

Title (en)
Radio transmission assembly

Title (de)
Funksenderanordnung

Title (fr)
Agencement d'émission radio

Publication
EP 2348575 A1 20110727 (DE)

Application
EP 10450187 A 20101206

Priority
AT 992010 A 20100126

Abstract (en)
The assembly (1) has a switching contact-pair (3) connected with an electronic switching arrangement (2) by connection lines (4). An antenna (5) is circuitry-connected to the switching arrangement. The antenna is partially and spatially arranged to a large part between the contact-pair and the switching arrangement. An electrical component (6) is arranged in the connecting lines with a pre-selected impedance switching technique and designed as a passive electrical component and a coil (7). The contact-pair, the switching arrangement and the antenna are arranged on a conductor path (9).

Abstract (de)
Bei einer Funksenderanordnung (1) für Bedienelemente (10) einer Hausinstallationsanordnung, wobei die Funksenderanordnung (1) eine elektronische Schaltungsanordnung (2) und wenigstens ein - wenigstens mittelbar manuell schließbares - erstes Schaltkontakt-Paar (3) aufweist, welches erste Schaltkontakt-Paar (3) mittels Verbindungsleitungen (4) schaltungstechnisch mit der elektronischen Schaltungsanordnung (2) verbunden ist, wobei die Funksenderanordnung (1) weiters eine Antenne (5) aufweist, welche schaltungstechnisch an die elektronische Schaltungsanordnung (2) angeschlossen ist, wird zur Sicherstellung der Funktion bei unterschiedlichen Betriebszuständen vorgeschlagen, dass die Antenne (5) wenigstens bereichsweise, insbesondere zu einem Großteil, räumlich zwischen dem ersten Schaltkontakt-Paar (3) und der elektronischen Schaltungsanordnung (2) angeordnet ist, und dass in wenigstens einer Verbindungsleitung (4) wenigstens ein elektrisches Bauteil (6) mit vorgebar Impedanz schaltungstechnisch angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01Q 1/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/52 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 0167580 A2 20010913 - HAGER LTD [GB], et al
- [A] DE 20314538 U1 20050127 - MERTEN GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2008060657 A1 20080522 - LEVITON MANUFACTURING CO [US], et al
- [A] WO 2008078144 A1 20080703 - NOKIA CORP [FI], et al
- [A] DE 102004035548 A1 20060216 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2007135230 A1 20071129 - PULSE FINLAND OY [FI], et al

Cited by
DE102013114223A1; DE102013114223B4

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 2348575 A1 20110727; AT 509491 A4 20110915; AT 509491 B1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 10450187 A 20101206; AT 992010 A 20100126