

Title (en)

RDS broadcast receiver with device for automatically switching over to an alternative regional programme.

Title (de)

RDS-Rundfunkempfänger mit einer Einrichtung zum automatischen Wechsel auf ein alternatives Regionalprogramm.

Title (fr)

Récepteur de radiodiffusion avec RDS muni d'un dispositif de commutation automatique sur un programme régional alternatif.

Publication

EP 0415132 A2 19910306 (DE)

Application

EP 90115054 A 19900806

Priority

DE 3928828 A 19890831

Abstract (en)

In the radio data system, transmitting stations having the same programme identify themselves by transmitting the same PI code. If the programme is regionalised at particular times of the day within one programme chain, the PI code should be switched over. However, there are transmitting stations which always radiate a regionalised PI code, even when they are transmitting a joint general programme at times via the individual transmitting stations. To avoid an additional operating control at the RDS receiver which can lead to operating errors, a mobile RDS receiving set is presented in which, when a regional programme chain is lost, the alternative frequencies stored from earlier receiving routines are examined to see whether another regional programme of the same transmitting station can be received which is then tuned in by preference and is accepted as part of a new programme chain. <IMAGE>

Abstract (de)

Im Radiodaten system weisen sich Sendestationen mit gleichem Programm durch die Übertragung desselben PI-Codes aus. Wird das Programm innerhalb einer Programmkette zu bestimmten Tageszeiten regionalisiert, so sollte der PI-Code umgeschaltet werden. Es gibt jedoch Sendeanstalten, die grundsätzlich einen regionalisierten PI-Code ausstrahlen, auch wenn sie über die einzelnen Sendestationen zeitweise ein gemeinsames Rahmenprogramm übertragen. Um ein zusätzliches Bedienungselement am RDS-Empfänger zu vermeiden, das zu Fehlbedienungen führen kann, wird ein mobiles RDS-Empfangsgerät vorgestellt, beidem bei Verlust einer regionalen Programmkette die aus früheren Empfangsroutinen gespeicherten alternativen Frequenzen daraufhin untersucht werden, ob ein anderes Regionalprogramm derselben Sendeanstalt empfangen werden kann, das dann bevorzugt eingestellt und als Teil einer neuen Programmkette akzeptiert wird.

IPC 1-7

H04H 1/00

IPC 8 full level

H04H 20/00 (2009.01); **H04H 60/50** (2008.01); **H04H 20/26** (2008.01); **H04H 60/37** (2008.01)

CPC (source: EP)

H04H 60/50 (2013.01); **H04H 20/22** (2013.01); **H04H 60/37** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Cited by

FR2708816A1; EP1195897A3; EP0507530A3; EP0588121A1; EP0994587A3; EP0905929A3; EP0583027A1; EP0580976A1; EP0905929A2; WO9504409A1; WO9805136A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0415132 A2 19910306; **EP 0415132 A3 19911009**; **EP 0415132 B1 19950405**; AT E120908 T1 19950415; DE 3928828 A1 19910307; DE 59008829 D1 19950511

DOCDB simple family (application)

EP 90115054 A 19900806; AT 90115054 T 19900806; DE 3928828 A 19890831; DE 59008829 T 19900806