

Title (en)

Feed-through piece for connecting cables of an electric cooking plate.

Title (de)

Durchführungsstück zum Hindurchführen von Anschlussleitungen für eine Elektro-Kochplatte.

Title (fr)

Élément de passage destiné à passer des câbles de raccordement pour un réchaud électrique.

Publication

EP 0258590 A1 19880309 (DE)

Application

EP 87110250 A 19870716

Priority

DE 3629549 A 19860830

Abstract (en)

[origin: US4808797A] A hotplate (11) has a flat, plate-like bushing (22) for connecting leads (19). The bushing (22) is directly fitted in a cover plate (20) of the hotplate (11) by means of retaining clips (34). The connecting leads (19) are threaded through the bushing, which bushing is retained in the cover plate (20). The cover plate (20), with bushing affixed is then fixed to the hotplate body. The bushing (22) is not supported on the hotplate underside (40), but is wholly supported in the cover plate (20), facilitating assembly by automated equipment.

Abstract (de)

Bei der Herstellung einer Kochplatte (11) wird ein flaches, plattenförmiges Durchführungsstück (22) für die Anschlußleitungen (19) zuerst an dem Abschlußdeckel (20) über Haltetaschen (34) direkt angebracht, danach diese Einheit über die Anschlußleitungen (19) gemeinsam herübergefädelt, wobei ein Greifer die Anschlußleitungen ausgerichtet hält, und danach der Abschlußdeckel (20) am Kochplattenkörper befestigt. Das Durchführungsstück stützt sich nicht an der beheizten Kochplattenunterseite (40) ab.

IPC 1-7

H05B 3/68; **H05B 3/70**

IPC 8 full level

A47J 37/06 (2006.01); **F24C 7/04** (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/68 (2013.01 - EP US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3301219 A1 19840719 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 1291032 B 19690320 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER

Cited by

DE3803806A1; EP3422807A1; US4993553A; US5122639A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0258590 A1 19880309; **EP 0258590 B1 19920520**; AT E76551 T1 19920615; AU 605502 B2 19910117; AU 7765687 A 19880303; DE 3629549 A1 19880303; DE 3779223 D1 19920625; ES 2032779 T3 19930301; JP H0585323 U 19931119; JP S6369190 A 19880329; US 4808797 A 19890228; YU 154987 A 19900430; YU 47268 B 19950131

DOCDB simple family (application)

EP 87110250 A 19870716; AT 87110250 T 19870716; AU 7765687 A 19870828; DE 3629549 A 19860830; DE 3779223 T 19870716; ES 87110250 T 19870716; JP 1891293 U 19930323; JP 21037687 A 19870826; US 7957687 A 19870729; YU 154987 A 19870820