbohrung (28) auf, in welche der Kopf (26) eines über die Unterseite des Mittelzapfens (7) vorstehenden Befestigungsbolzens (25) gegenüber der Kochfläche (9) versenkt angeordnet werden kann, wobei gleichzeitig an der Unterseite der Kochplatte (1) für deren elektrischen Anschluß ein Anschlußstück (16) einer elektrischen Schnellanschluß-Kupplung (20) vorgesehen ist, so daß die Elektro-Kochplatte (1) auf einfache Weise und mit geringem Werkzeugaufwand eine schnelle Montage von der Oberseite einer Einbauplatte (2) her zuläßt und sich erforderlichenfalls auch schnell auswechseln läßt.

IPC 1-7
F24C 15/10; H05B 3/68

IPC 8 full level
H05B 3/70 (2006.01); **A47J 37/06** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/104 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3514083 A1 19851107 - TEKA IND SA [ES]
- [A] US 2325358 A 19430727 - LEWIS ANDREWS JOHN
- [A] DE 692301 C 19400617 - AEG
- [A] DE 2933349 A1 19810326 - FISCHER KARL

Cited by
EP0399105A3; TR25399A

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

DOCDB simple family (publication)
US 4931620 A 19900605; AT E86374 T1 19930315; AU 2176088 A 19890309; AU 612691 B2 19910718; DE 3878801 D1 19930408; DE 8712088 U1 19871022; EP 0307629 A1 19890322; EP 0307629 B1 19930303; JP H0572076 B2 19931008; JP S6489177 A 19890403

DOCDB simple family (application)
US 23913688 A 19880831; AT 88113197 T 19880813; AU 2176088 A 19880901; DE 3878801 T 19880813; DE 8712088 U 19870905; EP 88113197 A 19880813; JP 21861188 A 19880902