

Title (en)

Antenna base suitable for receiving a L-shaped bent connector.

Title (de)

Befestigungssockel für eine Antenne, geeignet zur Aufnahme eines in L-Form gekrümmten Anschlusses.

Title (fr)

Embase d'antenne adaptée à recevoir un connecteur coudé en forme de L.

Publication

EP 0632520 A1 19950104 (FR)

Application

EP 94401227 A 19940603

Priority

FR 9307973 A 19930630

Abstract (en)

Base intended to support an antennae rod for a motor vehicle consisting of a hollow part (2) made of moulded plastic, carrying a metal fixing pin (8) intended to accommodate the antennae rod and of a metal support (49) secured to the hollow part (2) and allowing an antennae cable (67) with a metal core (71) to be fixed; the support (49) includes a cylindrical skirt (72) and a collar (42), the skirt (72) externally carrying a threading (37) receiving a clamping nut (44), the support (49) being shaped to accommodate an L-shaped metal connector (60); a cylindrical elastic element (50) with tabs equipped with protuberances (66) is arranged within the skirt (72) of the support (49) and an insulating plate (79) carries a cylindrical extension (54) extending axially within the skirt (72) of the support (49) with radial play accommodating the connector (60); the said insulating plate (79) carries a metal female pin (40) intended to receive the end of a metal spigot (62) carried by the connector (60). <IMAGE>

Abstract (fr)

Embase destinée à supporter un brin d'antenne pour véhicule automobile constituée d'une pièce creuse (2) en matière plastique moulée portant un pion de fixation (8) métallique destiné à recevoir le brin d'antenne et d'un support (49) en métal solidarisé à la pièce creuse (2) et permettant la fixation d'un câble d'antenne (67) ayant une âme métallique (71) ; le support (49) comporte une jupe cylindrique (72) et une collerette (42), la jupe (72) portant extérieurement un filetage (37) recevant un écrou de serrage (44), le support (49) étant adapté à recevoir un connecteur (60) métallique en forme de L ; un organe élastique (50) cylindrique à languettes munies de bossages (66) est disposé à l'intérieur de la jupe (72) du support (49), et une plaquette isolante (79) porte un prolongement cylindrique (54) s'étendant axialement à l'intérieur de la jupe (72) du support (49) avec un jeu radial recevant le connecteur (60) ; ladite plaquette isolante (79) porte une broche femelle (40) métallique destinée à recevoir l'extrémité d'une aiguille (62) métallique portée par le connecteur (60). <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] EP 0443171 A1 19910828 - HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO [DE]
- [A] EP 0258133 A1 19880302 - MECANIPLAST [FR]
- [A] FR 2579026 A2 19860919 - MECANIPLAST [FR]

Cited by

EP1648049A1; EP2144327A1; EP1429415A3; FR2773913A1; EP1858110A1; US7215291B2; US7909612B2; US6999033B2; US7710333B2; WO9613074A1; WO2007082727A1; WO9719487A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0632520 A1 19950104; FR 2707802 A1 19950120; FR 2707802 B1 19950922

DOCDB simple family (application)

EP 94401227 A 19940603; FR 9307973 A 19930630