

Title (en)

Antenna amplifier with plug connections between the antenna amplifier and electrical conductors

Title (de)

Antennenverstärker mit den Steckverbindungen zwischen Antennenverstärker und elektrischen Leitungen

Title (fr)

Amplificateur d'antenne avec des connexions électriques à fiche entre l'amplificateur d'antenne et des conducteurs électriques

Publication

EP 1589613 A1 20051026 (DE)

Application

EP 05008730 A 20050421

Priority

- DE 102004020200 A 20040422
- DE 102005017397 A 20050414

Abstract (en)

The signal processing unit such as an antenna amplifier (1) has a housing (2) containing a circuit board with electronic components and has electrical conductors (7,8) connected to the amplifier or other signal processing unit. The housing (2) has an opening (3) in which a single plug socket (4) is arranged or from which a lead to the single socket extends. The electrical conductors can be connected to the socket (4) via at least one corresponding plug connector (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine signalverarbeitende Einheit, insbesondere einen Antennenverstärker (1), für ein Fahrzeug, mit einem Gehäuse (2), in dem eine Leiterplatte mit elektronischen Bauteilen zur Realisierung der Funktion der signalverarbeitenden Einheit angeordnet ist, und mit elektrischen Leitungen (7, 8), die mit der signalverarbeitenden Einheit kontaktierbar sind, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass das Gehäuse (2) eine Öffnung (3) aufweist, in der ein einziger Steckplatz (4) angeordnet ist oder aus der eine Zuleitung zu dem einzigen Steckplatz (4) herausgeführt ist, wobei die elektrischen Leitungen über zumindest einen korrespondierenden Steckverbinder (6, 13, 14) mit dem Steckplatz (4) verbindbar sind.

<IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 23/00; **H02G 1/00**; **H01R 13/64**

IPC 8 full level

B60R 16/02 (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/64 (2013.01); **H01R 2201/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6215457 B1 20010410 - LOSEY ALLAN [US]
- [Y] US 3355702 A 19671128 - MUNDSCHEK GLENN R, et al
- [Y] EP 1156556 A2 20011121 - DELPHI TECH INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1589613 A1 20051026; DE 102005017397 A1 20051215

DOCDB simple family (application)

EP 05008730 A 20050421; DE 102005017397 A 20050414