

Title (en)
Vehicle antenna arrangement

Title (de)
Antennenanordnung für ein Fahrzeug

Title (fr)
Arrangement d'antenne pour vehicules

Publication
EP 1109248 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00123470 A 20001107

Priority
DE 19957865 A 19991201

Abstract (en)
The car antenna has an active section (2) held by a rubber spring (3) against the glass of car rear window (7) with constant separation and in an unmetallised black coated edge area .

Abstract (de)
Eine unterhalb einer Fahrzeugscheibe (7) eines Fahrzeugs zu montierende Antennenanordnung mit einem aktiven Antennenabschnitt (2) umfaßt elastische Mittel (3), beispielsweise in Form eines Federelements, die derart ausgestaltet sind, daß sie den Antennenabschnitt (2) im montierten Zustand zu der Fahrzeugscheibe (7) hin vorspannen. Auf diese Weise ist gewährleistet, daß der aktive Antennenabschnitt (2) stets gegen die Fahrzeugscheibe (7) gedrückt wird, so daß der Abstand zwischen dem Antennenabschnitt (2) und der Fahrzeugscheibe (7) immer konstant ist und die Wirkung des Antennenabschnitts (2) optimiert werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 1/32

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/1271 (2013.01); **H01Q 1/325** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19627052 A1 19980108 - FLACHGLAS AUTOMOTIVE GMBH [DE]
• [PA] DE 19824414 A1 19991202 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Cited by
EP1523060A1; EP1367669A1; US6825812B2; US7088296B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1109248 A1 20010620; **EP 1109248 B1 20021113**; AT E227890 T1 20021115; DE 19957865 A1 20010607; DE 50000748 D1 20021219; ES 2187421 T3 20030616

DOCDB simple family (application)
EP 00123470 A 20001107; AT 00123470 T 20001107; DE 19957865 A 19991201; DE 50000748 T 20001107; ES 00123470 T 20001107