

Title (en)

Antenna assembly

Title (de)

Antennenanordnung

Title (fr)

Agencement d'antenne

Publication

EP 2365582 A1 20110914 (DE)

Application

EP 10002865 A 20100318

Priority

DE 102010010527 A 20100305

Abstract (en)

The arrangement has an antenna (100) with a feeding point (110) for feeding a high frequency signal and another feeding point (120) for feeding another high frequency signal, where the latter feeding point is different from the former feeding point and the high frequency signal differs from the former high frequency signal. A filter device is assigned to the former feeding point to reduce interference signals, where each interference signal in the former feeding point is based upon feeding of the latter high frequency signal in the latter feeding point.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antennenanordnung, mit einer Antenne (100), wobei die Antenne (100) eine erste Speisestelle (110) zum Einspeisen eines ersten Hochfrequenzsignals aufweist. Vorgesehen ist weiter eine zweite Speisestelle (120), die von der ersten Speisestelle verschieden ist, zum Einspeisen eines zweiten Hochfrequenzsignales, welches sich von dem ersten Hochfrequenzsignal frequenzmäßig unterscheidet. Der ersten Speisestelle ist eine Filtereinrichtung (113 und 114) zugeordnet, die geeignet ist, ein Störsignal zu verringern, welches in der ersten Speisestelle aufgrund einer Einspeisung des zweiten Hochfrequenzsignales in die zweite Speisestelle basiert. Damit wird eine verbesserte Antennenanordnung zur Verfügung gestellt, die Nachteile wie beispielsweise eine geringe Entkopplung der Antennensignale untereinander vermeiden kann und weitere Vorteile haben kann, wie z.B. die Möglichkeit weiterer Miniaturisierung der Funkkommunikationsvorrichtung.

IPC 8 full level

H01Q 5/35 (2015.01); **H01Q 9/16** (2006.01); **H01Q 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 5/35 (2015.01); **H01Q 9/16** (2013.01); **H01Q 13/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] FR 1012833 A 19520717 - MARCONI WIRELESS TELEGRAPH CO
- [XYI] JP S5854703 A 19830331 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- [Y] US 5192927 A 19930309 - LIN JAU-HUEI [TW]
- [XI] EP 1494316 A1 20050105 - THOMSON LICENSING SA [FR]
- [Y] FR 2861222 A1 20050422 - THOMSON LICENSING SA [FR]
- [XYI] FR 2873857 A1 20060203 - THOMSON LICENSING SA [FR]
- [XYI] US 2957172 A 19601018 - HOWELL JAMES E, et al
- [A] US 3417351 A 19681217 - DI PIAZZA GERALD C

Cited by

EP3293820A1; EP3293819A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2365582 A1 20110914; EP 2365582 B1 20160316

DOCDB simple family (application)

EP 10002865 A 20100318