

Title (en)  
VIDEO RECORDER WITH IMPROVED COLOUR RENDERING.

Title (de)  
VIDEORECORDER MIT VERBESSERTER FARBAUFZEICHNUNG.

Title (fr)  
MAGNETOSCOPE AVEC ENREGISTREMENT AMELIORE DES COULEURS.

Publication  
**EP 0526451 A1 19930210 (DE)**

Application  
**EP 91900198 A 19901217**

Priority  
DE 4013078 A 19900425

Abstract (en)  
[origin: WO9116790A1] In novel television transmission systems like D2-MAC, for example, the signal quality is improved with regard to bandwidth and cross-talk. Some of this signal quality is lost when such a signal is recorded on an ordinary video recorder. The purpose is to construct a video recorder in such a way that high-quality recordings of such signals can be obtained without losing the quality parameters of the signal again thereby. The colour difference signals (R-Y, B-Y) are recorded line-sequentially by the frequency modulation of a carrier (Ft) with second magnetic heads (K2) with a wider gap in a deeper-lying layer (S2) of the magnetic tape (T). Especially for an S-VHS video recorder for recording D2/MAC signals.

Abstract (fr)  
Dans les nouveaux procédés de transmission de télévision, comme le D2-MAC, on obtient une amélioration de la qualité du signal du point de vue de la largeur de bande et de la diaphonie. Lors de l'enregistrement d'un tel signal au moyen d'un magnétoscope de type courant, cette qualité du signal se perd à nouveau en partie. L'invention a pour objet de mettre au point un magnétoscope permettant un excellent enregistrement de ces signaux sans que les paramètres de qualité du signal soient à nouveau en partie perdus du fait de l'enregistrement. Les signaux de différence de couleurs (R-Y, B-Y) sont enregistrés ligne par ligne par modulation FM d'une onde porteuse (Ft) au moyen d'une deuxième série de têtes magnétiques (K2) de plus grande largeur d'entrefer dans une couche plus profonde (S2) de la bande magnétique (T). Convient en particulier pour un magnétoscope S-VHS pour l'enregistrement de D2-MAC.

IPC 1-7  
**H04N 5/782; H04N 9/80**

IPC 8 full level  
**H04N 9/797** (2006.01); **H04N 5/782** (2006.01); **H04N 9/815** (2006.01); **H04N 9/825** (2006.01); **H04N 9/83** (2006.01); **H04N 9/835** (2006.01); **H04N 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04N 5/78213** (2013.01); **H04N 9/8255** (2013.01); **H04N 9/832** (2013.01); **H04N 9/835** (2013.01); **H04N 9/86** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9116790A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9116790 A1 19911031**; AU 6904391 A 19911111; DE 4013078 A1 19911031; EP 0526451 A1 19930210; JP H05506130 A 19930902

DOCDB simple family (application)  
**EP 9002203 W 19901217**; AU 6904391 A 19901217; DE 4013078 A 19900425; EP 91900198 A 19901217; JP 50096590 A 19901217