

Title (en)

Controlling for electrical devices, particularly for electrical cooking devices

Title (de)

Steuerung für ein Elektrogerät, insbesondere ein Elektrokochgerät

Title (fr)

Commande pour appareillages électriques, en particulier pour appareils de cuisson électrique

Publication

EP 1107647 A2 20010613 (DE)

Application

EP 00125857 A 20001125

Priority

DE 19959224 A 19991208

Abstract (en)

A controller has a power unit (8) for feeding power to a functional device and a control unit (9) adapted to the power unit for controlling it. The control unit fits in an operating unit (10) separated from an electric appliance. The operating unit has operating elements (11) and display devices to show operating status. A docking device (15) alongside a ceramic glass cooking area (2) facilitates the docking position of the operating unit outside the ceramic glass area.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Steuerung für ein Elektrogerät, das mindestens eine einem Arbeitsbereich zugeordnete elektrische Funktionseinrichtung aufweist, insbesondere für ein Elektrokochgerät mit Heizelement und einem Glaskeramikkochfeld als Arbeitsbereich handeln. Die Steuerung hat eine Leistungseinheit (8) zur Beaufschlagung der Funktionseinrichtung mit elektrischer Leistung sowie eine zur Steuerung der Leistungseinheit an diese angepaßte Steuereinheit (9). Die Steuereinheit (9) ist in einer von dem Elektrogerät gesonderten Bedieneinheit (10) untergebracht, die Bedienelemente (11) und Anzeigeeinrichtungen (12) zur Anzeige von Betriebszuständen des Elektrogerätes oder der Steuerung umfaßt. Zur steuerwirksamen Verbindung zwischen Steuereinheit und Leistungseinheit ist eine seitlich neben dem Glaskeramikkochfeld (2) angeordnete Ankopplungseinrichtung (15) vorgesehen, die eine Anbringung der Bedieneinheit außerhalb des Glaskeramikkochfeldes (2) in einer Andockstellung ermöglicht, in der die Steuereinheit (9) und die Leistungseinheit (8) steuerwirksam verbunden sind. Die Erfindung vereinigt ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Funktionssicherheit der Steuerung mit einer optimalen Freiheit bei der Nutzung des gesamten Arbeitsbereiches. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/083 (2013.01 - EP US); **H05B 3/74** (2013.01 - EP US); **H05B 3/746** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2008043742A1; EP2420733A3; EP2058595A3; EP3561390A1; US8232507B2; WO2008003572A2; EP2690925A3; US11808460B2; WO2008085972A3; WO2008003572A3; WO2010084062A3; WO2014075886A3; WO2009010252A3; WO2010037567A1; EP2827066B1; WO2015068093A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1107647 A2 20010613; **EP 1107647 A3 20030115**; DE 19959224 A1 20010613; DE 19959224 B4 20100701; US 2001008237 A1 20010719

DOCDB simple family (application)

EP 00125857 A 20001125; DE 19959224 A 19991208; US 73334000 A 20001208