

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G11B 20/02	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1993-0006700 1993년 04월 21일
(21) 출원번호	10-1991-0015881	
(22) 출원일자	1991년 09월 09일	
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 강진구	
(72) 발명자	나일구	
(74) 대리인	이동모	

심사청구 : 있음

(54) UHF RF 콘버터의 테스트 패턴 출력 시스템

요약

VCR의 RF 콘버터에 있어서, 내부의 테스트 패턴 제너레이터를 대신하여 OSD 기능을 이용하여 테스트 패턴을 출력하도록 한 것이다.

즉 테스트 스위치(17)의 동작에 의하여 OSD부(2)로 데이터, 클럭 및 스트로브 신호로 출력시키는 마이크(1)과, 상기 테스트 스위치(17)의 동작에 의하여 입력되는 비디오 및 오디오 신호를 뮤트시키는 뮤트부(3)(18)와, 상기 마이크(1)의 제어에 의하여 테스트 패턴을 발생시키는 OSD부(2)로 구성시킴으로써 생산 원가를 절감할 수 있는 효과가 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

UHF RF 콘버터의 테스트 패턴 출력 시스템

[발명의 간단한 설명]

제1도는 발명의 블록도,

제2도는 타이밍 차트,

제3도는 화면 구성의 어드레스(ADDRESS)에.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

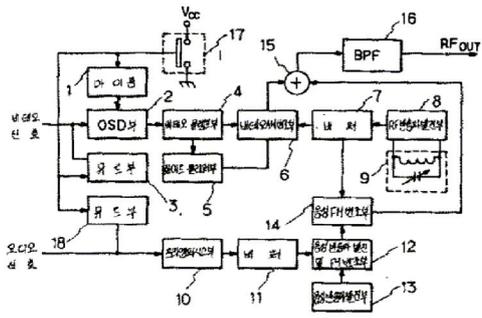
청구항 1

비디오 클램프부(4) 및 화이트 클리퍼부(5)를 통하여 안정된 비디오 신호를 RF 반송파 발진부(8) 및 RF 채널 가변부(9)에서 발진하여 버퍼(7)를 통하여 완충 증폭된 출력으로 AM 변조시켜 RF비디오 신호로 출력시키는 비디오 AM 변조부(6)와, 프리 앰퍼시브부(10) 및 버퍼(7)를 통하여 완충 증폭된 오디오 신호를 음성 반송파 발진부(13)의 출력으로 FM변조 시키는 음성 반송파 발진 및 FM 변조부(12)의 출력으로 FM 변조시켜 RF 오디오 신호로 출력시키는 음성 FM 변조(14)와, 상기 비디오 AM 변조부(6)의 출력과 상기 음성 FDM 변조부(14)의 출력을 합성시켜 BPF(16)를 통하여 RF 신호로 출력시키는 믹서부(15)가 구성된 회로에 있어서, 테스트 스위치(11)의 동작에 의하여 OSD부(2)로 데이터, 클럭, 스트로브 신호로 출력시키는 마이크(1)과, 상기 테스트 스위치(17)의 동작에 의하여 입력되는 비디오 및 오디오 신호를 뮤트시키는 뮤트부(3)(18)와, 상기 마이크(1)의 제어에 의하여 테스트 패턴을 발생시키는 OSD부(2)를 구성시킨 UHF RF 콘버터의 테스트 패턴 출력 시스템.

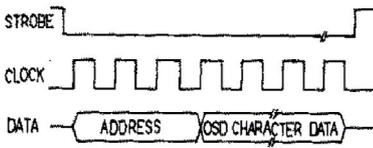
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

0	1	2	3	4	5	6	7
04	05	06	07	08	09	0A	0B
10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F
20	21	22	23	24	25	26	27