

Title (en)
Electronic timing switch for cooker

Title (de)
Elektronische Herdschaltuhr

Title (fr)
Minuterie électronique commutateur pour cuisinière

Publication
EP 1041470 A2 20001004 (DE)

Application
EP 00102096 A 20000203

Priority
DE 29902257 U 19990209

Abstract (en)
The electronic cooker timer has a display field (2) and input elements (8-13) for time data and switching times. It also has control circuit with a relay for automatically switching on and off an electric load. The device also has a switch over device for switching over from automatic to manual operation. The display part (2) has a timer switch with a digital display and a circuit board (15) with mains parts and control electronics. The input elements are provided on an operating part (3) which is physically separate from the display.

Abstract (de)
Es wird eine elektronische Herdschaltuhr (1) mit einem Anzeigefeld, mit Eingabeelementen für Zeitdaten und Schalterminen, mit einem Steuerschaltkreis, mit einem Relais zum automatischen An- und Abschalten eines elektrischen Verbrauchers und mit einer Umschaltvorrichtung zur Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb vorgeschlagen, bei der eine Schaltuhr mit Digitalanzeige und eine Platine (15) mit Netzteil und Steuerelektronik aufweisendes Anzeigeteil (2) und ein davon getrennt angeordnetes Bedienteil (3) vorgesehen sind. Durch diese Modulbauweise sind verschiedenartige Bedienteile (3) mit ein und demselben Anzeigeteil (2) verwendbar. Das Bedienteil (3) und die Steuerelektronik auf der Platine (15) im Anzeigeteil (2) sind über ein Flachbandkabel (4) miteinander elektrisch leitend verbunden, wobei die Datenübertragung zwischen Bedienteil (3) und Steuerelektronik kodiert erfolgt, so daß verschiedenartige Bedienteile von der Steuerelektronik erkennbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
G04G 15/00

IPC 8 full level
G04G 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04G 15/00 (2013.01 - EP US)

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

Designated extension state (EPC)
SI

DOCDB simple family (publication)
US 6350966 B1 20020226; AT E427522 T1 20090415; AU 1489700 A 20000810; AU 756824 B2 20030123; DE 29902257 U1 20000810; DE 50015606 D1 20090514; EP 1041470 A2 20001004; EP 1041470 A3 20040908; EP 1041470 B1 20090401; ES 2321372 T3 20090605; PL 194490 B1 20070629; PL 338166 A1 20000814

DOCDB simple family (application)
US 49265300 A 20000127; AT 00102096 T 20000203; AU 1489700 A 20000203; DE 29902257 U 19990209; DE 50015606 T 20000203; EP 00102096 A 20000203; ES 00102096 T 20000203; PL 33816600 A 20000131