

Title (en)  
HIGH DEFINITION B-MAC TELEVISION SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM.

Title (de)  
B-MAC-FERNSEHSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM HOHER AUFLÖSUNG.

Title (fr)  
SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE TELEVISION HAUTE DEFINITION B-MAC.

Publication  
**EP 0571362 A1 19931201 (EN)**

Application  
**EP 90901153 A 19891116**

Priority  
US 27206488 A 19881116

Abstract (en)  
[origin: WO9006038A1] Apparatus for encoding a high definition multiplexed analog components television signal by decimating predetermined samples for transmission comprises separate processing paths (Figs. 17 and 18) for luminance and chrominance component signals respectively. The separately processed luminance and chrominance components signals are multiplexed into a composite signal for transmission via a skew-symmetric filter portion (1710) shared by both processing paths. A complementary skew-symmetric filter portion (1901) to the filter portion of the encoder apparatus is associated with a decoder coupled to a high definition television receiver. Predetermined samples are diagonally filtered and horizontal resolution information folded into the signal. Vertical resolution is improved through scan conversion at the receiver.

Abstract (fr)  
Un appareil servant à coder un signal de télévision à composants analogiques multiplexés haute définition en décimant des échantillons prédéterminés pour la transmission comprend des trajets de traitement séparés (Fig. 17 et 18), correspondant aux signaux à composants de luminance et de chrominance, respectivement. Les signaux à composants de luminance et de chrominance traités séparément sont multiplexés pour produire un signal composite à transmettre via une section de filtrage à symétrie gauche (1710) commune aux deux trajets de traitement. A une section de filtrage à symétrie gauche (1901) complémentaire à la section de filtrage de l'appareil à coder correspond un décodeur couplé à un poste récepteur de télévision haute définition. Des échantillons prédéterminés sont filtrés diagonalement et des informations à définition horizontale sont ajoutées au signal. La définition verticale est améliorée par conversion de balayage au niveau du récepteur.

IPC 1-7  
**H04N 11/02**; **H04N 11/18**; **H04N 11/20**; **H04N 7/12**

IPC 8 full level  
**H04N 7/015** (2006.01); **H04N 7/26** (2006.01); **H04N 7/46** (2006.01); **H04N 11/08** (2006.01); **H04N 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04N 7/0152** (2013.01); **H04N 11/08** (2013.01); **H04N 11/28** (2018.12); **H04N 19/186** (2014.11); **H04N 19/59** (2014.11)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9006038 A1 19900531**; AU 4742090 A 19900612; BR 8907776 A 19910827; CA 2003136 A1 19900516; CN 1045674 A 19900926; EP 0571362 A1 19931201; EP 0571362 A4 19920319; MX 171759 B 19931112

DOCDB simple family (application)  
**US 8905044 W 19891116**; AU 4742090 A 19891116; BR 8907776 A 19891116; CA 2003136 A 19891116; CN 89109266 A 19891116; EP 90901153 A 19891116; MX 1852189 A 19891129