

Title (en)  
Dual reflector microwave directional antenna.

Title (de)  
Zweispiegel-Mikrowellen-Richtantennenanordnung.

Title (fr)  
Antenne directive micro-ondes à deux réflecteurs.

Publication  
**EP 0284883 A1 19881005 (DE)**

Application  
**EP 88104119 A 19880315**

Priority  
DE 3708829 A 19870318

Abstract (en)  
The catchment reflector (2), provided for an offset supplied Gregory or Cassegrain antenna is not a section of a rotation ellipsoid or rotation hyperboloid, but of a general ellipsoid (4) or hyperboloid having three half axes (a, b, c) of different sizes. The invention is intended to be used for directional radio and satellite radio antennas. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der bei einer off-set-gespeisten Gregory- oder Cassegrain-Antenne vorgesehene Fangreflektor (2) ist nicht der Ausschnitt eines Rotationsellipsoids bzw. Rotationshyperboloids, sondern eines allgemeinen Ellipsoids (4) bzw. Hyperboloids mit drei unterschiedlich bemessenen Halbachsen (a, b, c). Der Einsatz der Erfindung ist bei Richtfunk- und Satellitenfunkantennen vorgesehen.

IPC 1-7  
**H01Q 19/19**

IPC 8 full level  
**H01Q 19/19** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 19/192** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0088901 A1 19830921 - ANT NACHRICHTENTECH [DE]
- [A] US 3562753 A 19710209 - TANAKA MITSUO, et al
- [A] ELECTRONICS LETTERS, Band 20, Nr. 2, 19. Januar 1984, Seiten 64-66, London, GB; T.B. VU: "Design procedure for offset dual reflectors with low crosspolarisation"
- [A] L'ONDE ELECTRIQUE, Band 65, Nr. 2, März/April 1985, Seiten 52-65, Paris, FR; A. ROEDERER: "Antennes pour satellites de télévision directe"
- [A] IEEE 1984 INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST ANTENNAS AND PROPAGATION, Boston, Band 1, Seiten 490-493, IEEE, New York, US; E. VOGLIS et al.: "Shaped dual offset reflector with dielectric cone feed"

Cited by  
DE4140841A1; EP1122818A3; FR2783376A1; FR2783379A1; FR2783377A1; EP1182730A3; WO9617403A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0284883 A1 19881005; EP 0284883 B1 19920115**; AT E71773 T1 19920215; DE 3867668 D1 19920227; ES 2028922 T3 19920716

DOCDB simple family (application)  
**EP 88104119 A 19880315**; AT 88104119 T 19880315; DE 3867668 T 19880315; ES 88104119 T 19880315