

Title (en)

Device for transmitting a signal, in particular a radio frequency signal

Title (de)

Gerät zur Übertragung eines Signals, insbesondere ein Hochfrequenzsignal

Title (fr)

Dispositif de transmission d'un signal à distance, notamment par radiofréquence

Publication

EP 2568458 A1 20130313 (FR)

Application

EP 12180395 A 20120814

Priority

FR 1157904 A 20110907

Abstract (en)

The device (1) has a wireless modem (3) electronically connected to a microcontroller (2), and a power supply circuit connected to the wireless modem and the microcontroller. The power supply circuit has a measurement loop (4) and a capacitor (5) connected in parallel with the loop and with the microcontroller for supplying power to the microcontroller. The capacitor is connected to the wireless modem via a voltage booster (6) e.g. direct current (DC)/DC converter, for supplying power to the wireless modem from the loop via the capacitor and the voltage booster.

Abstract (fr)

Dispositif de transmission d'un signal à distance, notamment de transmission d'un signal par radiofréquence, comprenant une logique (2) électronique tel qu'un microcontrôleur, un organe (3) de transmission de données sans fil tel qu'un modem relié à la logique (2) électronique, un circuit d'alimentation électrique relié à la logique (2) électronique et à l'organe (3) de transmission, caractérisé en ce que le circuit d'alimentation électrique comprend une boucle (4) de mesure et une première capacité (5), la première capacité (5) étant reliée en parallèle avec une boucle (4) de mesure et également avec la logique (2) électronique pour alimenter électriquement la logique (2) électronique à partir du courant issu de la boucle (4) de mesure via la première capacité (5), la première capacité (5) étant également reliée à l'organe (3) de transmission via un organe (6) élévateur de tension, pour alimenter électriquement sélectivement l'organe (3) de transmission à partir du courant issu de la boucle (4) de mesure via la première capacité (5) et l'organe (6) élévateur de tension.

IPC 8 full level

G08C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 17/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] US 2007222584 A1 20070927 - ALBSMEIER ANDRE [DE], et al
- [A] WO 2009150562 A1 20091217 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] US 4001798 A 19770104 - ROBINSON ROLAND L
- [A] CN 201740836 U 20110209 - HU MIAOLONG

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 2568458 A1 20130313; EP 2568458 B1 20150114; FR 2979776 A1 20130308; FR 2979776 B1 20130927

DOCDB simple family (application)

EP 12180395 A 20120814; FR 1157904 A 20110907