

Title (en)

Antenna device for a radio telephone in a vehicle

Title (de)

Antennenvorrichtung für ein Funktelefon in einem Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'antenne pour appareil radiotéléphone dans un véhicule

Publication

EP 1056153 A2 20001129 (DE)

Application

EP 00110409 A 20000516

Priority

DE 19923661 A 19990522

Abstract (en)

The antenna arrangement has a first antenna (12) connected to a radio telephone via an antenna line (22) for optimal link quality. There is a second antenna (14) to enable telephony with limited link quality if the first antenna fails. An electrical switch (30) is provided to switch the second antenna to the radio telephone if the first antenna fails. The first antenna is attached to the vehicle by a breakable attachment element (36), and the switch automatically connects the second antenna to the antenna line if the attachment element breaks

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antennenvorrichtung für ein Funktelefon in einem Fahrzeug mit einer ersten Antenne (12), welche zum Telefonieren bei optimaler Verbindungsqualität über eine Antennenleitung (22) mit dem Funktelefon verbunden ist, einer zweiten Antenne (14), welche bei einem Ausfall der ersten Antenne (12) zumindest Telefonieren mit eingeschränkter Verbindungsqualität ermöglicht, und mit einem elektrischen Schalter (30), der nach einem Ausfall der ersten Antenne (12) die zweite Antenne (14) an das Funktelefon schaltet. Dieses wird dadurch realisiert, dass die erste Antenne (12) mit einem zerbrechlichen Befestigungselement (36) am Fahrzeug befestigt ist und dass der Schalter (30) beim Zerschneiden des Befestigungselements (36) durch mechanische Mittel (38, 44) automatisch die zweite Antenne (14) an Stelle der ersten Antenne (12) mit der Antennenleitung (22) verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/32; H01Q 3/24; H01Q 21/28; H04B 1/38

IPC 8 full level

H01Q 1/10 (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01Q 1/10 (2013.01 - EP US); **H01Q 1/3275** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1646106A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19923661 A1 20001123; EP 1056153 A2 20001129; EP 1056153 A3 20030604; US 6275194 B1 20010814

DOCDB simple family (application)

DE 19923661 A 19990522; EP 00110409 A 20000516; US 57544100 A 20000522