

Title (en)

Method for selecting channels in a RDS receiver

Title (de)

Verfahren für die Suche eines Kanals in einem RDS Empfänger

Title (fr)

Procédé de sélection de fréquence dans un récepteur RDS

Publication

**EP 0837574 A1 19980422 (FR)**

Application

**EP 97410092 A 19970826**

Priority

FR 9610801 A 19960830

Abstract (en)

The method involves monitoring the level of a received signal. An alternative tuning frequency can be selected from among a group of frequencies stored in a table according to the received signal level. Even if the received signal level is of good quality, a successive frequency from the table is regularly selected in order to measure the corresponding received signal level. This selection is temporary and sufficiently short to not disturb the audible quality of the received signal. When the signal level deteriorates, successive frequencies are selected in order of decreasing signal strength and used for data transmission.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de sélection de fréquence d'un récepteur RDS, comprenant les étapes consistant à surveiller le niveau du signal reçu pour une station écoutée et, lorsque le niveau du signal devient mauvais, à sélectionner, parmi un groupe de fréquences alternatives stockées dans une table, la fréquence qui fournit le niveau de signal maximal pour la station sélectionnée. Le procédé comprend en outre l'étape consistant, même si le niveau du signal reçu pour la station écoutée est bon, à sélectionner régulièrement (206) une fréquence successive de la table afin de mesurer le niveau du signal reçu correspondant, cette sélection s'effectuant temporairement et de manière suffisamment brève pour ne pas perturber de manière audible le signal reçu pour la station écoutée. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04H 1/00**

IPC 8 full level

**H04B 1/16** (2006.01); **H04H 20/26** (2008.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [A] WO 8804862 A1 19880630 - TELEFUNKEN FERNSEH & RUNDFUNK [DE]
- [A] EP 0484246 A1 19920506 - GOLD STAR CO [KR]
- [A] EP 0502500 A1 19920909 - BECKER AUTORADIO [DE]
- [A] EP 0507096 A2 19921007 - PIONEER ELECTRONIC CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**FR 2753021 A1 19980306**; **FR 2753021 B1 19981127**; EP 0837574 A1 19980422; JP H10190503 A 19980721

DOCDB simple family (application)

**FR 9610801 A 19960830**; EP 97410092 A 19970826; JP 24022197 A 19970822