

Title (en)
DEVICE FOR FIXING AN ANTENNA ASSEMBLY IN A PROPER POSITION

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM POSITIONSGERECHTEN BEFESTIGEN EINER ANTENNENANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION EN POSITION CORRECTE D'UN AGENCEMENT D'ANTENNE

Publication
EP 3240104 A1 20171101 (DE)

Application
EP 17168712 A 20170428

Priority

- DE 102016005238 A 20160429
- DE 102016121697 A 20161111
- DE 102017107534 A 20170407

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum positionsgerechten Befestigen einer Antennenanordnung an einer Fläche, welche eine Aussparung für Antennenanschlussmittel, ausgebildet als Stecker oder Buchsen, aufweist, wobei die Antennenanordnung eine Bodenplatte besitzt, von der sich Verbindungsmittel zur Aussparung erstrecken, welche eine gegen Verlust gesicherte Klemmplatte und eine Schraube oder einen Schraubbolzen umfassen derart, dass die Klemmplatte mittels Schraube oder Schraubbolzen in Richtung Bodenplatte beweg- und verspannbar ist. Erfindungsgemäß ist bei einer Ausführungsform die Breite der Aussparung kleiner als die Breite der Klemmplatte und die Länge der Aussparung größer als die Länge der Klemmplatte derart, dass ein einschwenkendes Eintauchen der Verbindungsmittel mit Klemmplatte in die Aussparung, ein Verschieben in Richtung der Längsachse der Aussparung und ein anschließendes Verspannen realisierbar ist, wobei bei erreichter, positionsgerechter Befestigungsendlage eine Gruppe von Steckern oder Buchsen der Antennenanschlussmittel innerhalb der Aussparung befindlich und frei zugänglich ist.

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/1214 (2013.01); **H01Q 1/3275** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005044618 A1 20061102 - HIRSCHMANN CAR COMM GMBH [DE]
- DE 202013010506 U1 20140109 - ANTENNENTECHNIK ABB BAD BLANKENBURG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3138661 A 19640623 - JOSEPH GRASHOW
- [X] US 4136986 A 19790130 - GRASHOW JOSEPH, et al
- [XP] WO 2017061923 A1 20170413 - SCANIA CV AB [SE]
- [A] US 2010013733 A1 20100121 - SKOTTKE PATRIK [SE], et al
- [AD] DE 202013010506 U1 20140109 - ANTENNENTECHNIK ABB BAD BLANKENBURG GMBH [DE]

Cited by
US2022285822A1; WO2021023554A1

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 3240104 A1 20171101; EP 3240104 B1 20200930

DOCDB simple family (application)
EP 17168712 A 20170428