

Title (en)

Arrangement of an electric appliance in a built-in furniture and method to control it

Title (de)

Anordnung eines Elektrogerätes in einem Einbaumöbel sowie Steuerverfahren dafür

Title (fr)

Arrangement d'un appareil électrique dans un mobilier encastrable et méthode de commande pour cela

Publication

**EP 1783434 A2 20070509 (DE)**

Application

**EP 06022562 A 20061028**

Priority

DE 102005053173 A 20051103

Abstract (en)

The arrangement has temperature sensors (24a, 24b, 24c, 27) e.g. resistance sensors, arranged in different areas of an electrical appliance (12) within an area of a built-in furniture comprising floor units (21a, 21b), to detect the surrounding temperature of the appliance and/or the heat supplied in the furniture. The sensor (24a) is arranged at a distance in the appliance using a retainer (25a) e.g. swivel arm or a telescopic arm, where the retainer adjusts the distance of the sensors from the appliance. An independent claim is also included for a method for controlling an electric appliance.

Abstract (de)

Ein Kochfeld (12), das in eine Arbeitsplatte (20) samt Unterschränken (21) eingebaut ist, weist von dem Kochfeldgehäuse (14) nach unten abstehende Temperatursensoren (24a bis 24c) auf. Diese ermitteln die Temperaturabstrahlung des Kochfeldes (12) bzw. Temperaturen an Oberflächen der Unterschränke (21), so dass das Überschreiten bestimmter Temperaturen vermieden werden kann um Beschädigungen an den Unterschränken zu vermeiden.

IPC 8 full level

**F24C 15/10** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **F24C 15/30** (2006.01); **F24C 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 7/087** (2013.01); **F24C 15/105** (2013.01); **F24C 15/30** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3315333 A1 19841031 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]

Cited by

ES2713382A1; US11098905B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1783434 A2 20070509**; **EP 1783434 A3 20090107**; **EP 1783434 B1 20130717**; DE 102005053173 A1 20070510

DOCDB simple family (application)

**EP 06022562 A 20061028**; DE 102005053173 A 20051103