

Title (en)

Apparatus forming a transmit and/or receive antenna for radio signals

Title (de)

Antennenvorrichtung zum Ausstrahlen und/oder Empfangen von Funksignalen

Title (fr)

Dispositif formant antenne d'émission et/ou de réception de signaux radioélectriques

Publication

EP 0837520 A1 19980422 (FR)

Application

EP 97402452 A 19971017

Priority

FR 9612712 A 19961018

Abstract (en)

The transceiver has first and second distinct areas (2,3). The first area holds the transmitter and receiver, and the second area contains the power supply (12). There is an electrical connection arrangement between the two units (14) and the power supply. Each unit has a conductor plate area (11,13), with the earth and transmitter connected to one of the plates forming an antenna. There are coils (17,18) in the transmitter section to block currents in the nominal frequency band, or to prevent unwanted resonances.

Abstract (fr)

Dispositif d'émission et/ou de réception de signaux radioélectriques sur au moins une fréquence nominale (f), comprenant un premier et un second volumes (2, 3) qui respectivement comprennent notamment un circuit émetteur et/ou récepteur (5) et notamment une source autonome d'énergie électrique (12) et qui respectivement présentent des parties conductrices de l'électricité ou métalliques principales (11, 13) distantes l'une de l'autre, ainsi que des moyens de liaison électrique (14) entre lesdits volumes, comprenant des liaisons permettant de relier les pôles de ladite source d'énergie électrique aux pôles d'alimentation dudit circuit émetteur et/ou récepteur, les bornes (9, 10) d'entrée et/ou sortie de l'énergie électrique radiofréquence dudit circuit émetteur et/ou récepteur (5) étant l'une reliée à ladite partie conductrice (11) dudit premier volume (2) et l'autre (10) étant reliée à ladite partie conductrice (3) dudit second volume (13) via l'une des liaisons (19 ; 23 ; 25) desdits moyens de liaison, dont les autres liaisons comprennent des moyens (17, 18) d'arrêt des courants dans la bande de ladite fréquence nominale, en particulier des filtres accordés, des selfs de choc ou d'arrêt ou par résonnance du ou des fils de liaison eux-mêmes, de telle sorte que lesdites parties conductrices (11, 13) desdits premier et second volumes (2, 3) constituent une antenne. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/24; **H01Q 1/27**; **H01Q 1/44**

IPC 8 full level

H01Q 1/24 (2006.01); **H01Q 1/27** (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/24 (2013.01); **H01Q 1/27** (2013.01); **H01Q 1/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0297790 A2 19890104 - NEC CORP [JP]
- [X] EP 0339629 A2 19891102 - MOTOROLA INC [US]
- [A] EP 0339628 A2 19891102 - MOTOROLA INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 006 (E - 089) 14 January 1982 (1982-01-14)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 004 30 April 1996 (1996-04-30)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0837520 A1 19980422; **EP 0837520 B1 20030219**; AT E233020 T1 20030315; DE 69719139 D1 20030327; DE 69719139 T2 20031204; ES 2194168 T3 20031116; FR 2754961 A1 19980424; FR 2754961 B1 19981127

DOCDB simple family (application)

EP 97402452 A 19971017; AT 97402452 T 19971017; DE 69719139 T 19971017; ES 97402452 T 19971017; FR 9612712 A 19961018