

Title (en)

Motor vehicle with an antenna arrangement for a VHF antenna diversity car radio.

Title (de)

Kraftfahrzeug mit einer Antennenanordnung für ein UKW-Antennendiversity-Autoradio.

Title (fr)

Véhicule automobile avec un dispositif d'antennes pour une autoradio à diversité d'antennes VHF.

Publication

EP 0383017 A2 19900822 (DE)

Application

EP 90100600 A 19900112

Priority

DE 8901792 U 19890216

Abstract (en)

In a motor vehicle (1) having bumpers (2, 3) of plastic moulded parts and having an antenna arrangement for a VHF antenna-diversity car radio, at least one of the two bumpers (2, 3) mounted at the front and at the rear on the motor vehicle (1) has two separate conductor structures, matched to the bumper contours and designed as VHF antennas (4, 5; 6, 7), which are at a distance (A) from one another and which extend in each case into and/or over the regions of the bumper (2, 3) associated with the outer corners of the motor vehicle (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Kraftfahrzeug (1) mit Stoßfängern (2, 3) aus Kunststoffformteilen und mit einer Antennenanordnung für ein UKW-Antennendiversity-Autoradio weist mindestens einer der beiden vorn und hinten am Kraftfahrzeug (1) befestigten Stoßfänger (2, 3) zwei separate, den Stoßfängerkonturen angepaßte, als UKW-Antennen (4, 5; 6, 7) ausgeführte Leitergebilde auf, die einen Abstand (A) zueinander aufweisen und die sich jeweils bis in die und/oder über die den äußeren Ecken des Kraftfahrzeuges (1) zugeordneten Bereiche des Stoßfängers (2, 3) erstrecken.

IPC 1-7

H01Q 1/32; H04B 7/08

IPC 8 full level

H01Q 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/3283 (2013.01)

Cited by

EP2672566A1; CN104993213A; EP0897198A3; DE102012217402A1; DE19636477A1; US5926142A; DE19636477C2; DE102007058247A1; WO9221160A1; WO9221161A1; WO2009071361A1; EP0892458B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8901792 U1 19890330; EP 0383017 A2 19900822; EP 0383017 A3 19901107

DOCDB simple family (application)

DE 8901792 U 19890216; EP 90100600 A 19900112