

Title (en)

Connecting piece (protector) for a heating plate of an electric cooking range.

Title (de)

Anschlussstein(Protektor) für eine Heizplatte eines Haushalt-Elektroherdes.

Title (fr)

Pièce de connexion (protecteur) pour une plaque chauffante d'une cuisinière électrique.

Publication

EP 0432470 A2 19910619 (DE)

Application

EP 90121581 A 19901112

Priority

DE 8914611 U 19891212

Abstract (en)

A heating plate for a domestic electric cooker has, in a known manner, a protector with a connecting block to which the leads coming from the domestic cooker controller are connected. Until now, the leads led from the connecting block to a further connecting block, which is likewise connected to the heating plate, from which the leads coming from the protector are connected to the heating resistors of the heating plate. It is intended to simplify the complete arrangement in such a manner that all the cable connections of a cable harness can be connected to a common plug on it. In this arrangement, it is also intended that the additional connecting block for making contact with the heating resistors for the heating plate be omitted. This object is achieved in accordance with the innovation in that all the connecting tabs (7) for plugging on a common plug of a cable harness are provided on the connecting block (6) for the protector. This solution according to the innovation allows the making of the contact with the heating plates to be significantly speeded up, it also being possible to use untrained personnel. The additional connecting block can be omitted. <IMAGE>

Abstract (de)

Bekanntlich besitzt eine Heizplatte für einen Haushalt-Elektroherd einen Protektor mit einem Anschlußstein an welchem die von der Steuerung des Haushalt-Herdes kommenden Leitungen angeschlossen sind. Vom Anschlußstein führten die Leitungen bisher zu einem weiteren Anschlußstein, der ebenfalls mit der Heizplatte verbunden ist, von welchem die vom Protektor kommenden Leitungen mit den Heizwiderständen der Heizplatte verbunden sind. Die Gesamtanordnung soll vereinfacht werden, derart, daß an ihm alle Kabelanschlüsse eines Kabelbaumes mit Sammelstecker anschließbar sind. Dabei soll auch der zusätzliche Anschlußstein zum Kontaktieren der Heizwiderstände für die Heizplatte entfallen. Diese Aufgabe wird gemäß der Neuerung dadurch gelöst, daß am Anschlußstein (6) für den Protektor alle Anschlußfahnen (7) zum Stecken eines Sammelsteckers eines Kabelbaumes vorhanden sind. Durch diese nach der Neuerung getroffenen Lösung wird es ermöglicht, die Kontaktierung der Heizplatten wesentlich zu beschleunigen, wobei auch ungelerntes Personal Verwendung finden kann. Der zusätzliche Anschlußstein kann entfallen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/713; **H05B 3/06**; **H05B 3/68**

IPC 8 full level

H01R 13/713 (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/7137 (2013.01)

Cited by

EP1152639A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0432470 A2 19910619; **EP 0432470 A3 19921223**; **EP 0432470 B1 19990506**; AT E179857 T1 19990515; DE 59010871 D1 19990610; DE 8914611 U1 19900201; ES 2132062 T3 19990816

DOCDB simple family (application)

EP 90121581 A 19901112; AT 90121581 T 19901112; DE 59010871 T 19901112; DE 8914611 U 19891212; ES 90121581 T 19901112