

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H04Q 9/00	(11) 공개번호 특 1995-0007581	(43) 공개일자 1995년 03월 21일
(21) 출원번호	특 1993-0015180	
(22) 출원일자	1993년 08월 05일	
(71) 출원인	금성일렉트론 주식회사 문정환	
(72) 발명자	충청북도 청주시 향정동 50번지 권영정	
(74) 대리인	경상북도 구미시 공단동 256 503호 박장원	

심사청구 : 있음

(54) 리모콘 신호 중계회로

요약

본 발명은 리모콘 신호의 중계에 관한 것으로, 이와 관련된 종래의 기술은 리모콘 신호 송신부와 이 신호를 신호증폭, 파형 정형하는 수신부로 분리되어 있다.

따라서, 리모콘 신호 송·수신시에는 중간에 신호를 차단, 또는 방해받는 경우 신호를 수신할 수 없어 원격조정이 되지 않는 경우가 발생하게 되는 문제점이 있게 된다.

이에 따라 본 발명의 목적은 리모콘 신호의 송신단과 수신단을 함께 구성한 중계기에 의해 리모콘으로부터의 신호를 수신하고 이 신호를 소정처리수단을 통해 처리한 후 수신부로 리모콘 신호를 송출하는 리모콘 신호중계회로를 제공하는 데 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

리모콘 신호 중계회로

[도면의 간단한 설명]

첨부한 도면은 본 발명의 리모콘 신호 중계회로도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

리모콘으로부터 송신된 신호를 수신하는 광 다이오드(1)의 출력 신호를 증폭하는 증폭기(2)와, 상기 증폭기(2)로부터 출력된 신호에서 캐리어 신호의 유무를 판정하는 캐리어신호 유무 판정부(3)와, 캐리어 신호가 없을 때 입력신호의 파형을 정형하는 파형정형부(4)와, 직렬 데이터를 병렬 데이터로 변환하는 직/병렬 변환부(5)와, 데이터 신호를 일시 저장하는 램(6)과, 상기 램(6)에 저장된 데이터를 입력받아 이를 처리하고 주변회로를 제어하는 제어부(7)와, 캐리어 제어부(9)의 제어에 따라 캐리어 신호를 발생시키는 캐리어 발생부(10)와, 상기 제어부(7)의 제어에 따라 데이터 신호를 발생시키는 데이터 신호 발생부(11)와, 상기 캐리어 신호 발생기(10)와 데이터 신호 발생부(11)의 출력을 앤딩조합하는 앤드 게이트(12)와, 그 출력에 의해 구동되어 리모콘 신호를 발생시키는 트랜지스터(13)와 그 콜렉터에 연결된 광 다이오드(14)로 구성된 것을 특징으로 하는 리모콘 신호 중계회로.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

