

Title (en)

Radio control device, electric actuator and home automation installation including such a device

Title (de)

Funksteuerungsvorrichtung, elektrischer Schalter und Heimanlage, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist

Title (fr)

Dispositif de commande radio, actionneur électrique et installation domotique comprenant un tel dispositif

Publication

EP 1961910 A1 20080827 (FR)

Application

EP 08356028 A 20080220

Priority

FR 0701272 A 20070222

Abstract (en)

The device has a printed circuit board for controlling a geared motor. Conductors supply power for the motor and printed circuit board. An aerial (110) e.g. monopole aerial, is connected to the printed circuit board and electromagnetically coupled to the conductor (130B) with galvanic insulation. The printed circuit board, aerial and conductors are housed in a box (150). An aerial support (120) positions the aerial, in the box, between a surface (146) of the board and the conductor (130B). A sheet made of insulating material is interleaved between the conductors and the aerial.

Abstract (fr)

Ce dispositif de commande radio est utilisé pour piloter un moteur d'entraînement d'un écran mobile. Ce dispositif comprend un circuit imprimé (140) de commande du moteur, des conducteurs (130B) d'alimentation électrique du moteur et du circuit imprimé, ainsi qu'une antenne (110) reliée au circuit imprimé et couplée électromagnétiquement, avec isolation galvanique à au moins un des conducteurs (130B). Ce dispositif comprend également un boîtier (150) dans lequel sont logés le circuit imprimé (140), l'antenne (110) et les conducteurs (130B), et des moyens (120) de positionnement de l'antenne (110) dans le boîtier (150), entre une face (146) du circuit imprimé (140) et le conducteur (130B) auquel elle est couplée.

IPC 8 full level

E06B 9/72 (2006.01); **H01Q 1/00** (2006.01); **H01Q 1/22** (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/72 (2013.01 - EP US); **H01Q 1/007** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/22** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/44** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2825498 A1 20021206 - SOMFY [FR]

Citation (search report)

- [DY] WO 02097230 A1 20021205 - SOMFY [FR], et al
- [Y] WO 2005011053 A1 20050203 - FILTRONIC LK OY [FI], et al
- [A] FR 2794253 A1 20001201 - DEPRAT JEAN SA [FR]
- [A] EP 0921266 A2 19990609 - MORALES GUTIERREZ MANUEL [ES]
- [A] US 5990646 A 19991123 - KOVACH JOSEPH E [US], et al

Cited by

EP2991201A3; EP2804255A1; FR3005793A1; US10597940B2; US9722220B2; US10934773B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961910 A1 20080827; **EP 1961910 B1 20181212**; FR 2913132 A1 20080829; FR 2913132 B1 20100521; JP 2008202397 A 20080904; JP 5377865 B2 20131225; US 2008212294 A1 20080904; US 8009433 B2 20110830

DOCDB simple family (application)

EP 08356028 A 20080220; FR 0701272 A 20070222; JP 2008041410 A 20080222; US 7128108 A 20080219