

Title (en)

Antenna arrangement and method for operating such an antenna arrangement

Title (de)

Antennenanordnung und Verfahren zum Betreiben einer solchen Antennenanordnung

Title (fr)

Agencement d'antennes et procédé de fonctionnement d'un tel agencement d'antennes

Publication

**EP 2624362 A1 20130807 (DE)**

Application

**EP 13153608 A 20130201**

Priority

DE 102012201460 A 20120201

Abstract (en)

The antenna arrangement (1) has a bottom plate (9) provided on chassis (3) of vehicle, which is connected to the cover (2). The antenna elements are arranged below the cover. The fastening claw (5) in bottom plate is provided with counter-holder (6) from which the V-shaped expanding legs (7,8) are extended. An independent claim is included for method for operating antenna arrangement.

Abstract (de)

Antennenanordnung (1), aufweisend eine Bodenplatte (9) und eine mit der Bodenplatte (9) verbundene Abdeckung (2), wobei unter der Abdeckung (2) Antennenelemente angeordnet und weiterhin Befestigungsmittel vorgesehen sind, um die Bodenplatte (9) auf einem Karosserieteil (3) eines Fahrzeuges dauerhaft festzulegen, wobei die Befestigungsmittel als eine Befestigungskralle (5) ausgebildet sind, die zumindest zwei etwa in V-Form zueinander ausgerichtete und von einem Gegenhalter (6) aus sich erstreckende und an der Bodenplatte (9) befestigbare Spreizschenkel (7, 8) aufweisen. Die Konstruktion ist einfach und die Montage der Antennenanordnung kann von nur einer Person ausgeführt werden.

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 102005044610 A1 20060330 - HIRSCHMANN CAR COMM GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2011267243 A1 20111103 - STEINKAMP ULRICH [DE], et al
- [XA] US 2011017899 A1 20110127 - LERCHNER HENRY [DE]
- [XA] US 2008131199 A1 20080605 - HILDEBRAND RUDOLF [DE]

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 2624362 A1 20130807; EP 2624362 B1 20191106**; DE 102013201678 A1 20130801

DOCDB simple family (application)

**EP 13153608 A 20130201**; DE 102013201678 A 20130201