

Title (en)
Electronic clock with a digital display.

Title (de)
Digitalanzeigende elektronische Uhr.

Title (fr)
Montre électronique à affichage numérique.

Publication
EP 0110112 A1 19840613 (DE)

Application
EP 83110559 A 19831022

Priority
DE 3242569 A 19821118

Abstract (en)
1. A table clock with an electronically controlled display device, having a clock case (2) and at least one display window (11, 12, 13, 14, 15) serving for the output of alphanumeric characters, characterised in that the display window or the display windows (11, 12, 13, 14, 15) is or are disposed on a display panel (6, 6') which is mechanically connected to the clock case (2) by means of a plug-in connection (16) by means of metal pins (20) and metal sockets (18) and that the electrical connections, associated with one another, of an electrical switching circuit present inside the clock case (2) and the display panel (6, 6') are also brought into contact with one another by the same plug-in connection (16).

Abstract (de)
Es wird eine elektronisch gesteuerte Uhr mit digitaler Anzeige angegeben, deren Anzeigevorrichtungen (11-15) auf einer Anzeigetafel (6) angebracht sind, die durch eine lösbare Steckverbindung mechanisch mit dem Uhrgehäuse (2) und elektrisch mit innerhalb des Uhrgehäuses vorhandenen Schaltkreisen verbunden ist. Die Erfindung ermöglicht ein besonders einfaches Umsetzen beispielsweise das Vertauschen von Vorder- und Rückseite der Anzeigetafel oder einen Austausch zwischen der ursprünglichen Anzeigetafel und einer solchen mit andersartigen Anzeigevorrichtungen.

IPC 1-7
G04G 1/00; **H01R 23/68**

IPC 8 full level
G04G 99/00 (2010.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01); **G04G 17/02** (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01)

CPC (source: EP)
G04G 17/086 (2013.01); **H01R 12/7076** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2284149 A1 19760402 - DELTA TRANSNATIONAL INC [US]
- [Y] JP S5780585 A 19820520 - ETERUNA SA
- [A] FR 2160845 A1 19730706 - BURROUGHS CORP
- [A] US 4086655 A 19780425 - TANIMOTO AKIRA, et al
- [A] DE 2502583 A1 19760729 - BOTSCH BERTRAM DIPL ING
- [A] DE 2611339 A1 19761007 - SHARP KK
- [AP] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 30(P-173)(1175), 5. Februar 1983 & JP - A - 57 182 686 (CITIZEN TOKEI K.K.) 10-11-1982
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nr. 73, 7. Juni 1978, Seite 2693E78 & JP - A - 53 037068 (SUWA SEIKOSHA K.K.) 04.05.1978

Cited by
EP0176617A1; DE4405715A1; DE4405714A1; EP0381381A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0110112 A1 19840613; **EP 0110112 B1 19870520**; DE 3242569 A1 19840927; DE 3371717 D1 19870625; HK 64789 A 19890818; JP S59102180 A 19840613; SG 26089 G 19890929

DOCDB simple family (application)
EP 83110559 A 19831022; DE 3242569 A 19821118; DE 3371717 T 19831022; HK 64789 A 19890810; JP 20999983 A 19831110; SG 26089 A 19890418