

Title (en)
Electromechanical time switch for oven

Title (de)
Elektromechanische Herdschaltuhr

Title (fr)
Commutateur horaire électro-mécanique pour fours

Publication
EP 0727722 A2 19960821 (DE)

Application
EP 96101629 A 19960206

Priority
DE 29502622 U 19950217

Abstract (en)
The timer has a motor driven analog display of the current time and displays for the desired cooking period and the cooking start time and/or end time. It also has one or more function selection switches for the time, cooking period and start time. The timer also includes one or more operation switches to get the time and/or function times and one or more relays to switch the cooker functions. A circuit board (2) with electronic components is arranged in a housing (1). The circuit board (2) carries a pre-assembled lock workings (3) with mfr, cogs and fingers (7,8). The circuit board (2) also carries an electronic digital display (4) for other time outputs as well as at least one function selection switch and an actuation switch.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine elektromechanische Herdschaltuhr, insbesondere deren konstruktiven Aufbau, und hat den Vorteil, daß neben einer sehr billigen Herstellung die räumliche Anordnung der Anzeigen und Bedienungselemente in großem Maße variierbar ist. Dies ergibt sich dadurch, daß in einem Gehäuse (1) eine Leiterplatte (2) mit elektrischen Bauteilen angeordnet ist, die ein vormontiertes Uhrwerk (3) mit Motor, Räderwerk und Zeigerwerk (7,8) trägt und auf der ferner eine elektronische Digitalanzeige (Display) (4) für andere Zeitangaben sowie mindestens jeweils ein Funktionsauswahlschalter und ein Betätigungsschalter angeordnet sind. Die Uhr hat somit ein analoges Zeigerwerk für die Anzeige der Uhrzeit und ein elektronisches Display für die Anzeige verschiedener Programmzeiten wie Kochdauer, Kochzeitbeginn oder Kochzeitende bzw. Kurzzeit. Durch Verwendung eines kleinen, vormontierten Uhrwerks können die wenigen Komponenten der Herdschaltuhr im Gehäuse sehr variabel angeordnet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G04C 23/02

IPC 8 full level
G04C 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04C 23/02 (2013.01)

Cited by
US6563237B1; CN107544338A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29502622 U1 19960613; EP 0727722 A2 19960821; EP 0727722 A3 20001102

DOCDB simple family (application)
DE 29502622 U 19950217; EP 96101629 A 19960206