(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
G11B 27/10

(11) 공개번호 특1992-0022281
(43) 공개일자 1992년12월19일

(21) 출원번호 특1992-0007313
(22) 출원일자 1992년04월30일

(30) 우선권주장 695,025 1991년05월02일 미국(US)

(71) 출원인 톰슨 콘슈머 일렉트로닉스, 인코오포레이티드 피터 엠. 에마뉴엘
미합중국, 인디아나 46201, 인디아나폴리스, 노오스 셔만 드라이브 600

(72) 발명자 빌리 웨스리 베이어스
미합중국, 인디아나, 46140, 그린필드, 우드크레스트 드라이브 6920
제임스 에드윈 헤일리
미합중국, 인디안, 46250, 인디아나폴리스, 크릭사이드 래인 7239
포이 에드워드 윌키
미합중국, 인디아나 46038, 피셔스, 리버 리쥐 드라이브 11793
랜돌 듀맨스태이그스
미합중국, 인디아나 46032, 카멜, 브룸리 웨이 3517

(74) 대리인 나영환, 도두형

심사청구 : 없음

(54) 비디오 카세트 레코더의 프로그래밍장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

비디오 카세트 레코더의 프로그래밍장치

[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

무전주파수(RF)신호 그룹을 수신하기 위한 RF신호 입력단과, 상기 RF신호 그룹을 수신하기 위한 RF 신호 입력단에 결합되어, 제어신호에 따라 상기 RF 신호 그룹으로부터 특정의 RF신호를 선택하고 미리 정해진 수의 채널에 동조시킬 수 있는 튜너 수단(102,104)과, 상기 튜너 수단으로 하여금 상기 특정 RF 신호를 선택하도록 상기 제어신호를 발생하기 위한 제어 수단(110)과, 상기 제어수단에 결합되어 사용자의 조작에 응답하여 데이타를 입력하기 위한 수단(120,122,125)과, 온-스크린 표시수단(140)을 구비하는 비디오 카세트 레코더에 있어서, 상기 제어수단은 특정한 시간과 날짜에서 특정한 채널에 튜닝하고 특정한 시간 간격동안 수신한 텔레비젼 신호를 녹화하도록 상기 비디오 카세트 레코더를 프로그래밍 하기 위한 다양한 자리수의 숫자로 구성된 다수의 조합되어 부호화된 숫자코드중의 어느 하나를 입력함에 의해 상기 비디오 카세트 레코더를 제1의 시스템에 따라 프로그래밍 하기 위한 제1의 프로그램 수단을 구비함으로써

상기 숫자코드를 다수의 채널안내번호중의 특정한 채널안내 번호를 제공하기 위해 분해하여 해독하며, 특정한 시간과 날짜에서 특정한 채널에 튜닝하고 특정한 시간간격동안 수신한 텔레비젼 신호를 녹화하도록 상기 비디오 카세트 레코터를 프로그래밍하기 위한 부호화 되지 않은 특정의 시간, 날짜 및 채널정보를 입력함에 의해 상기 비디오 카세트 레코더를 제2의 시스템에 따라 프로그래밍 하기 위한 제2의 프로그래밍 수단을 구비하며, 상기 온-스크린 표시수단은 상기 제1의 프로그래밍 수단에 독특한 제1의 표시화면 및 상기 제2의 프로그래밍 수단에 독특한 제2의 표시화면을 제공하며, 상가 제어수단은 프로그래밍 모드를 입력하기 위한 명령어의 상기 데이타 입력수단을 통한 입력에 따라, 상기 제1 및 제2의 수단중 어느 수단이 최근에 사용되었는지를 나타내는 데이타에 따라 상기 제1의 표시화면 및 제2의 표시화면을 제공하도록 상기 온-스크린 표시수단을 제어하는 것을 특징으로 하는 비디오 카세트 레코더.

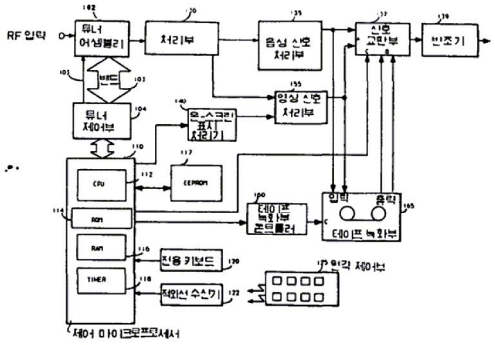
청구항 2

제1항에 있어서, 상기 비디오카세트 레코더를 프로그래밍하기 위한 다양한 자리수의 숫자로 구성되는 상기 조합되어 부호화된 숫자코드는 VCR PLUS™ 프로그래밍 시스템의 코드인 것을 특징으로 하는 비디오 카세트 레코더.

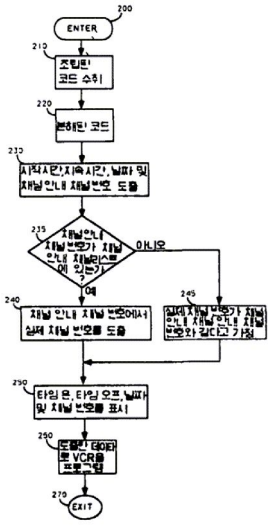
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

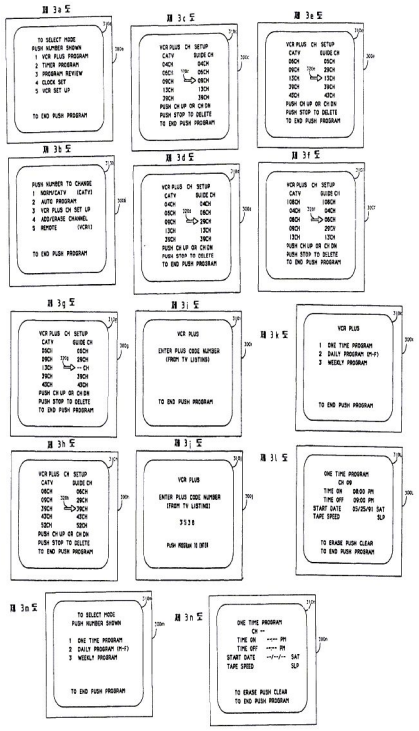
도면1



도면2



도면3


도 3a
TO SELECT MODE
PUSH NUMBER SHOWN
1 VCR PLUS PROGRAM
2 TIMER PROGRAM
3 PROGRAM REVIEW
4 CLOCK SET
5 VCR SET UP
TO END PUSH PROGRAM
도 3b
PUSH NUMBER TO CHANGE
1 NORM/CATV (CATV)
2 AUTO PROGRAM
3 VCR PLUS CH SET UP
4 ADD/ERASE CHANNEL
5 REMOTE (VCR1)
TO END PUSH PROGRAM
도 3c
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
04CH 04CH
08CH 08CH
08CH 08CH
13CH 13CH
39CH 39CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3d
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
04CH 04CH
08CH 08CH
08CH 08CH
13CH 13CH
39CH 39CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3e
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
08CH 08CH
04CH 04CH
08CH 08CH
08CH 08CH
13CH 13CH
39CH 39CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3f
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
08CH 08CH
04CH 04CH
08CH 08CH
08CH 08CH
13CH 13CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3g
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
08CH 08CH
39CH 39CH
13CH --CH
39CH 39CH
42CH 42CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3h
VCR PLUS CH SETUP
CATV GUIDE CH
08CH 08CH
08CH 39CH
39CH 39CH
42CH 42CH
52CH 52CH
PUSH CH UP OR CH DN
PUSH STOP TO DELETE
TO END PUSH PROGRAM
도 3i
VCR PLUS
ENTER PLUS CODE NUMBER
(FROM TV LISTING)
TO END PUSH PROGRAM
도 3j
VCR PLUS
ENTER PLUS CODE NUMBER
(FROM TV LISTING)
3338
PUSH PROGRAM TO ENTER
도 3k
VCR PLUS
1 ONE TIME PROGRAM
2 DAILY PROGRAM (M-F)
3 WEEKLY PROGRAM
TO END PUSH PROGRAM
도 3l
ONE TIME PROGRAM
CH 09
TIME ON 08:00 PM
TIME OFF 09:00 PM
START DATE 05/25/91 SAT
TAPE SPEED SLP
TO ERASE PUSH CLEAR
TO END PUSH PROGRAM
도 3m
TO SELECT MODE
PUSH NUMBER SHOWN
1 ONE TIME PROGRAM
2 DAILY PROGRAM (M-F)
3 WEEKLY PROGRAM
TO END PUSH PROGRAM
도 3n
ONE TIME PROGRAM
CH --
TIME ON --:-- PM
TIME OFF --:-- PM
START DATE --/--/-- SAT
TAPE SPEED SLP
TO ERASE PUSH CLEAR
TO END PUSH PROGRAM