

Title (en)

Spatially formed antenna structure, integrated in a vehicle component

Title (de)

Räumliche Antennenstruktur in einem Fahrzeugteil integriert

Title (fr)

Structure d'antenne spatialement formée et intégrée dans un élément de véhicule

Publication

EP 1577976 A2 20050921 (DE)

Application

EP 05001540 A 20050126

Priority

DE 102004012882 A 20040316

Abstract (en)

The part (1) has a set of antenna conductors (5, 6) for receiving and/or sending high frequency signals, and a connecting device (4) fastened to a vehicle. The antenna conductors are arranged in more than one section in the part. Ends of the antenna conductors exhibit junctures (7, 8) through which the antenna conductors are led out for providing electrical contact.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugteil (1), insbesondere Anbauteil, für ein Fahrzeug, wobei das Fahrzeugteil (1) aus einem elektrisch nicht leitfähigem Material besteht und zumindest einen Antennenleiter (5, 6) zum Empfangen und/oder Senden von Hochfrequenzsignalen eines beliebigen Dienstes sowie Verbindungsmittel (4) zum Befestigen an dem Fahrzeug aufweist, wobei erfindungsgemäss vorgesehen ist, dass der zumindest eine Antennenleiter (5, 6) in mehr als einer Ebene in dem Fahrzeugteil (1) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/32; **H01Q 1/38**; **H01Q 1/40**; **H01Q 21/28**

IPC 8 full level

H01Q 1/32 (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 1/40** (2006.01); **H01Q 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/3283 (2013.01); **H01Q 1/38** (2013.01); **H01Q 1/40** (2013.01); **H01Q 21/28** (2013.01)

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577976 A2 20050921; **EP 1577976 A3 20060118**; DE 102004012882 A1 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 05001540 A 20050126; DE 102004012882 A 20040316