

Title (en)

Multifocal receiving antenna with one single pointing direction for reception from several satellites.

Title (de)

Multifokale Empfangsantenne mit einer einzigen Ausrichtung für den Empfang mehrerer Satelliten.

Title (fr)

Antenne de réception multifocale à direction de pointage unique pour plusieurs satellites.

Publication

**EP 0426566 A1 19910508 (FR)**

Application

**EP 90403085 A 19901031**

Priority

FR 8914287 A 19891031

Abstract (en)

The receiving antenna comprises at least two sectors or areas (1, 2) of paraboloids which focus the radiation on their axes (xx') at points F1 and F2 respectively which are offset by an integer of wavelengths of the received radiation. Each sector or area (1, 2) is linked to a helical source (S1, S2) located in its focal zone (F1, F2) on the same axis as the corresponding sector.

Abstract (fr)

L'antenne de réception comporte au moins deux secteurs ou parties (1,2) de paraboloïdes focalisant le rayonnement sur leurs axes (XX') en des points respectivement F1 et F2 décalés d'un nombre entier de longueurs d'onde du rayonnement reçu. Chaque secteur ou partie (1,2) est associé à une source hélicoïdale (S1,S2) située dans sa zone focale (F1,F2) de même axe que le secteur correspondant.

IPC 1-7

**H01Q 11/08**; **H01Q 25/00**

IPC 8 full level

**H01Q 17/00** (2006.01); **H01Q 5/15** (2015.01); **H01Q 11/08** (2006.01); **H01Q 19/17** (2006.01); **H01Q 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01Q 11/08** (2013.01 - EP US); **H01Q 25/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0186496 A2 19860702 - SHARP KK [JP]
- [Y] GB 2188166 A 19870923 - BOEING CO
- [A] GB 2178904 A 19870218 - TDK CORP
- [A] DE 1114862 B 19611012 - DEUTSCHE BUNDESPOST
- [A] EP 0270294 A2 19880608 - MOORE BRIAN H
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 151 (E-124)(1029) 11 août 1982, & JP-A-57 73506 (NIPPON DENSHIN DENWA KOSHA) 08 mai 1982,

Cited by

ES2078855A2; EP0930669A3; EP0561675A1; FR2688944A1; GB2457841A; GB2457841B; US6262689B1; WO9416472A1; WO2008105977A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0426566 A1 19910508**; CA 2044586 A1 19910501; FR 2653941 A1 19910503; FR 2653941 B1 19920228; JP H04502697 A 19920514; US 5309167 A 19940503; WO 9106988 A1 19910516

DOCDB simple family (application)

**EP 90403085 A 19901031**; CA 2044586 A 19901031; FR 8914287 A 19891031; FR 9000785 W 19901031; JP 51538190 A 19901031; US 99864892 A 19921230