

Title (en)

RDS broadcast receiver with extended storage capacity for detecting alternative frequencies.

Title (de)

RDS-Rundfunkempfänger mit erweiterter Speicherkapazität zur Erfassung alternativer Frequenzen.

Title (fr)

Récepteur radio RDS avec capacité de mémoire élargie pour la détection de fréquences alternatives.

Publication

EP 0489247 A2 19920610 (DE)

Application

EP 91117802 A 19911018

Priority

DE 4038597 A 19901204

Abstract (en)

The alternative frequencies contained in the RDS data stream are identified by 8-bit-wide AF codes. To be able to detect all possible alternative frequencies with limited storage capacity of the program memories in an RDS broadcast receiver, particularly in an RDS car radio, the 8-bit-wide AF codes are recoded during the transmission from the main memory into the respective program memory, in such a manner that only one bit is needed for storing the respective alternative frequency due to the channel spacing predetermined in the FM frequency band. <IMAGE>

Abstract (de)

Die im RDS-Datenstrom enthaltenen alternativen Frequenzen werden durch 8 Bit breite AF-Codes gekennzeichnet. Um bei begrenzter Speicherkapazität der Programmspeicher in einem RDS-Rundfunkempfänger, insbesondere in einem RDS-Autoradio, sämtliche möglichen alternativen Frequenzen erfassen zu können, werden die 8 Bit breiten AF-Codes bei der Übertragung vom Arbeits- in den jeweiligen Programmspeicher so umcodiert, daß zum Abspeichern der jeweiligen alternativen Frequenz aufgrund des im UKW-Frequenzbereich vorgegebenen Kanalarasters nur 1 Bit benötigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H03J 7/18; **H04H 1/00**

IPC 8 full level

H03J 7/18 (2006.01); **H04H 20/00** (2009.01); **H04H 60/27** (2008.01); **H04H 20/26** (2008.01)

CPC (source: EP)

H04H 60/27 (2013.01); **H04H 20/22** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0489247 A2 19920610; **EP 0489247 A3 19930303**; **EP 0489247 B1 19970502**; DE 4038597 A1 19920611; DE 4038597 C2 19921112; DE 59108692 D1 19970605

DOCDB simple family (application)

EP 91117802 A 19911018; DE 4038597 A 19901204; DE 59108692 T 19911018