

Title (en)
PROCESS FOR TRANSMITTING A TIME-VARIABLE CONTROL PARAMETER.

Title (de)
VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN STELLGRÖSSE.

Title (fr)
PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN PARAMETRE DE REGLAGE VARIABLE DANS LE TEMPS.

Publication
EP 0538289 A1 19930428 (DE)

Application
EP 91911867 A 19910626

Priority
DE 4020932 A 19900630

Abstract (en)
[origin: WO9200637A1] For individual tuning of the dynamics of a radio programme signal (variable dynamics), a control parameter is derived from the associated radio programme signal and emitted together with the programme signal. At the receiver, the control signal is used to select reproduction dynamics differing from the transmitted programme-signal dynamics. For transmission purposes, the control parameter is inserted as a digital auxiliary signal in a data stream which is transmitted asynchronously to the programme signal in a programme-signal-free region of the transmission band. The digital auxiliary signal is inserted at intervals as a data packet with varying advance with respect to the programme-signal section concerned. The variable time differences between the points in time at which the data packets are inserted and the occurrence of the programme-signal sections are transmitted as separated time information in the data packets and used at the receiver to synchronize the advanced control signal with the programme signal.

Abstract (fr)
Afin d'assurer l'adaptation individuelle de la dynamique des signaux d'une émission radiophonique ("variable dynamics"), un paramètre de réglage est dérivé des signaux correspondants de l'émission de radiodiffusion et émis avec les signaux de l'émission. Du côté de l'émission, le signal de réglage est utilisé pour sélectionner une dynamique de reproduction différente de la dynamique des signaux d'émission transmis. A des fins de transmission, le paramètre de réglage est inséré dans un courant de données, sous forme de signal numérique supplémentaire, puis transmis dans une zone dépourvue de signaux d'émission de la bande de transmission des signaux du programme radiophonique, de manière asynchrone par rapport à ceux-ci. L'insertion du signal numérique supplémentaire se fait par intermittence, sous forme de paquets de données, avec une avance variable par rapport à la section correspondante des signaux d'émission. Les différences temporelles variables entre les moments où les paquets de données sont insérés par intermittence et l'occurrence des sections de l'émission sont transmises dans les paquets de données, sous forme d'informations temporelles séparées, et sont utilisées du côté récepteur pour synchroniser le signal de réglage en avance avec les signaux de l'émission.

IPC 1-7
H03G 7/00; H04H 1/00

IPC 8 full level
H04B 1/16 (2006.01); **H03G 7/00** (2006.01); **H04B 1/64** (2006.01); **H04B 14/04** (2006.01); **H04H 20/76** (2008.01); **H04H 60/13** (2008.01); **H04H 20/34** (2008.01)

CPC (source: EP)
H03G 7/008 (2013.01); **H04H 60/13** (2013.01); **H04H 20/34** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9200637A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9200637 A1 19920109; AU 655588 B2 19950105; AU 8005991 A 19920123; CA 2084791 A1 19911231; CZ 279940 B6 19950913; CZ 369792 A3 19931215; DE 4020932 A1 19920109; DE 4020932 C2 19920416; EP 0538289 A1 19930428; HU 9203809 D0 19930329; HU T63018 A 19930628; JP H05508758 A 19931202

DOCDB simple family (application)
EP 9101202 W 19910626; AU 8005991 A 19910626; CA 2084791 A 19910626; CS 369792 A 19910626; DE 4020932 A 19900630; EP 91911867 A 19910626; HU 380992 A 19910626; JP 51093291 A 19910626