

Title (en)
System for mounting an antenna on a cylindrical bracket

Title (de)
Montagesystem einer Antenne auf einer zylindrischen Halterung

Title (fr)
Système de montage d'une antenne sur un support cylindrique

Publication
EP 2713435 A1 20140402 (FR)

Application
EP 12306187 A 20120928

Priority
EP 12306187 A 20120928

Abstract (en)
The system has an assembly device (60) that is arranged with a fixing unit (61) for fixing of the assembly device on a parabolic antenna. Another fixing unit (62) is arranged for fixing of the assembly device on a vertical cylindrical component i.e. tubular mast. A set of supports is arranged with a connection unit (63). The connection unit is arranged for providing connection between the set of fixing units. An axis of the vertical cylindrical component is included in a tangent vertical plane of reflectors (51), or in a field located on a side of the antenna with regard to tangent plane.

Abstract (fr)
Le système de montage d'une antenne à réflecteur sur un support cylindrique vertical, comporte un dispositif de montage comprenant au moins un premier moyen de fixation du dispositif de montage sur l'antenne, un deuxième moyen de fixation du dispositif de montage sur le support cylindrique et un moyen de liaison entre le premier moyen de fixation et le deuxième moyen de fixation. En considérant un plan vertical tangent au réflecteur, l'axe X-X' du support cylindrique est inclus dans le plan tangent ou dans le domaine située du côté de l'antenne par rapport au plan tangent. Le premier moyen de fixation comprend une interface destinée à coopérer avec une boîte radio, de telle sorte que le réflecteur, l'interface et la boîte radio soit alignés le long de l'axe Y-Y' du réflecteur lorsque l'antenne est montée, et le moyen de liaison comporte un membre latéral, fixé sur l'interface, qui s'étend perpendiculairement à l'axe Y-Y'.

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/1228 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2349970 A1 19771125 - SIEMENS AG [DE]
- [XY] US 6262691 B1 20010717 - AUSTIN NEAL D [US], et al
- [Y] US 6342870 B1 20020129 - MEHRKENS THOMAS K [US], et al
- [X] WO 2008067625 A2 20080612 - OLIVEIRA ANDRADE GUSTAVO DE [BR], et al
- [X] GB 2097595 A 19821103 - STROMBERG GREEST LTD
- [X] "Microwave Antenna Application Guide - Structural Support Products", 1 January 2010 (2010-01-01), XP055010711, Retrieved from the Internet <URL:http://docs.commscope.com/Public/Steel MW Apps Catalog-Structural Support Solutions.pdf> [retrieved on 20111028]

Cited by
EP2953205A1; WO2016089996A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2713435 A1 20140402; EP 2713435 B1 20180411; EP 2713435 B8 20180516

DOCDB simple family (application)
EP 12306187 A 20120928