

Title (en)

System for the correct time command of time indicating or/and time utilising devices.

Title (de)

System zur zeitrichtigen Steuerung von zeitanzeigenden und/oder zeitauswertenden Geräten.

Title (fr)

Système pour la commande à l'heure exacte de dispositifs qui affichent et/ou utilisent le temps.

Publication

EP 0062218 A2 19821013 (DE)

Application

EP 82102361 A 19820322

Priority

DE 3113377 A 19810402

Abstract (en)

In this system, there is provided in each case for a dwelling or building unit a separate first assembly (1'), which is suitable for receiving the coded time information transmitted by a radio transmitter and, moreover, has a coupling-in device (9'), by means of which the demodulated coded time information is transmitted in a form of an amplitude-modulated carrier frequency signal to the power supply system (N) inside the dwelling or building. The time-indicating or time-utilising devices present in the dwelling or building unit are constructed in each case as second assemblies, which have at least one coupling-out device (17'), connected to the power supply system (N), for the signal containing the time information, a demodulator (24) for obtaining the coded time information, and an evaluation device (25') containing a decoder device (26) for decoding the time information and having a display unit (29) and/or a switching device (28, 30). Moreover, each second assembly (17') can have an electronic clock (41). In this case, two items of time information delivered by the electronic clock (41) and the decoder device (26) are compared in the evaluation device (25'), and the respective more plausible item is fed to the display unit (29) and/or the switching device (28, 30). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System zur zeitrichtigen Steuerung von zeitanzeigenden und/oder zeitauswertenden Geräten. Hierbei ist für eine Wohn- oder Gebäudeeinheit jeweils eine separate erste Baueinheit (1') vorgesehen, die zum Empfang der von einem Rundfunksender abgestrahlten codierten Zeitinformation geeignet ist und darüber hinaus eine Einkoppeleinrichtung (9') aufweist, mittels der die demodulierte codierte Zeitinformation in Form eines amplitudenmodulierten Trägerfrequenzsignals auf das wohnungs- oder gebäudeinterne Stromversorgungsnetz (N) übertragen wird. Die in der Wohn- oder Gebäudeeinheit vorhandenen zeitanzeigenden und/oder zeitauswertenden Geräte sind als jeweils zweite Baueinheiten ausgebildet, die zumindest eine an das Stromversorgungsnetz (N) angeschlossene Auskopppeleinrichtung (17') für das die Zeitinformation beinhaltende Signal, einen Demodulator (24) zur Gewinnung der codierten Zeitinformation und eine Dekodiereinrichtung (26) zur Dekodierung der Zeitinformation enthaltende Auswerteeinrichtung (25') mit Anzeigeeinheit (29) und/oder Schalteinrichtung (28, 30) aufweisen. Darüber hinaus kann jede zweite Baueinheit (17') eine elektronische Uhr (41) aufweisen. In der Auswerteeinrichtung (25') werden dann die beiden von der elektronischen Uhr (41) und der Dekodiereinrichtung (26) gelieferten Zeitinformationen verglichen und die jeweils plausible der Anzeigeeinheit (29) und/oder der Schalteinrichtung (28, 30) zugeführt.

IPC 1-7

G04G 7/00; G04G 9/00; G04G 15/00

IPC 8 full level

G04G 7/00 (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04G 7/00 (2013.01); **G04G 9/0005** (2013.01)

Cited by

GB2164766A; GB2304938A; DE19782170B3; EP0424772A3; US5251191A; WO0124427A1; WO0241567A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0062218 A2 19821013; **EP 0062218 A3 19830817**; DE 3113377 A1 19821028; DK 148082 A 19821003; FI 821168 A0 19820402; FI 821168 L 19821003; NO 821106 L 19821004; YU 74882 A 19850320

DOCDB simple family (application)

EP 82102361 A 19820322; DE 3113377 A 19810402; DK 148082 A 19820401; FI 821168 A 19820402; NO 821106 A 19820401; YU 74882 A 19820402