

Title (en)
Cooker timer with temperature sensor

Title (de)
Herdschaltuhr mit Temperaturfühler

Title (fr)
Minuterie à capteur de température pour cuisinière

Publication
EP 1310739 A2 20030514 (DE)

Application
EP 02024706 A 20021106

Priority
DE 20118291 U 20011110

Abstract (en)
The timer (1) for an oven or cooker includes a clock, a temperature unit for processing the temperature signals of the probe, an operating unit (3) and a display (2) for displaying time and temperature values. A switch unit is provided for switching the oven/cooker on and off. Connectors are also provided for connecting the temperature probe, the oven and a voltage supply. Different types of temperature probe can be connected. The temperature unit of the timer is arranged to process signals from different types of probe. The different types of probe have differently coded plugs. The temperature unit is automatically adapted to the type of probe connected based on the plug coding.

Abstract (de)
Es wird eine Herdschaltuhr vorgeschlagen mit Temperaturfühler, Uhr, Temperatureinheit zur Verarbeitung der Temperatursignale des Temperaturfühlers, Bedieneinheit, Anzeigeeinheit zur Anzeige von Zeit- und Temperaturwerten, Schalteinheit zum Ein- und Ausschalten mindestens eines angeschlossenen Verbrauchers sowie Anschlüssen zum Anschluß des Temperaturfühlers, des Verbrauchers und einer Spannungsversorgung, wobei an die Herdschaltuhr Temperaturfühler unterschiedlicher Art anschließbar sind, die Temperatureinheit der Herdschaltuhr derart ausgebildet ist, dass sie Signale der unterschiedlichen Arten von Temperaturfühlern verarbeiten kann, die unterschiedlichen Arten von Temperaturfühlern unterschiedlich kodierte Stecker aufweisen und aufgrund der Steckerkodierung die Temperatureinheit der Herdschaltuhr auf die entsprechende Art des angeschlossenen Temperaturfühlers automatisch einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 7/08

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 7/082** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20118291 U1 20030320; EP 1310739 A2 20030514; EP 1310739 A3 20050209; PL 356892 A1 20030519

DOCDB simple family (application)
DE 20118291 U 20011110; EP 02024706 A 20021106; PL 35689202 A 20021030