

Title (en)

Method for radio frequency communication among multiple devices and monitoring system using the method

Title (de)

Verfahren zur Funkkommunikation unter mehreren Vorrichtungen und Überwachungssystem zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de communication radiofréquence entre plusieurs dispositifs et système de surveillance mettant en oeuvre un tel procédé

Publication

**EP 1363260 A1 20031119 (FR)**

Application

**EP 03360058 A 20030506**

Priority

FR 0205747 A 20020507

Abstract (en)

The method includes, in normal functioning mode, to synchronise at regular intervals, the compatibility modules of the different devices (1 and 2) and establishing a discontinuous radio communication link, during the consecutive separated temporal windows, between this central device (1) and the peripheral devices (2) corresponding to the cyclical limited activation periods of the central device and of these peripheral devices, repeated at regular intervals, with a frequency greater than the repetition frequency of the emission of the synchronisation message.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de communication bidirectionnelle par transmission de messages radio fréquence sous forme de trames numériques modulées en fréquence entre un dispositif central et plusieurs dispositifs périphériques. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste, en fonctionnement normal, à synchroniser à intervalle régulier les modules de comptabilisation des différents dispositifs (1 et 2) et à établir une liaison de communication radio discontinue, pendant des fenêtres temporelles séparées consécutives, entre ledit dispositif central (1) et les dispositifs périphériques (2) correspondant à des périodes limitées d'activation cyclique dudit dispositif central (1) et de certains desdits dispositifs périphériques (2), répétées à intervalle régulier, avec une fréquence supérieure à la fréquence de répétition de l'émission du message de synchronisation. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 25/10**

IPC 8 full level

**G08B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 25/007** (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0676733 A1 19951011 - HARRISON BROTHERS STEEPLEJACKS [GB]
- [XA] EP 0811959 A1 19971210 - GRUNDIG AG [DE]
- [XA] GB 2358504 A 20010725 - MENVIER [GB]

Cited by

EP3156985A1; EP1884906A1; CN110610600A; CN106163063A; FR3080727A1; US8155105B2; WO2008054479A2; US9679455B2; US7835343B1; US8714449B2; WO2008015209A1; WO2019207261A1; US7463145B2; EP2911125A1; US9495849B2; US8081073B2; US9495845B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1363260 A1 20031119; EP 1363260 B1 20090204**; AT E422265 T1 20090215; DE 60326064 D1 20090319; ES 2322045 T3 20090616; FR 2839593 A1 20031114; FR 2839593 B1 20060623

DOCDB simple family (application)

**EP 03360058 A 20030506**; AT 03360058 T 20030506; DE 60326064 T 20030506; ES 03360058 T 20030506; FR 0205747 A 20020507