

Title (en)

Method for sending digital broadcast signals with transmission of supra-regional and regional broadcast programmes in a given time zone and transmission zone

Title (de)

Verfahren zum Versenden von digitalen Rundfunksignalen mit Ausstrahlung eines überregionalen und regionalen Rundfunkprogramms in einer bestimmten Zeit- und Sendezone

Title (fr)

Procédé pour l'émission de signaux numériques de radiodiffusion avec la transmission de programmes de radiodiffusion supra-régionaux et régionaux dans un fuseau horaire et une zone d'émission

Publication

EP 1244234 A2 20020925 (DE)

Application

EP 02006128 A 20020319

Priority

DE 10114035 A 20010322

Abstract (en)

A transmitter for a shared-channel broadcast network sends out national and regional broadcast programs simultaneously with digital broadcast signals in a pre-determinable time window. An available data rate for the digital broadcast signals is measured out for each national and regional broadcast program. Independent claims are also included for a transmitter for carrying out the method of the present invention and for a broadcast receiver for carrying out the method of the present invention.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Versenden von digitalen Rundfunksignalen vorgeschlagen, wobei die digitalen Rundfunksignale in einem Gleichwellennetz versendet werden, dass dazu dient, sowohl ein überregionales als auch ein regionales Rundfunkprogramm in einer bestimmten Zeit- und Sendezone auszustrahlen. Dies wird dadurch erreicht, dass die Datenrate, die verfügbar ist, auf das überregionale und das regionale Rundfunkprogramm aufgeteilt wird. In den Störzonen, in denen sich die Rundfunksignale von verschiedenen Sendern destruktiv überlagern, wird bei dem Empfang von mehr als einem regionalen Rundfunkprogramm nur das überregionale Rundfunkprogramm decodiert und wiedergegeben. Liegt jedoch nur ein regionales Rundfunkprogramm vor, dann wird bevorzugt dieses regionale Rundfunkprogramm von einem Rundfunkempfänger decodiert und wiedergegeben. Ob in digitalen Rundfunksignalen ein regionales Rundfunkprogramm übertragen wird oder nicht wird hier bei DAB vorzugsweise im FIC angezeigt. <IMAGE>

IPC 1-7

H04H 1/00; **H04H 3/00**

IPC 8 full level

H04H 1/00 (2006.01); **H04H 3/00** (2006.01); **H04H 20/67** (2008.01)

CPC (source: EP)

H04H 20/10 (2013.01); **H04H 20/67** (2013.01); **H04H 2201/20** (2013.01)

Cited by

GB2418803B; EP1489751A3; EP2120375A3; GB2533469A; GB2533469B; AU2004307128B2; AU2004307128B8; AU2004307128C1; WO2006035242A2; WO2006035242A3; WO2006099222A1; US7782806B2; US8644214B2; US7813383B2; US8432933B2; US7660275B2; US7881245B2; US8355354B2; WO2007051478A1; WO2005043829A3; JP2010213320A; JP2010226734A; JP2010226735A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1244234 A2 20020925; **EP 1244234 A3 20040310**; DE 10114035 A1 20021212

DOCDB simple family (application)

EP 02006128 A 20020319; DE 10114035 A 20010322