

Title (en)

Electromechanical control device for an electrical heater

Title (de)

Elektromechanisches Steuergerät für ein Elektrowärmegerät

Title (fr)

Appareil électromécanique de contrôle pour un appareil de chauffage électrique

Publication

**EP 1182734 A2 20020227 (DE)**

Application

**EP 01120312 A 20010824**

Priority

DE 20014695 U 20000825

Abstract (en)

The control device comprises a casing (23), and at least one control unit (24) with connections at a side of the casing for connecting to a line supply, and flat plug connections (20) at an output side of the casing for connecting to at least one electric load of the apparatus. The flat plug connections are arranged in a predetermined raster parallel to each other with a predetermined distance or a multiple of it, and are secured against manual touch. The flat plug connections are preferably surrounded by a casing.

Abstract (de)

Bei einem Ausführungsbeispiel der Erfindung kann ein elektromechanisches Steuergerät für ein Elektrowärmegerät geschaffen werden, das ein Steuergerätgehäuse (23) und wenigstens eine Steuereinheit (24) mit Anschlüssen an einer Anschlußseite des Steuergerätgehäuses (23) zum Anschluß an das Netz und Flachsteckanschlüssen (20) an einer Abgangsseite des Steuergerätgehäuses (23) zum Anschluß an mindestens einen elektrischen Verbraucher des Elektrowärmegerätes aufweist. Dabei sind die Flachsteckanschlüsse (20) in einem vorgegebenen Raster mit einem vorgegebenen Abstand parallel zueinander und in Reihe nebeneinander angeordnet und gegen manuelle Berührung gesichert. Die Flachsteckanschlüsse (20) sind von einem Gehäuse (32) umgeben. Das Gehäuse (32) weist Zugangsöffnungen (33) auf, in die am elektrischen Verbraucher des Elektrowärmegerätes befindliche Gegenkontakte der Flachsteckanschlüsse (20) einführbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 9/24**

IPC 8 full level

**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 29/00** (2013.01); **H01R 13/645** (2013.01)

Cited by

DE102004007227A1; DE102004007227B4; US8794987B2; US8158910B2; US8775201B2

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 1182734 A2 20020227**; **EP 1182734 A3 20030108**; **EP 1182734 B1 20050706**; AT E299303 T1 20050715; DE 20014695 U1 20001207; DE 50106671 D1 20050811; ES 2244532 T3 20051216

DOCDB simple family (application)

**EP 01120312 A 20010824**; AT 01120312 T 20010824; DE 20014695 U 20000825; DE 50106671 T 20010824; ES 01120312 T 20010824