

Title (en)  
Device for connecting an outer antenna

Title (de)  
Vorrichtung zum Anschluss einer Aussenantenne

Title (fr)  
Dispositif pour connecter une antenne extérieure

Publication  
**EP 0891002 A1 19990113 (DE)**

Application  
**EP 98106558 A 19980409**

Priority  
DE 19729854 A 19970711

Abstract (en)  
The road vehicle has an aerial Ä1Ü that is secured to the body which has an aperture Ä9Ü for a connection Ä4Ü to a receiver /transmitter Ä11Ü for a GSM telephone or radio system. A second connection is made to a global positioning system, GPS, receiver Ä13Ü. The connection point has a stud Ä5Ü that fits in a hole in the body and prevents the aerial turning.

Abstract (de)  
Um bei einer Vorrichtung zum Anschluß einer Außenantenne an wenigstens ein in einem Kraftfahrzeug vorgesehenes Sende- und/ oder Empfangsgerät, wobei die Außenantenne über einen durch eine erste Öffnung in der Fahrzeugkarosserie hindurchgeführten Antennenanschluß mit einem an das wenigstens eine Sende- und/ oder Empfangsgerät angeschlossene Antennenkabel verbunden ist und über einen durch eine zweite Öffnung in der Fahrzeugkarosserie hindurchgeführten Zapfen verdrehsicher an der Fahrzeugkarosserie festgelegt ist, den Anschluß eines weiteren Sende- und/oder Empfangsgerätes an die Antenne zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, den Zapfen zur Aufnahme eines an die Antenne angeschlossenen Steckanschlusses auszubilden, der mit dem Gegenstecker eines mit dem wenigstens einem weiteren Sende- und/oder Empfangsgerätes verbunden Antennenkabels koppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 1/12; H01Q 21/28**

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01); **H01Q 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01Q 1/1214** (2013.01 - EP US); **H01Q 21/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2707800 A1 19950120 - PIZON ERNEST [FR]
- [Y] US 5099249 A 19920324 - SEAVEY JOHN M [US]
- [A] EP 0747993 A2 19961211 - HARADA IND CO LTD [JP]
- [A] DE 19543625 C1 19970130 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 29500961 U1 19950614 - HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO [DE]
- [A] DE 9102092 U1 19910516

Cited by  
EP1843429A1; FR2773913A1; US7193572B2; US9966707B2; EP1928054A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0891002 A1 19990113; EP 0891002 B1 20021030**; DE 19729854 A1 19990204; DE 19729854 C2 20000224; DE 59806093 D1 20021205; US 6078300 A 20000620

DOCDB simple family (application)  
**EP 98106558 A 19980409**; DE 19729854 A 19970711; DE 59806093 T 19980409; US 10792598 A 19980630