

Title (en)

MULTIBEAM ANTENNA, WHICH CAN PROVIDE DIFFERENT BEAM POSITIONS ACCORDING TO THE ANGULAR SECTOR OF INTEREST.

Title (de)

MEHRSTRAHLANTENNE MIT VERSCHIEDENEN STRAHLRICHTUNGEN GEMÄSS DEM WINKELSEKTOR VON BELANG.

Title (fr)

ANTENNE MULTIDIRECTIONNELLE POUVANT FOURNIR DIFFERENTES POSITIONS DE FAISCEAUX EN FONCTION DU SECTEUR ANGULAIRE CONSIDERE.

Publication

EP 0191031 A1 19860820 (EN)

Application

EP 85903361 A 19850703

Priority

IT 4853484 A 19840709

Abstract (en)

[origin: WO8600760A1] Multibeam antenna, which has a high switching capability with high RF power levels, consisting of three sub arrays (5, 6, 7) which suitably spaced, assure angular coverage in the azimuth hemisphere from 0<o> to 180<o>. A single beam forming network (2, 3) provides each sub-array with the correct field amplitude and phase distribution. Switching is performed electronically.

Abstract (fr)

Antenne multidirectionnelle possédant une grande capacité de commutation avec des niveaux de puissance HF élevés, se composant de trois sous-rangées (5, 6, 7) lesquelles, espacées de manière appropriée, assurent une couverture angulaire dans l'hémiespace azimutal entre 0o et 180o. Un réseau formant un faisceau unique (2, 3) confère à chaque sous-rangée l'amplitude de champ et la distribution de phase correctes. La commutation est effectuée électroniquement.

IPC 1-7

H01Q 3/24; **H01Q 3/26**

IPC 8 full level

H01Q 3/24 (2006.01); **H01Q 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 3/24 (2013.01); **H01Q 3/26** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600760 A1 19860130; EP 0191031 A1 19860820; IT 1179394 B 19870916; IT 8448534 A0 19840709

DOCDB simple family (application)

IT 8500015 W 19850703; EP 85903361 A 19850703; IT 4853484 A 19840709