

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H04N 5/50	(11) 공개번호 특 1996-0006548	(43) 공개일자 1996년 02월 23일
(21) 출원번호 특 1994-0018036		
(22) 출원일자 1994년 07월 26일		
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호		
(72) 발명자 정기량	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우 : 441-370)	
(74) 대리인 조용식	경기도 수원시 팔달구 매탄동 성일아파트 202동 806호	

심사청구 : 있음

(54) 방송채널 메모리회로

요약

방송채널 메모리회로는 초기에 텔레비전을 생산한 후 방송채널을 정확하게 튜닝하여 이를 텔레비전내의 이이피-롬에 메모리하는 것으로서, 적외선 제어신호를 출력하는 제어부와, 제어부로부터 인가된 적외선 제어신호를 인가받아 디지털형태의 제어신호로 변환하는 적외선 수신기와, 적외선 수신기에 의해 수신된 디지털신호를 펄스폭 변조하여 디지털 펄스신호로 출력하는 마이크로 컴퓨터와, 마이크로 컴퓨터로부터 출력된 디지털 펄스신호를 아날로그형태의 전압으로 변환하는 디지털/아날로그 변환기와, 디지털/아날로그 변환기로부터 소정전압과 고주파 발생부로부터 고주파수의 방송신호를 동시에 인가받아 고주파수의 방송신호 중 디지털/아날로그 변환기로부터 인가된 소정전압의 크기에 대응하는 주파수 대역만을 검출하여 중간주파수의 방송신호로 변환하는 튜너와, 튜너에 의해 변환된 중간주파수의 방송신호를 카운팅하여 제어부에 출력하는 주파수 카운터를 구비하였다.

이것은 모두 텔레비전에 적용 가능하다.

대표도

도 2

명세서

[발명의 명칭]

방송채널 메모리회로

[도면의 간단한 설명]

제2도는 이 발명에 따른 방송채널 메모리회로도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

방송신호를 튜닝하는 튜너와, 상기 튜너에 고주파수의 방송신호를 인가하는 고주파 발생수단과, 상기 튜너에 의해 튜닝된 방송신호의 중간주파수를 카운팅하는 주파수 카운터를 구비하는 방송채널 메모리회로에 있어서; 상기 고주파 발생부를 제어하여 상기 튜너에 고주파수의 방송신호를 인가하도록 제어하고, 상기 주파수 카운터에 의해 카운팅된 중간주파수를 인가받아 체크하여 텔레비전내에 적외선의 제어신호를 출력하는 제어수단과; 상기 제어수단으로부터 인가된 적외선 제어신호를 수신하여 디지털형태의 제어신호로 변환하는 적외선 수신수단과; 상기 적외선 수신수단으로부터 디지털 제어신호를 인가받아 해당 제어신호에 따라 펄스폭 변조된 디지털형태의 펄스신호를 출력하는 마이크로 컴퓨터와; 상기 마이크로 컴퓨터로부터 인가된 디지털형태의 펄스신호를 아날로그형태의 전압으로 변환하여 상기 튜너에 변환된 소정전압을 공급하는 디지털/아날로그 변환수단을 구비하는 방송채널 메모리회로.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2

