

Title (en)  
WIDESCREEN TELEVISION SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH CENTER AND SIDE PANEL IMAGE RESOLUTION UNIFORMITY.

Title (de)  
SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES GROSSBILDFERNSEHSIGNALS MIT BILDAUFLÖSUNGSGLEICHMÄSSIGKEIT DER RAND- UND MITTELABSCHNITTE.

Title (fr)  
SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE TELEVISION GRAND ECRAN A UNIFORMITE DE RESOLUTION D'IMAGE EN ZONES CENTRALE ET LATERALES.

Publication  
**EP 0408600 A1 19910123 (EN)**

Application  
**EP 89903314 A 19890210**

Priority  
• GB 8804720 A 19880229  
• US 21512488 A 19880629

Abstract (en)  
[origin: WO8908368A1] An NTSC compatible widescreen EDTV system encodes and decodes a television signal (N) comprising (1) a main, standard format NTSC signal with auxiliary low frequency side panel image information compressed into an overscan region thereof; (2) auxiliary high frequency side panel image information (X); and (3) auxiliary high frequency horizontal luminance information (Z). At an encoder, components 2 and 3 are intraframe averaged (64, 76) before modulating an alternate subcarrier (80). Component 1 is intraframe averaged (38) exclusive of the compressed side panel information before being combined (40) with the modulated alternate subcarrier.

Abstract (fr)  
Un système EDTV (TV haute définition) grand écran compatible NTSC code et décode un signal de télévision (N) comprenant (1) un signal NTSC principal de format standard avec des informations auxiliaires d'image de zone latérale à basse fréquence comprimées dans une région de surbalayage; (2) des informations d'image de zone latérale à haute fréquence; et (3) des informations auxiliaires (Z) de luminance horizontale à haute fréquence. Au niveau d'un codeur, on établit la moyenne inter-trame (64, 76) des composants 2 et 3 avant de moduler une sous-porteuse alternée (80). On établit la moyenne inter-trame (38) du composant 1, sans tenir compte des informations de zone latérale comprimées, avant de le combiner (40) avec la sous-porteuse alternée modulée.

IPC 1-7  
**H04N 7/00; H04N 11/00**

IPC 8 full level  
**H04N 7/015** (2006.01); **G06T 9/00** (2006.01); **H04N 7/01** (2006.01); **H04N 7/26** (2006.01); **H04N 7/46** (2006.01); **H04N 11/00** (2006.01); **H04N 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**H04N 11/00** (2013.01 - KR); **H04N 11/26** (2018.12 - EP); **H04N 11/30** (2018.12 - EP); **H04N 19/577** (2014.11 - EP); **H04N 19/30** (2014.11 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 8908368A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908368 A1 19890908**; AU 3347989 A 19890922; AU 624607 B2 19920618; CN 1016563 B 19920506; CN 1037439 A 19891122; DD 292794 A5 19910808; DK 206090 A 19900828; DK 206090 D0 19900828; EP 0408600 A1 19910123; ES 2010879 A6 19891201; FI 88349 B 19930115; FI 88349 C 19930426; FI 904235 A0 19900827; JP H05507393 A 19931021; KR 900701125 A 19900817; MY 103704 A 19930828; NZ 228148 A 19911025; PT 89855 A 19891004; PT 89855 B 19950301

DOCDB simple family (application)  
**US 8900477 W 19890210**; AU 3347989 A 19890210; CN 89100943 A 19890227; DD 32603989 A 19890227; DK 206090 A 19900828; EP 89903314 A 19890210; ES 8900702 A 19890227; FI 904235 A 19900827; JP 50306189 A 19890210; KR 890701991 A 19891027; MY P19890234 A 19890225; NZ 22814889 A 19890227; PT 8985589 A 19890227