

Title (en)

Adapted television antenna and associated amplifier for vehicles.

Title (de)

Fernsehanenne mit Anpassung und nachgeschaltetem Verstärker für Fahrzeuge.

Title (fr)

Antenne de télévision adaptée et amplificateur y associé, pour véhicules.

Publication

**EP 0000204 A1 19790110 (DE)**

Application

**EP 78100288 A 19780630**

Priority

DE 2729748 A 19770701

Abstract (en)

A television antenna for vehicles is produced using a known radio rod antenna (50). In this arrangement, the rod antenna (50) is tuned to the television band by means of a matching circuit (24, 25, 26, 27) and an amplifier (20) is connected downstream of the matching circuit, the matching circuit and amplifier being accommodated in the foot (40) of the rod antenna. <IMAGE>

Abstract (de)

Unter Ausnützung einer an sich bekannten Rundfunk-Stabantenne (50) wird eine Fernsehantenne für Fahrzeuge geschaffen. Dabei wird die Stabantenne (50) mittels einer Anpassungsschaltung (24,25,26,27) auf den Fernsehbereich abgestimmt und Anpassungsschaltung ein Verstärker (20) nachgeschaltet, wobei Anpassungsschaltung und Verstärker im Fuss (40) der Stabantenne untergebracht sind.

IPC 1-7

**H01Q 1/32**; **H01Q 1/34**

IPC 8 full level

**H01Q 1/32** (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/3275** (2013.01); **H01Q 23/00** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3530473 A 19700922 - IVES RICHARD D
- US 3787773 A 19740122 - JANSON E, et al
- DE 2115657 A1 19721012 - LINDENMEIER H, et al
- DE 970662 C 19581016 - PINTSCH ELECTRO GMBH
- DE 2013631 A1 19711021 - SIHN JR KG WILHELM
- GB 1313019 A 19730411 - JFD ELECTRONICS CORP
- US 3771159 A 19731106 - KAWAGUCHI S, et al
- [P] DE 2639947 A1 19780309 - VER GLASWERKE GMBH
- [A] US 2909776 A 19591020 - MORSE JOHN F, et al
- FUNKSCHAU, vol. 47, Heft 23, 7. November 1975, MUENCHEN, J. CONRAD: "Von der Autoantenne bis zur GGA-Kopfstation", Seiten 59-62
- RADIO MENTOR ELECTRONIC, Vol. 40, no. 9, 1974, MUENCHEN, Artikel: "Beta 33 neue Kurzstab-Autoantenne mit Verstärker", Seite 378
- FUNKSCHAU, vol. 43, Heft 10, 2. Mai 1971, MUENCHEN, H.P. CZERNETZKI: "Aktive Stabantenne für das Auto", Seiten 301 und 302
- DIE BRUECKE ZUM KUNDEN, no. 74, Ausgabe 3/1974, ESSLINGEN/NECKAR, Artikel: "Neu: Hitronic", Seiten 3-5

Cited by

EP1073141A3; EP0374371A1; US5402135A; FR2552271A1; GB2279814A; BE1006048A3; CN105398402A; GB2261996A; DE4239960A1; GB2261996B; DE4239960C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0000204 A1 19790110**; DE 2729748 A1 19790111; DK 278578 A 19790102

DOCDB simple family (application)

**EP 78100288 A 19780630**; DE 2729748 A 19770701; DK 278578 A 19780621