

Title (en)
High efficiency transmission channel

Title (de)
Hocheffizienter Übertragungskanal

Title (fr)
Canal de transmission audio a haut rendement

Publication
EP 1091534 A1 20010411 (FR)

Application
EP 00402725 A 20001004

Priority
FR 9912350 A 19991004

Abstract (en)
The invention concerns an audio receiver system comprising: a modulator (1) for modulating a first digital audio signal with a first factor and a second digital audio signal with a second factor greater than the first, said second signal comprising a plurality of words having length of 1 bit over a predetermined time interval; an output device (11) comprising a loudspeaker (10) and means for transmitting the second signal to the loudspeaker (10) in analog form. The invention is characterised in that it further comprises a control device (2) connected to the modulator (1) on receiving the second signal and to the output device (11), the control device being capable of controlling the output device as from part of said predetermined time interval, the length of said part being determined on the basis of the desired volume.

Abstract (fr)
Système de réception audio comprenant : Un modulateur (1) pour moduler un premier signal audionumérique avec un premier taux en un second signal audionumérique avec un second taux supérieur au premier, ledit second signal comprenant une pluralité de mots de longueur de 1 bit sur une période prédéterminée; Un dispositif de sortie (11) comportant un haut-parleur (10) et des moyens pour transmettre le second signal, sous forme analogique, au haut-parleur (10) ; caractérisé en ce qu'il comporte en outre un dispositif de contrôle (2), connecté d'une part au modulateur (1) en recevant le second signal et d'autre part au dispositif de sortie (11), le dispositif de contrôle étant apte à contrôler le dispositif de sortie (11) à partir d'une partie de ladite période prédéterminée, la longueur de ladite partie étant déterminée en fonction du volume désiré. <IMAGE>

IPC 1-7
H04L 27/10; **H03M 1/64**; **H04R 3/00**; **H03G 1/00**; **H03G 3/00**

IPC 8 full level
G10L 19/00 (2013.01); **H03F 1/02** (2006.01); **H03F 3/185** (2006.01); **H03F 3/217** (2006.01); **H03M 3/02** (2006.01); **H04R 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 3/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2765419 A1 19981231 - THOMSON CSF [FR]
- [YA] US 5898340 A 19990427 - CHATTERJEE MANJIRNATH A [US], et al
- [A] US 5442317 A 19950815 - STENGEL ROBERT E
- [A] US 5398003 A 19950314 - HEYL LAWRENCE F [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1091534 A1 20010411; AU 7793700 A 20010510; CN 1212045 C 20050720; CN 1344479 A 20020410; FR 2799325 A1 20010406; FR 2799325 B1 20020531; JP 2003511879 A 20030325; JP 4152105 B2 20080917; US 6597241 B1 20030722; WO 0126416 A2 20010412; WO 0126416 A3 20010830

DOCDB simple family (application)
EP 00402725 A 20001004; AU 7793700 A 20001004; CN 00802162 A 20001004; FR 0002762 W 20001004; FR 9912350 A 19991004; JP 2001528424 A 20001004; US 85723501 A 20010913