

Title (en)

Method for switching a broadcast receiver to a different broadcast transmission with the same audio content

Title (de)

Verfahren zur Umschaltung eines Rundfunkempfängers auf einer anderen Funkübertragung mit gleichem Audioinhalt

Title (fr)

Méthode pour commuter un récepteur de radiodiffusion vers une transmission différente qui comporte le même contenu audiophonique

Publication

EP 1227608 A2 20020731 (DE)

Application

EP 01126167 A 20011103

Priority

DE 10103400 A 20010126

Abstract (en)

The method for switching between audio services in a radio receiver switches to an audio service with the same program in dependence on determined signal parameters of the audio service. The audio services are transmitted by digital and/or analog transmission. A time offset between the transmitted services is determined and this time offset is taken into account in the switching over process. The time offset may be determined e.g. by comparing times of pauses in speech in the transmitted services or programs. Independent claims also cover a radio receiver for carrying out the process.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Audioserviceumschaltung bei einem Rundfunkempfänger vorgeschlagen, wobei ein Zeitversatz zwischen äquivalenten Audioservices bestimmt wird und dieser Zeitversatz bei der Umschaltung berücksichtigt wird, so daß für einen Zuhörer keine merklichen Umschalteffekte auftreten. Der Zeitversatz wird entweder durch einen Vergleich von Sprachpausen oder durch einen Vergleich einer gemittelten Kurzzeitleistung der verschiedenen Audioservices bestimmt. Die Signale des Audioservices, der zeitlich vorausläuft, werden für die Umschaltung zwischengespeichert. Durch die Verwendung eines asynchronen Abstratenumsetzers kann eine Verzögerung entsprechend dem Zeitversatz zwischen den übertragenen Audioservices eingestellt werden. Aus der Kurzzeitleistung kann weiterhin ein Lautstärkefaktor zwischen den übertragenen Audioservices ermittelt werden, um die Lautstärke bei der Umschaltung anzupassen. Bei der Umschaltung wird zunächst auf Mono geschaltet und dann langsam auf Stereo. <IMAGE>

IPC 1-7

H04H 1/00; **H04B 1/16**

IPC 8 full level

H04B 1/16 (2006.01); **H04H 20/26** (2008.01); **H04H 20/28** (2008.01)

CPC (source: EP)

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

Cited by

EP2747314A1; DE112009002283B4; EP2355381A1; CN102255680A; US8611438B2; EP2536043A1; DE102012012272A1; WO2007025813A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1227608 A2 20020731; **EP 1227608 A3 20030102**; **EP 1227608 B1 20110511**; BR 0200175 A 20021022; DE 10103400 A1 20020814; JP 2002261635 A 20020913; JP 4002110 B2 20071031

DOCDB simple family (application)

EP 01126167 A 20011103; BR 0200175 A 20020124; DE 10103400 A 20010126; JP 2002017425 A 20020125