

Title (en)

Adaptive protocol and network for broadband audio-video distribution for mobile radio receiver

Title (de)

Adaptives Protokoll und Funknetz für breitbandige Audio-Videoverteilung für mobile Rundfunkempfänger

Title (fr)

Protocole et réseau adaptatif de diffusion à large bande audio-vidéo pour récepteurs radiofréquences mobiles

Publication

EP 0889609 A1 19990107 (FR)

Application

EP 98401605 A 19980626

Priority

FR 9708195 A 19970630

Abstract (en)

The procedure consists of subjecting the audio-video signal (1000) to source coding (1001) and to wide band channel coding (1002) before transmission (1003) to a first coverage zone and at a first central frequency (F1). The signal is then subjected to transposition and retransmission (1004) to a local coverage zone at a second central frequency F2 to be picked up by mobile receivers. The transmission (1003) and retransmission (1004) operations are carried out by fixed or mobile stations including airborne, space and mobile ground transmitters.

Abstract (fr)

L'invention concerne un protocole et un réseau adaptatif de diffusion à large bande audio-vidéo pour récepteurs mobiles. Le signal audio-vidéo est soumis à un codage source (1001), à un codage de canal à large bande (1002), à une diffusion (1003) sur une première zone de couverture générale à une première fréquence centrale F1, à une transposition et à une réémission (1004) sur une zone de couverture locale à une deuxième fréquence centrale F2 pour réception par les récepteurs mobiles. Les opérations de diffusion (1003) et réémission (1004) sont effectuées à partir de stations fixes ou mobiles. Application à la mise en oeuvre de réseaux monofréquence adaptatifs de zones de couverture configurables. <IMAGE>

IPC 1-7

H04H 1/00

IPC 8 full level

H04H 20/71 (2008.01); **H04H 20/57** (2008.01)

CPC (source: EP)

H04H 20/22 (2013.01); **H04H 20/71** (2013.01); **H04H 20/06** (2013.01); **H04H 20/57** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2306867 A 19970507 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 0540232 A2 19930505 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
- [A] WO 9429977 A1 19941222 - STANFORD TELECOMM INC [US]
- [A] WO 9411960 A2 19940526 - MOBILE TELECOMM TECH [US]
- [A] DE 3605032 A1 19870820 - THOMSON BRANDT GMBH [DE]

Cited by

CN100456673C; US7428271B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0889609 A1 19990107; FR 2765445 A1 19981231; FR 2765445 B1 19990910

DOCDB simple family (application)

EP 98401605 A 19980626; FR 9708195 A 19970630