

Title (en)

Antenna with microwave energy distribution across triplate lines.

Title (de)

Antenne mit Mikrowellenenergieverteilung über zweiseitig geschirmte Streifenleitungen.

Title (fr)

Antenne comportant des circuits de distribution d'énergie micro-onde du type triplaque.

Publication

EP 0354076 A1 19900207 (FR)

Application

EP 89401832 A 19890627

Priority

FR 8809545 A 19880713

Abstract (en)

The subject of the device is an antenna of the type comprising a set of distributor circuits (TD) constructed in triplate technology, distributing microwave energy to M radiating elements (D). <??>The triplate distribution circuits are disposed so as to have at least part of their earthing planes in common, thus reducing the size and weight of the antenna. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif a pour objet une antenne du type comportant un ensemble de circuits distributeurs (TD) réalisés en technologie triplaque, distribuant une énergie micro-onde à M éléments rayonnants (D). Les circuits triplaques de distribution sont disposés de sorte qu'ils aient au moins une partie de leurs plans de masse en commun, réduisant ainsi encombrement et poids de l'antenne.

IPC 1-7

H01Q 21/06

IPC 8 full level

H01Q 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01Q 21/062 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 2191044 A 19871202 - GEN ELECTRIC CO PLC
- [Y] EP 0085486 A1 19830810 - MARCONI CO LTD [GB]
- [A] US 4353072 A 19821005 - MONSER GEORGE J
- [A] US 2411872 A 19461203 - FELDMAN CARL B H, et al
- [A] US 3845490 A 19741029 - MANWARREN T, et al
- [A] GB 1387450 A 19750319 - MARCONI CO LTD

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0354076 A1 19900207; EP 0354076 B1 19951206; DE 68925005 D1 19960118; DE 68925005 T2 19960509; FR 2634325 A1 19900119; FR 2634325 B1 19900914; US 5153602 A 19921006

DOCDB simple family (application)

EP 89401832 A 19890627; DE 68925005 T 19890627; FR 8809545 A 19880713; US 37600189 A 19890706