

Title (en)
Antenna having a parabolic reflector.

Title (de)
Antenne mit parabolischem Reflektor.

Title (fr)
Antenne à réflecteur parabolique.

Publication
EP 0394795 A1 19901031 (DE)

Application
EP 90107157 A 19900414

Priority
DE 3914101 A 19890428

Abstract (en)
An antenna with a parabolic reflector (1) and at least one supply line (2) is specified, on whose free end an exciter is fitted. The supply line (2) is constructed as a bending-resistant, tubular component of metal. It projects through a central opening (5) of the reflector (1) and is fixed to the same by means of a metallic retaining flange (7). For simple, corrosion-free and dimensionally accurate installation, the retaining flange (7) is soldered circumferentially to the supply line in the course of prefabrication.

Abstract (de)
Es wird eine Antenne mit parabolischem Reflektor (1) und mindestens einer Speiseleitung (2) angegeben, an deren freiem Ende ein Erreger angebracht ist. Die Speiseleitung (2) ist als biegesteifes, rohrförmiges Bauteil aus Metall ausgebildet. Sie ragt durch eine zentrale Öffnung (5) des Reflektors (1) hindurch und ist an demselben mit einem metallischen Halteflansch (7) festgelegt. Zur einfachen, korrosionsfreien und maßgenauen Montage ist der Halteflansch (7) im Wege der Vorfertigung umlaufend mit der Speiseleitung (2) verlötet.

IPC 1-7
H01P 1/04; H01Q 19/13

IPC 8 full level
H01P 1/04 (2006.01); **H01Q 19/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01P 1/042 (2013.01); **H01Q 19/134** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3483564 A 19691209 - GLYNN JAMES J
- [A] DE 2117781 A1 19711028 - INT STANDARD ELECTRIC CORP
- [AD] US 3864688 A 19750204 - HANSEN LAURENCE H, et al
- [A] US 2778016 A 19570115 - CHU LAN J
- [A] US 2448907 A 19480907 - OST WILLIAM R
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

Cited by
FR2672435A1; US11469482B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0394795 A1 19901031; EP 0394795 B1 19930616; DE 3914101 A1 19901031; DE 59001755 D1 19930722; FI 902130 A0 19900427; FI 97924 B 19961129; FI 97924 C 19970310; NO 176160 B 19941031; NO 176160 C 19950208; NO 901907 D0 19900427; NO 901907 L 19901029

DOCDB simple family (application)
EP 90107157 A 19900414; DE 3914101 A 19890428; DE 59001755 T 19900414; FI 902130 A 19900427; NO 901907 A 19900427