

Title (en)

Method for mounting a windowpane antenna system of a vehicle

Title (de)

Verfahren zur Bestückung eines Scheibenantennensystems eines Fahrzeuges

Title (fr)

Procédé de garnissage d'un système d'antennes de vitres d'un véhicule

Publication

EP 2230716 A1 20100922 (DE)

Application

EP 10002943 A 20100319

Priority

DE 102009013536 A 20090319

Abstract (en)

The method involves arranging an antenna structure (3) on a window (2) of a vehicle, and connecting an antenna amplifier (20) with the antenna structure for a basic equipment. Connection points (5-7) are provided on the antenna amplifier. A set of antenna amplifiers is provided for special equipments, where the number of connection points corresponds to the number of special equipments. The connection points are fitted with contact units connected with the set of amplifiers, where the contact units are required corresponding to individually selected special equipments.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestückung eines Scheibenantennensystems (1) eines Fahrzeuges, wobei das Scheibenantennensystem (1) eine auf einer Fahrzeugscheibe (2) angeordnete Antennenstruktur (3) aufweist und in einer Grundausstattung ein erster Antennenverstärker (20) mit der Antennenstruktur (3) verbunden wird, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass für weitere Sonderausstattungen jeweils ein weiterer Antennenverstärker (21, 22, 23) vorgesehen ist, wobei mit Herstellung der Fahrzeugscheibe (2) mit der Antennenstruktur (3) verbundene Anschlusspunkte (5, 6, 7) auf der Fahrzeugscheibe (2) vorgesehen werden, wobei die Anzahl der Anschlusspunkte (5, 6, 7) der Gesamtanzahl aller möglichen Sonderausstattungen entspricht, und nur diejenigen Anschlusspunkte (5, 6, 7) mit an den Antennenverstärkern (21, 22, 23) verbundenen Kontaktmitteln (24, 25, 26) bestückt werden, die entsprechend einer individuell gewählten Sonderausstattung für die zugehörigen Antennenverstärker (21, 22, 23) erforderlich sind.

IPC 8 full level

H01Q 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/1271 (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01); **H01R 2201/02** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 2005055360 A1 20050616 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [Y] DE 20215634 U1 20040219 - PILKINGTON AUTOMOTIVE D GMBH [DE]
- [Y] EP 1517403 A2 20050323 - FUJITSU TEN LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2230716 A1 20100922; DE 102010012191 A1 20110303

DOCDB simple family (application)

EP 10002943 A 20100319; DE 102010012191 A 20100319