

Title (en)

Primary receiving unit for polarized microwaves, parabolic antenna and receiving station comprising such a unit.

Title (de)

Primär-Empfangseinheit für polarisierte Mikrowellen, Parabolantenne und Empfangsstelle mit solcher Einheit.

Title (fr)

Tête de réception pour micro-ondes polarisées, antenne parabolique et station de réception munies d'une telle tête de réception.

Publication

EP 0260766 A1 19880323 (FR)

Application

EP 87201772 A 19870916

Priority

FR 8613139 A 19860919

Abstract (en)

[origin: US4806945A] A receiving head end comprising only a single movable component, a front depolarizer (POM), for selecting conjugate polarized microwaves. The addition of a fixed depolarizer (POF) provides two aerial versions, one for the circular type of polarization and the other for the rectilinear type of polarization. The whole is fitted together for forming an aerial for the "public at large", simple to operate and whose shadow cast on the parabolic reflector is minimal.

Abstract (fr)

La tête de réception ne comporte qu'une seule pièce mobile, un dépolariseur frontal (POM), pour réaliser la sélection entre les micro-ondes à polarisations conjuguées. L'adjonction, ou non, d'un dépolariseur fixe de changement de type (POF) fournit deux versions d'antenne, l'une pour les polarisations circulaires, l'autre pour les polarisations rectilignes. L'ensemble est agencé pour former une antenne 'grand public', simple à automatiser, et dont l'ombre portée sur le réflecteur parabolique est minimum.

IPC 1-7

H01P 1/17

IPC 8 full level

H01P 1/10 (2006.01); **H01P 1/165** (2006.01); **H01P 1/17** (2006.01); **H01Q 3/00** (2006.01); **H01Q 19/13** (2006.01); **H04B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01P 1/172 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3988732 A 19761026 - BRICKEY ORVILLE G
- [Y] US 3720947 A 19730313 - MEYER W, et al
- [A] US 3215957 A 19651102 - DANTZIG HENRY P, et al
- [A] US 2607849 A 19520819 - PURCELL EDWARD M, et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0260766 A1 19880323; **EP 0260766 B1 19930331**; DE 3785120 D1 19930506; DE 3785120 T2 19930930; FR 2604304 A1 19880325; FR 2604304 B1 19890203; JP S6382101 A 19880412; US 4806945 A 19890221

DOCDB simple family (application)

EP 87201772 A 19870916; DE 3785120 T 19870916; FR 8613139 A 19860919; JP 22992987 A 19870916; US 9835487 A 19870918