

Title (en)

Feeding radiator for a communications antenna.

Title (de)

Erreger für die Ausleuchtung einer Übertragungsantenne.

Title (fr)

Source d'illumination pour antenne de télécommunications.

Publication

**EP 0274074 A2 19880713 (FR)**

Application

**EP 87118255 A 19871209**

Priority

FR 8617210 A 19861209

Abstract (en)

Illumination source for a telecommunication antenna comprising: - a radiating part having a circular aperture; - a transition formed of gradually varying waveguide sections; - a clamp for connecting to a rectangular guide. The said source is made from a mouldable material. Its radiating part is formed by a collar provided with at least two concentric grooves forming two traps. The said source moreover comprises means of fixing to a support. <??>Application in particular to the field of space telecommunications. <IMAGE>

Abstract (fr)

Source d'illumination pour antenne de télécommunication comprenant : - une partie rayonnante ayant une ouverture circulaire ; - une transition formée de tronçons de guide d'onde variant progressivement ; - une bride de liaison à un guide rectangulaire. Ladite source est réalisée en matière moulable. Sa partie rayonnante est formée d'une collerette munie d'au moins deux sillons concentriques formant deux pièges. Ladite source comprend, de plus, des moyens de fixation dans un support. Application notamment au domaine des télécommunications spatiales.

IPC 1-7

**H01P 11/00**; **H01Q 13/02**

IPC 8 full level

**H01P 11/00** (2006.01); **H01Q 1/02** (2006.01); **H01Q 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01P 11/00** (2013.01 - EP US); **H01Q 13/0266** (2013.01 - EP US); **H01Q 13/0283** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2607968 A1 19880610**; **FR 2607968 B1 19890203**; DE 3780287 D1 19920813; DE 3780287 T2 19930128; EP 0274074 A2 19880713; EP 0274074 A3 19880727; EP 0274074 B1 19920708; JP S63161705 A 19880705; US 4929962 A 19900529

DOCDB simple family (application)

**FR 8617210 A 19861209**; DE 3780287 T 19871209; EP 87118255 A 19871209; JP 31079087 A 19871208; US 13059387 A 19871209