

Title (en)

Contact adapter for establishing contact with an antenna structure of a vehicle

Title (de)

Kontaktadapter für die Kontaktierung einer Antennenstruktur eines Fahrzeuges

Title (fr)

Adaptateur de contact pour faire un contact à une structure d'antenne pour une voiture

Publication

EP 1467432 A1 20041013 (DE)

Application

EP 04003727 A 20040219

Priority

DE 10316384 A 20030410

Abstract (en)

The electrical connection has at least one adapter (1) for fitting to any vehicle body part, for electrical connection to a signal processing unit (7) and with at least one contacting arrangement (3) for contacting the antenna conductor structure. The adapter has a non-conducting carrier (5) on and/or in the contacting and at least one line (2) via a connector (9) to the signal processing unit.

Abstract (de)

Elektrische Verbindung zwischen einer signalverarbeitenden Einheit (7) und einer Antennenleiterstruktur auf oder in einem Fahrzeugteil eines Fahrzeuges, insbesondere einer Fahrzeugscheibe, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß zumindest ein an einem beliebigen Karosserieteil des Fahrzeuges montierbarer und elektrisch mit der signalverarbeitenden Einheit (7) verbindbarer Adapter (1) vorgesehen ist, der zur Kontaktierung mit der Antennenleiterstruktur zumindest ein Kontaktierungsmittel (3, 11, 13) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/12; **H01Q 1/32**; **H01R 13/24**

IPC 8 full level

H01R 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/2407 (2013.01 - EP US); **H01R 2201/02** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 6025806 A 20000215 - DEININGER JUERGEN [DE], et al
- [X] DE 2328167 A1 19741219 - KOLBE & CO HANS
- [X] US 5521606 A 19960528 - IJIMA HIROSHI [JP], et al
- [X] US 4707591 A 19871117 - SPRENGER WILLI [DE]
- [X] DE 19627052 A1 19980108 - FLACHGLAS AUTOMOTIVE GMBH [DE]
- [A] EP 1206005 A1 20020515 - HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1467432 A1 20041013; DE 10316384 A1 20041104; US 2004239572 A1 20041202; US 7098857 B2 20060829

DOCDB simple family (application)

EP 04003727 A 20040219; DE 10316384 A 20030410; US 82029704 A 20040407