

Title (en)
DECODING OF COMPOSITE TELEVISION SIGNALS.

Title (de)
Dekodierung zusammengesetzter Fernsehsignale.

Title (fr)
DECODAGE DE SIGNAUX DE TELEVISION COMPOSITES.

Publication
EP 0558704 A1 19930908

Application
EP 92917600 A 19920820

Priority
GB 9118057 A 19910821

Abstract (en)
[origin: WO9304563A1] A broadcast system is provided in which the effects of differential distortions on composite television signals are reduced. At predetermined intervals, the broadcast signal includes a test signal having high frequency components at least three average video signal levels. In a suitably equipped receiver, following demodulation by the receivers vision demodulator (20), a test signal is identified by a test signal detector (34). Measurement apparatus (24) then measures the distortion of the test signal at a number of different average video signal levels, calculates the correction required to minimise the effect of distortion at each measured signal level, and stores the corrections in a memory (28) at address locations derived from the demodulated signal by a filter circuit (32). The stored corrections are applied to an interpolator (40) which derives further corrections for other average video signal levels, the derived corrections being applied to subsequently received television signals by a controllable equaliser (38).

Abstract (fr)
On décrit un système de transmission, dans lequel les effets des distorsions différentielles sur les signaux de télévision composites sont réduits. Selon des intervalles prédéterminés, le signal transmis comporte un signal d'essai possédant des composantes hautes fréquence à au moins trois niveaux de signaux vidéo moyens. Dans un récepteur équipé de manière appropriée, suite à la démodulation effectuée par le démodulateur de vision du récepteur (20), un signal d'essai est identifié par un détecteur de signaux d'essai (34). Un appareil de mesure (24) permet alors de mesurer la distorsion du signal d'essai à un certain nombre de niveaux de signaux vidéo moyens; de calculer la correction nécessaire pour minimiser l'effet de distorsion pour chaque niveau de signaux mesuré et de stocker les corrections dans une mémoire (28) à des emplacements adressés dérivés du signal démodulé par un circuit de filtrage. Les corrections stockées sont appliquées à un interpolateur (40) qui dérive des corrections supplémentaires pour d'autres niveaux de signaux vidéo moyens, les corrections dérivées étant appliquées à des signaux de télévision reçus par un égaliseur (38) à commande.

IPC 1-7
H04N 9/77

IPC 8 full level
H04N 5/14 (2006.01); **H04N 5/205** (2006.01); **H04N 5/21** (2006.01); **H04N 9/64** (2006.01); **H04N 9/77** (2006.01); **H04N 17/00** (2006.01); **H04N 17/02** (2006.01)

IPC 8 main group level
H04N (2006.01)

CPC (source: EP)
H04N 5/205 (2013.01); **H04N 5/211** (2013.01); **H04N 9/64** (2013.01); **H04N 9/646** (2013.01); **H04N 17/02** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9304563 A1 19930304; AU 2440292 A 19930316; BG 97648 A 19940331; BR 9205328 A 19940621; CA 2094381 A1 19930222; CN 1074073 A 19930707; CZ 61693 A3 19931117; EP 0558704 A1 19930908; FI 931798 A0 19930421; FI 931798 A 19930421; GB 2258969 A 19930224; GB 9118057 D0 19911009; HU 9300945 D0 19930628; HU T64668 A 19940128; JP H06501832 A 19940224; NO 931440 D0 19930420; NO 931440 L 19930420; SK 34293 A3 19930707

DOCDB simple family (application)
GB 9201532 W 19920820; AU 2440292 A 19920820; BG 9764893 A 19930420; BR 9205328 A 19920820; CA 2094381 A 19920820; CN 92110458 A 19920820; CZ 61693 A 19930409; EP 92917600 A 19920820; FI 931798 A 19930421; GB 9118057 A 19910821; HU 9300945 A 19920820; JP 50420093 A 19920820; NO 931440 A 19930420; SK 34293 A 19920820