

Title (en)

Method and device for autonomous generation of day-dependent time signals without the use of real time clock chips

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur autonomen Generierung von tagesabhängigen Zeitsignalen ohne Verwendung von Echtzeit-Uhrenchips

Title (fr)

Procédé et dispositif de génération autonome de signaux temporels dépendant du jour sans utilisation de puces de montre en temps réel

Publication

EP 2520986 A1 20121107 (DE)

Application

EP 11003688 A 20110505

Priority

EP 11003688 A 20110505

Abstract (en)

The apparatus has timer (5) that triggers signals over various predefined channels (7-13) as control signals to control to-be-used devices for predefined time. The channel (7) is switched to next channel (8) at an interval of 24h or a daily basis. An independent claim is included for method for generation of electrical signals by central timer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung ohne Verwendung von Echtzeit-Uhrenchips zur Erzeugung von vordefinierten, autonomen Zeitsignalen, welche über verschiedene, vordefinierte Kanäle (7-13) als Stellsignale zur Steuerungen von Vorrichtungen verwendet werden, wobei in einer vorzugsweisen Ausführungsform die vordefinierten Kanäle den Tagen Montag bis Sonntag entsprechen.

IPC 8 full level

G04C 23/18 (2006.01); **G04C 23/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 23/18 (2013.01); **G04C 23/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2009120473 A1 20091001 - QUALCOMM INC [US], et al
- US 5703919 A 19971230 - BAILEY JOSEPH A [US], et al
- US 5437021 A 19950725 - DAVID HOWARD S [US], et al
- EP 1380918 A2 20040114 - ENSEQUENCE INC [US]
- DE 3436593 A1 19860403 - SCHLEICHER RELAIS [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3234410 A 19660208 - SHERMAN NELSON D
- [X] US 3740575 A 19730619 - BIZZOCO M
- [A] EP 1760560 A2 20070307 - THEBEN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2520986 A1 20121107

DOCDB simple family (application)

EP 11003688 A 20110505