

Title (en)

Supporting device for control elements of a cooking range.

Title (de)

Halteanordnung für Steuerelemente von Kochherden.

Title (fr)

Dispositif de support pour des éléments de commande d'un four de cuisson.

Publication

EP 0077928 A2 19830504 (DE)

Application

EP 82108950 A 19820928

Priority

DE 3142476 A 19811027

Abstract (en)

For connecting and positioning the adjustment elements in electrical appliances, in particular cooking ranges, a base plate is provided, which is adapted in its dimensions to the respective electrical appliance. The base plate is designed as a circuit board (11) and has notches (34) for the positioning of housings (13) for receiving the mechanical parts of the control devices. The housings (13) consist of two half-shells (16, 17) which can be snapped into one another and which engage with webs (24) in the notches (34) of the circuit board (11). The webs (24) become resilient tongues (25) which represent a part of the snap connection. For reinforcement and electrical connection if applicable, a metal profile (14) connected to all housings (13) is provided. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Verbindung und Positionierung der Einstellelemente bei elektrischen Geräten, insbesondere Kochherden, ist eine Grundplatte vorgesehen, die in ihren Abmessungen an das jeweilige elektrische Gerät angepaßt ist. Die Grundplatte wird als Leiterplatte (11) ausgebildet und besitzt Einkerbungen (34) zur Positionierung von Gehäusen (13) zur Aufnahme der mechanischen Teile der Steuerungseinrichtungen. Die Gehäuse (13) bestehen aus zwei ineinander einschnappbaren Halbschalen (16, 17), die mit Stegen (24) in die Einkerbungen (34) der Leiterplatte (11) eingreifen. Die Stege (24) gehen in federnde Zungen (25) über, die einen Teil der Schnappverbindung darstellen. Zur Versteifung und ggf. elektrischen Verbindung ist ein mit allen Gehäusen (13) verbundenes Metallprofil (14) vorgesehen.

IPC 1-7

F24C 7/08

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01)

Cited by

EP0232799A3; EP1128510A3; EP0388728A3; US11466864B2; EP2645832B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0077928 A2 19830504; EP 0077928 A3 19840502; DE 3142476 A1 19830505

DOCDB simple family (application)

EP 82108950 A 19820928; DE 3142476 A 19811027