

Title (en)
Electronic time switch.

Title (de)
Elektronische Schaltuhr.

Title (fr)
Horloge commutatrice électronique.

Publication
EP 0176617 A1 19860409 (DE)

Application
EP 84111850 A 19841004

Priority
EP 84111850 A 19841004

Abstract (en)
1. An electronic time switch having an electrical connecting device (2, 3) which is arranged directly on the housing (1) of the time switch, in particular consisting of a plug (2) and a socket (3) which is arranged so as to extend coaxially with the plug (2), having an opto-electronic display module (4) which provides a digital display and having a keyboard (11) which consists of a plurality of keys and is used for the input/programming of the switching times and the setting of the clock time, characterised in that the display surface (9) of the display module (4), in particular the display module (4), is mounted so as to be rotatable with respect to the front side (8) of the time switch and/or the connecting device (2, 3), and that the axis of rotation (6, 7) or the axes of rotation (6, 7) is/are arranged to extend horizontally and/or vertically.

Abstract (de)
Bei einer elektronischen Schaltuhr mit am Gehäuse der Uhr unmittelbar angeordneter elektrischer Anschlußvorrichtung, insbesondere mit einem Stecker und mit einer, zum Stecker koaxial verlaufend vorgesehenen, Steckdose, mit einem digitalanzeigenden, optoelektronischen Anzeigemodul und mit einem aus mehreren Tasten bestehenden Tastenfeld zur Eingabe/Programmierung der Schaltzeiten und zum Stellen der Uhrzeit ist, gemäß der Erfindung, der Anzeigemodul (4), insbesondere die Anzeigefläche (9) des Moduls (4) zur Schaltuhrvorderseite (8) und/oder zur Anschlußvorrichtung verdrehbar gelagert, wobei die Verdrehungsachsen (6 und/oder 7) horizontal und/oder vertikal verlaufend angeordnet sind.

IPC 1-7
G04G 15/00; H01H 43/02; G04G 1/00

IPC 8 full level
G04G 15/00 (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01); **H01H 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04G 15/00 (2013.01); **G04G 17/083** (2013.01); **H01H 43/022** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2540310 A1 19840803 - GRAESSLIN FEINWERKTECH [DE]
• [A] EP 0110112 A1 19840613 - BRAUN AG [DE]
• [A] DE 2611339 A1 19761007 - SHARP KK
• [A] DE 1903989 A1 19690904 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
• [A] DE 3017562 A1 19811112 - HUGO MUELLER GMBH & CO [DE]

Cited by
DE3821202A1; CH701228A1; US5294047A; CN105955008A; DE20116345U1; CH704508A1; EP1229410A1; EP3079209A1; WO9217831A1; WO9114976A1; WO2005096107A1; EP0447849B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0176617 A1 19860409; **EP 0176617 B1 19890118**; DE 3476282 D1 19890223

DOCDB simple family (application)
EP 84111850 A 19841004; DE 3476282 T 19841004