

Title (en)

PROCESS FOR STORING COLOUR TELEVISION SIGNALS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABSPEICHERN VON FARBFERNSEHSIGNALEN.

Title (fr)

PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX DE TELEVISION EN COULEURS.

Publication

EP 0449916 A1 19911009 (DE)

Application

EP 90900846 A 19891216

Priority

- DE 3842927 A 19881221
- DE 3935330 A 19891024

Abstract (en)

[origin: DE3935330A1] A process is disclosed for storing colour television signals in a digital memory. In known devices, the colour signal is first demodulated before being stored in a memory, then modulated again when it is read out of the memory, at great expense in circuitry. According to the invention, the colour vector is stored together with the burst, which serves as a reference frequency for a phase regulating circuit arranged after the memory. The reference frequency is compared with the burst of the colour signal of the main image. The invention is useful for reproducing images within images in colour television receiver sets.

Abstract (fr)

Ce procédé permet d'enregistrer des signaux de télévision en couleurs dans une mémoire numérique. Dans les dispositifs connus, les signaux de couleur sont d'abord démodulés, avant d'être enregistrés dans une mémoire, puis modulés à nouveau lorsqu'ils ont été lus dans la mémoire, ce qui requiert une grande quantité de circuits. Selon l'invention, le vecteur couleurs est enregistré avec la giclée de signaux de couleur, qui sert de fréquence de référence pour un circuit de réglage des phases agencé en aval de la mémoire. Cette fréquence de référence est comparée avec la giclée des signaux de couleur de l'image principale. Ce procédé est utile pour la reproduction d'images dans des images dans des postes récepteurs de télévision en couleurs.

IPC 1-7

H04N 5/45; H04N 9/64

IPC 8 full level

H04N 9/804 (2006.01); **H04N 9/64** (2006.01); **H04N 9/808** (2006.01); **H04N 11/00** (2006.01); **H04N 11/24** (2006.01)

IPC 8 main group level

H04N (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H04N 9/64 (2013.01 - KR); **H04N 9/641** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9007248A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9007248 A2 19900628; WO 9007248 A3 19900823; AU 4820690 A 19900710; DE 3935330 A1 19910425; DK 85091 D0 19910507; EP 0449916 A1 19911009; FI 912916 A0 19910617; HU 900922 D0 19910729; HU T61862 A 19930301; JP H04502390 A 19920423; KR 910700591 A 19910315

DOCDB simple family (application)

EP 8901554 W 19891216; AU 4820690 A 19891216; DE 3935330 A 19891024; DK 85091 A 19910507; EP 90900846 A 19891216; FI 912916 A 19910617; HU 92289 A 19891216; JP 50146690 A 19891216; KR 900701823 A 19900821