

Title (en)
RDS-TMC radio receiver

Title (de)
RDS-TMC-Rundfunkempfänger

Title (fr)
Récepteur radio RDS-TMC

Publication
EP 0756260 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96202040 A 19960718

Priority
DE 19527188 A 19950726

Abstract (en)
The vehicle radio data system, RDS, and traffic message control, TDC, signal is received Ä1Ü and is passed through the tuner Ä2Ü, stereo decoderÄ4Ü and RDS decoder Ä5Ü to a control circuit Ä7Ü. Coupled to the controller is a memory Ä12Ü, display Ä13Ü, speech synthesiser Ä14Ü and other items such as a CD-ROM drive. A card reader Ä16Ü allows input from a smart card Ä17Ü. The system memory Ä12Ü stores the traffic specific received data and allows conversion from one foreign language to another depending upon which country the vehicle is in by using the synthesiser. The smart card has a memory section for regional specific data selection control. The amount of data stored for conversion to second language is reduced by using stored supplementary code combined with main code.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rundfunkempfänger mit einer Steuerschaltung (7) zur Lieferung von aus einem Rundfunksignal abgeleiteten codierten Meldungen an wenigstens eine Speicheranordnung (12, 28), zum Empfang von aus den codierten Meldungen abgeleiteten Steuerdaten wenigstens einer Speicheranordnung (12, 28) und zur Bildung der Meldungen aus den Steuerdaten in einer für eine Anzeigevorrichtung (13) und/oder eine Sprachsyntheseschaltung (14) geeigneten Form. Zur Reduzierung des Datenbestandes sind in wenigstens einer Speicheranordnung (12, 28) bestimmte Steuerdaten unter jeweils einem Ersetzungscode gespeichert. Die Steuerdaten enthalten beispielsweise Lautschriften verschiedener Sprachen. Die Steuerschaltung (7) führt nach Empfang von Steuerdaten, die wenigstens einen Ersetzungscode enthalten, diese Ersetzungscode an eine Speicheranordnung (12, 28), um die unter dem Ersetzungscode abgelegten Steuerdaten weiterzuverarbeiten. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/09

IPC 8 full level
G06F 13/00 (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01); **H03M 7/00** (2006.01); **H04B 1/16** (2006.01); **H04H 20/55** (2008.01)

CPC (source: EP KR US)
G08G 1/093 (2013.01 - EP US); **G08G 1/094** (2013.01 - EP US); **H04H 20/55** (2013.01 - EP KR US); **H04H 40/27** (2013.01 - KR); **H04H 2201/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0263253 A2 19880413 - RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA [IT]
- [A] DE 4112828 A1 19921022 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [E] EP 0725505 A1 19960807 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP0984416A3; EP1093110A1; US6594282B1; WO0036771A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0756260 A1 19970129; EP 0756260 B1 20020925; AT E225066 T1 20021015; CN 1143864 A 19970226; CN 1158034 A 19970827; DE 19527188 A1 19970130; DE 59609713 D1 20021031; JP H0969793 A 19970311; KR 970008930 A 19970224; TW 381386 B 20000201; US 6173165 B1 20010109

DOCDB simple family (application)
EP 96202040 A 19960718; AT 96202040 T 19960718; CN 96108856 A 19960726; CN 96109255 A 19960726; DE 19527188 A 19950726; DE 59609713 T 19960718; JP 19372196 A 19960723; KR 19960031756 A 19960726; TW 85110261 A 19960822; US 70310796 A 19960710