

Title (en)

Electrical circuit for operating a transceiver unit

Title (de)

Elektrische Schaltung für den Betrieb einer Sendeempfangseinheit

Title (fr)

Circuit électrique pour le fonctionnement d'une unité émettrice-réceptrice

Publication

EP 2692451 A2 20140205 (DE)

Application

EP 13177352 A 20130722

Priority

DE 102012213556 A 20120801

Abstract (en)

The circuit (1) has an oscillating circuit (SK-1) for generating transmitting signal, and another oscillating circuit (SK-2) comprising a transmission-receiving unit (2). Switching units (S1, S2) e.g. MOSFETs, are provided for coupling the oscillating circuits with one another when state variable of the former oscillating circuit exceeds a pre-defined threshold value. An output of the former oscillating circuit is arranged parallel to an energy storage e.g. capacitor (C-1) or coil (L-1), of the former oscillating circuit. A signal source (4) is coupled with the former oscillating circuit.

Abstract (de)

Es wird eine elektrische Schaltung für den Betrieb einer Sendeempfangseinheit vorgeschlagen, wobei die Schaltung einen ersten Schwingkreis zur Erzeugung eines Sendesignals, einen zweiten Schwingkreis, umfassend eine Sendeempfangseinheit, und eine Schalteinheit umfasst. Die Schalteinheit ist eingerichtet, den ersten Schwingkreis und den zweiten Schwingkreis miteinander zu koppeln, wenn eine Zustandsgröße des ersten Schwingkreises einen vordefinierten Schwellwert überschritten hat.

IPC 8 full level

B06B 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B06B 1/0215 (2013.01); **B06B 2201/30** (2013.01)

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 2692451 A2 20140205; **EP 2692451 A3 20171220**; **EP 2692451 B1 20210505**; DE 102012213556 A1 20140206

DOCDB simple family (application)

EP 13177352 A 20130722; DE 102012213556 A 20120801