

Title (en)

Mounting device for a mounted part, especially in a shape of a vehicle antenna

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für ein Anbauteil insbesondere in Form einer KFZ-Antenne

Title (fr)

Dispositif de fixation pour une pièce rapportée, en particulier en forme d'une antenne d'un véhicule automobile

Publication

EP 1928054 A1 20080604 (DE)

Application

EP 06024850 A 20061130

Priority

EP 06024850 A 20061130

Abstract (en)

The device has a FAKRA connecting system provided with a connector and arranged offset to a screw element, which pressurizes a tensioning and/or locking device. The tensioning and/or locking device and/or the screw element lie in a region or in a plane parallel to a mounting opening (3) and/or a mounting wall (5) e.g. body sheet (5'), which surrounds the mounting opening. The mounting wall is arranged in a mounting and plug-in direction of a mounting device subsequent to another plane, which is defined by a plug-in opening of the connector.

Abstract (de)

Eine verbesserte Befestigungsvorrichtung für ein Anbauteil insbesondere in Form einer KFZ-Antenne an einem mit einer Montageöffnung (3) versehenen Montagewand (5) vorzugsweise in Form eines Karosseriebleches (5') zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: die Spann- und/oder Rasteinrichtung (25) und/oder das die Spann- und/oder Rasteinrichtung (25) druckbeaufschlagende Schraubglied (21) liegt in einem Bereich oder in einer Ebene (41) parallel zur Montageöffnung (3) und/oder der die Montageöffnung (3) umgebenden Montagewand (5), die in Montage- und Einsteckrichtung (29) der Befestigungseinrichtung nachlaufend zu einer Ebene (43) angeordnet ist, die durch die Einstecköffnung des zumindest einen Steckverbinders (15) des Steckverbindersystems (19) definiert 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)

- EP 0758802 A1 19970219 - NIPPON ANTENA KABUSHIKI KAISYA [JP]
- EP 0891002 A1 19990113 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 20204863 U1 20020905 - SIHN JR KG WILHELM [DE]
- DE 10009978 A1 20010913 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 29814054 U1 19981015 - ZENDAR SPA [IT]
- DE 20203914 U1 20020613 - SIHN JR KG WILHELM [DE]
- DE 102005029686 A1 20060824 - WILHELM SIHN JR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102005029686 A1 20060824 - WILHELM SIHN JR GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 10210593 A1 20030925 - SIHN JR KG WILHELM [DE]
- [A] WO 03032436 A1 20030417 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]
- [A] WO 2006108589 A1 20061019 - HIRSCHMANN CAR COMM GMBH [DE], et al

Cited by

EP2146390A1; DE102012202677B4; DE102010032579B4; ITVI20110198A1; DE102012006360A1; DE102017202046A1; US9270018B2; WO2017061923A1; WO2013014096A1; WO2012136306A1; US8212737B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1928054 A1 20080604; EP 1928054 B1 20110518; AT E510321 T1 20110615; ES 2366708 T3 20111024; PT 1928054 E 20110825

DOCDB simple family (application)

EP 06024850 A 20061130; AT 06024850 T 20061130; ES 06024850 T 20061130; PT 06024850 T 20061130