(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. CI. ⁵ G11B 27/22	(11) 공개번호 특1992-0022283 (43) 공개일자 1992년12월19일
(21) 출원번호 (22) 출원일자	특 1992-0007148 1992년04월28일
(30) 우선권주장 (71) 출원인	695,026 1991년05월02일 미국(US) 톰슨 콘슈머 일렉트로닉스, 인코오포레이티드 - 피터 엠. 에마뉴엘
(72) 발명자	미합중국, 인디아나 46201, 인디아나폴리스, 노오스 셔만 드라이브 600 제임스 에드윈 헤일리
	미합중국, 인디아나 46250, 인디아나폴리스, 크릭사이드 래인 7239
	포이 에드워드 윌키
	미합중국, 인디아나 46038, 피셔스, 리버 리쥐 드라이브 11793
	랜돌 듀앤 스태이그스
(74) 대리인	미합중국, 인디아나 46032, 카르멜, 브룸리 웨이 3517 나영환, 도두형
<u>심사청구 : 없음</u>	

(54) 자동 프로그래밍 채널 매핑을 구비하는 비디오 카세트 레코더

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

자동 프로그래밍 채널 매핑을 구비하는 비디오 카세트 레코더

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명을 포함하는 VCR의 블록도,

제2도는 제1도의 콘트롤러의 제어 프로그램 일부를 도시하는 순서도,

제3a-3n도는 본 발명에 따라 생성되는 표시 화면을 예시하는 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일단의 무선주파수 (RF)신호 수신용 RF신호 입력단과, 상기 일단의 RF신호 수신용의 RF 신호 입력단에 결합된 튜너수단(102,104)을 구비하는데, 상기 튜너수단은 제어신호에 응답하여 상기 일단의 RF 신호로 부터 특정의 RF 신호를 선택하여 사전 지정된 수의 채널에 튜닝할 수 있으며, 상기 특정의 RF신호를 상기 튜너수단이 선택하도록 하는 상기 제어신호 발생용의 제어수단(110)과, 상기 제어수단에 결합되어 사용자의 조작에 응답하여 데이타를 입력하기 위한 수단(120,122,125)과, 상기 RF 신호중 일부를 튜닝하는 것과 관련된 데이타를 저장하는 제1의 복수의 메모리 위치(자동 프로그래밍 채널 주자 리스트)를 포함하는 메모리 수단을 구비하는데, 상기 제어 수단은 사용자에 의해 입력된 데이타에 응답하여 상기 튜너수단이 상기 사전 지정된 수의 채널 각각에 자동으로 튜닝하며, RF신호가 검출되는 상기 사전 지정된 수의 채널중 일부는 활성 상태의 채널이고, 상기 제어 수단은 상기 제1의 복수의 메모리 위치내에 상기 활성상태의 채널 각각의 RF신호의 검출을 나타내는 데이타를 저장하는 비디오 카세트 레코더에 있어서, 상기제어 수단(110)은 특정 시간과 날짜에서 특정한 채널에 튜닝하고 특정한 시간 간격 동안 수신한 텔레비젼 신호를 녹화하도록 상기 비디오 카세트 레코더를 프로그래밍하기 위한 다양한 자리수의 숫자로 구성

된 다수의 조합되어 부호화된 숫자 코드중의 하나의 요소를 수신하기 위한 프로그래밍 수단을 포함하며, 상기 숫자 코드를 다수의 채널 안내 번호중의 특정한 채널 안내 번호를 생성하기 위해 분해하여 해독하고, 상기 메모리 수단(117)은 상기 활성 상태의 채널의 채널 번호에서만 초기에 일대일 대응을 갖는 채널 안내 번호의 리스트를 나타내는 데이타를 저장하는 제2의 복수의 메모리 위치(520)를 포함하며, 상기제어 수단은 사용자에 의해 입력된 데이타에 응답하여 상기 활성 상태의 채널의 채널 번호에 대해 일대일 대응을 갖지 않는 채널 안내 채널 번호를 나타내는 데이타를 상기 제2메모리 수단의 메모리 위치의일부에 저장하고, 상기 제어 수단(110)은 상기 비디오 카세트 레코더를 프로그래밍하기 위한 다양한 자리수의 숫자로 구성된 다수의 조립되어 부호화된 숫자 코드중의 하나의 요소에 응답하여, 하나의 숫자코드를 특정한 채널 안내 채널 번호를 생성하기 위해 분해하여 해독하며, 상기 특정한 채널 안내 채널 번호를 상대의채널 번호를 유도하며, 상기 튜너 수단에 특정한 시간과 날짜에서 특정한 채널에 튜닝하고 특정한 시간 간격 동안 수신한 텔레비젼 신호를 녹화하도록 하는 프로그래밍 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 비디오 카세트 레코더.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제어 수단은 상기 제2메모리 수단을 검사하는 동안 상기 채널 안내 번호가 발견되지 않으면 활성 상태의 채널 번호에 대해 채널 안내 채널 번호의 일대일 대응을 지정하는 것을 특징으로하는 비디오 카세트 레코더.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 비디오 카세트 레코더를 프로그래밍하기 위한 다양한 자리수의 숫자로 구성되는 상기 조합되어 부호화된 숫자코드는 VCR PLUS[™] 프로그래밍 시스템의 코드인 것을 특징으로 하는 비디오 카세트 레코더.

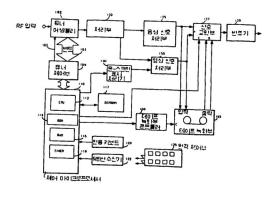
청구항 4

제3항에 있어서, 상기 비디오 카세트 레코더는 상기 VCR PLUS[™] 프로그래밍 시스템과 타이머 프로그래밍 시스템에 따라 프로그래밍을 실행하는 프로그래밍 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 비디오 카세트 레코더.

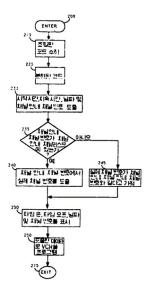
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

