

Title (en)
Communication device

Title (de)
Kommunikationseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de communication

Publication
EP 2907945 A1 20150819 (DE)

Application
EP 15155321 A 20150217

Priority
DE 202014100688 U 20140217

Abstract (de)
Es wird eine Kommunikationseinrichtung, umfassend einen Transceiver und eine Antenne beschrieben. Der Transceiver umfasst eine Leiterplatte (20), auf der Leiterbahnen und elektronische Bauelemente angeordnet sind. Die Antenne ist als Dipol mit zwei Strahlerelementen oder als Monopol mit einem Strahlerelement und einem Gegengewicht ausgebildet. Ein Strahlerelement des Dipols oder das Strahlerelement des Monopols besteht aus leitfähigen Komponenten des Transceivers selbst. Ein weiteres Strahlerelement des Dipols oder das Gegengewicht des Monopols besteht aus leitfähigen Komponenten einer weiteren elektronischen Schaltung besteht, die auf einer weiteren separaten Leiterplatte (22) angeordnet ist und ebenfalls Leiterbahnen und elektronische Bauelemente umfasst, und/oder aus einem leitfähigen Gehäuse oder Gehäuseteil (24).

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01); **H01Q 9/16** (2006.01); **H01Q 9/30** (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/44 (2013.01); **H01Q 9/16** (2013.01); **H01Q 9/30** (2013.01); **H01Q 23/00** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **H01Q 1/38** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 2012001822 A1 20120105 - LIU ZHAO [JP], et al
• [X1] DE 69719139 T2 20031204 - ATRAL CROLLES [FR]
• [I] WO 2011141058 A1 20111117 - SIMONS HANS-JUERGEN [DE]
• [I] DE 102009016410 A1 20100218 - SIMONS HANS-JUERGEN [DE]
• [A] US 2007176830 A1 20070802 - WINTER JAMES B [US]

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)
DE 202014100688 U1 20140326; EP 2907945 A1 20150819; EP 2907945 B1 20220615

DOCDB simple family (application)
DE 202014100688 U 20140217; EP 15155321 A 20150217