

Title (en)  
VIDEO RECORDER WITH IMPROVED SOUND RECORDING.

Title (de)  
VIDEORECORDER MIT VERBESSERTER TONAUFZEICHNUNG.

Title (fr)  
MAGNETOSCOPE A ENREGISTREMENT SONORE AMELIORE.

Publication  
**EP 0527795 A1 19930224 (DE)**

Application  
**EP 91908241 A 19910502**

Priority  
DE 4014832 A 19900509

Abstract (en)  
[origin: WO9117628A1] A NICAM sound carrier is transmitted which is modulated with digital sound signals. The purpose is so to construct a VHS video recorder that this sound carrier can be recorded in addition to the other signals without adversely affecting the quality. The NICAM sound carrier is therefore recorded in a deeper layer (S2) with second magnetic heads (K2) in frequency multiplex with EM sound carriers (T1, T2) at lower frequency. Usable especially for an S-VHS video recorder with multi-standard sound recording.

Abstract (fr)  
On transfère en outre une porteuse son NICAM modulée avec des signaux sonores numériques. La tâche consiste à concevoir le magnétoscope VHS de telle façon que cette porteuse son puisse être enregistrée en plus des autres signaux sans perte de qualité. C'est pourquoi la porteuse son NICAM est enregistrée dans une couche plus profonde (S2) avec de secondes têtes magnétiques (K2) en multiplexage de fréquence avec des porteuses son à bande latérale unique à fréquence réduite. Applicable notamment à un magnétoscope S-VHS à enregistrement sonore multinormes.

IPC 1-7  
**G11B 20/10; H04N 5/782; H04N 5/92**

IPC 8 full level  
**G11B 5/02** (2006.01); **H04N 5/782** (2006.01); **H04N 5/7826** (2006.01); **H04N 5/928** (2006.01); **H04N 9/802** (2006.01); **H04N 9/835** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04N 5/78213** (2013.01); **H04N 9/802** (2013.01); **H04N 9/835** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9117628A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9117628 A1 19911114**; AU 7765491 A 19911127; DE 4014832 A1 19911114; EP 0527795 A1 19930224; FI 925036 A0 19921106; FI 925036 A 19921106; JP H05506760 A 19930930

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100832 W 19910502**; AU 7765491 A 19910502; DE 4014832 A 19900509; EP 91908241 A 19910502; FI 925036 A 19921106; JP 50817891 A 19910502