

Title (en)  
Vehicle antenna.

Title (de)  
Fahrzeugantenne.

Title (fr)  
Antenne de véhicule.

Publication  
**EP 0487838 A1 19920603 (DE)**

Application  
**EP 91114552 A 19910829**

Priority  
DE 4037712 A 19901127

Abstract (en)  
A vehicle antenna (1) having an antenna foot (3) for attachment of the antenna (1) in a position which passes through a hole (5) in the bodywork panel (4) of the vehicle, having an annular or sleeve-shaped holding part (7) consisting preferably of elastic material, by means of which the antenna foot (3) can be attached in the hole (5), and having at least one electrically conductive elastic contact element (18) which is attached to the antenna foot (3) and, in the installed position of the antenna (1), presses elastically against the bodywork panel (4), is to be designed such that it can be assembled and dismantled more easily while ensuring a low constructional cost. This is achieved in that the contact element (18) is elastically flexible at right angles to the bodywork panel (4) and, when the antenna (1) is installed, is pretensioned by virtue of its elasticity against the inside (21) of the bodywork panel (4). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Fahrzeugantenne (1) mit einem Antennenfuß (3) zur Befestigung der Antenne (1) in einer ein Loch (5) im Karosserieblech (4) des Fahrzeugs durchfassenden Position, einem ring- bzw. hülsenförmigen Halteteil (7) aus vorzugsweise elastischem Material, mit dem der Antennenfuß (3) im Loch (5) befestigbar ist, und wenigstens einem am Antennenfuß (3) befestigten elektrisch leitenden, elastischen Kontaktelement (18) das in der Einbauposition der Antenne (1) elastisch gegen das Karosserieblech (4) drückt, so auszugestalten, daß sie bei Gewährleistung eines geringen Bauaufwandes einfacher montiert und demontiert werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß das Kontaktelement (18) quer zum Karosserieblech (4) elastisch ausbiegbar ist und bei eingebauter Antenne (1) aufgrund seiner Elastizität gegen die Innenseite (21) des Karosserieblechs (4) vorgespannt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 1/12**

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

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/1214** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 3241149 A 19660315 - JEROME BERGER  
• [A] EP 0351192 A2 19900117 - HARADA IND CO LTD [JP]  
• [A] US 2727766 A 19551220 - JOSEPH GRASHOW

Cited by  
EP0605766A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0487838 A1 19920603; EP 0487838 B1 19950809**; DE 4037712 A1 19920611; DE 4037712 C2 19940105; DE 59106217 D1 19950914; ES 2075280 T3 19951001

DOCDB simple family (application)  
**EP 91114552 A 19910829**; DE 4037712 A 19901127; DE 59106217 T 19910829; ES 91114552 T 19910829