(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
H04N 7/10

(11) 공개번호 특1997-0057762
(43) 공개일자 1997년07월31일

(21) 출원번호 특1995-0049176
(22) 출원일자 1995년12월13일

(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈
서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095)
(72) 발명자 권칠주
서울특별시 동작수 상도 3동 283-105
(74) 대리인 이원희

심사청구 : 있음

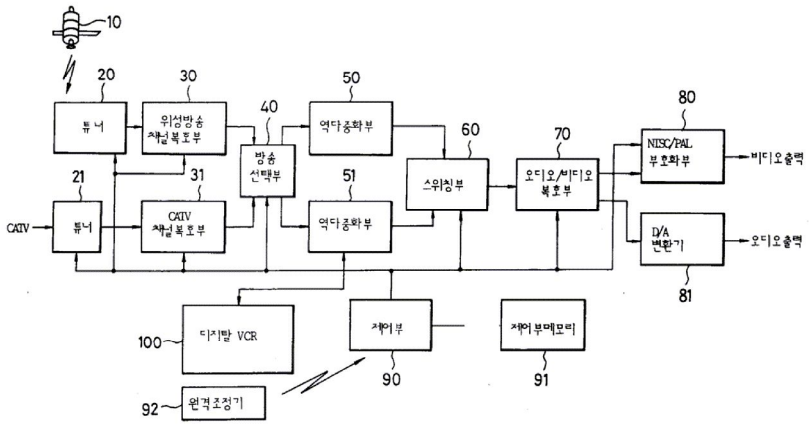
(54) 다기능 디지탈 수신장치

요약

본 발명은 위성방송과 CATV 방송을 수신하기 위한 다기능 디지탈 수신장치에 관한 것으로, 인공위성으로부터 전송되는 신호를 수신하는 수신수단과, 상기 수신수단에서 수신된 위성신호에서 발생된 에러를 정정하는 복호수단과, 케이블을 통해 입력되는 CATV 방송신호를 수신하는 수신수단과, 상기 수신수단에서 수신된 CATV신호에서 발생된 에러를 정정하는 복호수단과, 오디오 신호와 비디오 신호를 해독하는 복조수단과, 상기 복조수단에서 해독된 비디오 신호를 아날로그 신호로 부호화하여 비디오 신호를 화면에 출력하는 비디오출력수단과, 상기 복조수단에서 해독된 오디오 신호를 아날로그 신호로 변환하여 앰프에 출력하는 오디오출력수단이 구비된 디지탈 수신장치에 있어서,

상기 위성방송 복호수단과 CATV 복호수단에서 입력된 신호에 의해 시청자가 선택한 위성방송 또는 CATV 방송을 선택하는 방송선택수단과, 상기 방송선택수단에서 시청자가 선택한 방송 프로그램에 의해 시청하고자 하는 방송 채널을 추출하는 추출수단과, 상기 방송선택수단에서 시청자가 선택한 원하는 방송을 시청하며 다른 방송을 추출하여 디지탈 VCR에 입력하는 추출수단과, 상기 각각의 추출수단에서 추출된 방송 프로그램의 출력중 하나를 선택하여 복조수단에 출력하는 스위칭수단과, 상기 수단들을 제어하는 제어수단을 포함하여 시청자가 보고자하는 방송을 시청중이라도 다른 방송국의 방송 프로그램을 디지탈 매체에 녹화하여 이용자의 편리함을 도모할 수 있는 것이다.

대표도



명세서

[발명의 명칭]

다기능 디지탈 수신장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명을 해결하기 위한 다기능 디지탈 수신장치를 보인 구성 블럭도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 인공위성(Satellite)　　20, 21 : 튜너

30 : 위성방송채널복호부

31 : CATV채널복호부(Community Antenna Television Channel Decoding)

40 : 방송선택부　　50, 51 : 역다중화부

60 : 스위칭부　　70 : 비디오/오디오복호부

80 : NTSC/PAL부호화부(National Television System Committee/Phase Alternation by Line Encoding)

81 : D/A변환부　　90 : 제어부

91 : 메모리　　92 : 원격조정기

100 : 디지탈VCR

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

인공위성으로 부터 전송되는 신호를 수신하는 수신수단과, 상기 수신수단에서 수신된 위성신호에서 발생된 에러를 정정하는 복호수단과, 케이블을 통해 입력되는 CATV 방송신호를 수신하는 수신수단과, 상기 수신수단에서 수신된 CATV신호에서 발생된 에러를 정정하는 복호수단과, 오디오 신호와 비디오 신호를 해독하는 복조수단과, 상기 복조수단에서 해독된 비디오 신호를 아날로그 신호로 부호화하여 비디오 신호를 화면에 출력하는 비디오출력수단과, 상기 복조수단에서 해독된 오디오 신호를 아날로그 신호로 변환하여 앰프에 출력하는 오디오출력수단이 구비된 디지탈 수신장치에 있어서, 상기 위성방송 복호수단과 CATV 복호수단에서 입력된 신호에 의해 시청자가 선택한 위성방송 또는 CATV 방송을 선택하는 방송선택수단과, 상기 방송선택수단에서 시청자가 선택한 방송 프로그램에 의해 시청하고자 하는 방송 채널을 추출하는 추출수단과, 상기 방송선택수단에서 시청자가 선택한 원하는 방송을 시청하며 다른 방송을 추출하여 디지탈 VCR에 입력하는 추출수단과, 상기 각각의 추출수단에서 추출된 방송 프로그램의 출력중 하나를 선택하여 복조수단에 출력하는 스위칭수단과, 상기 수단들을 제어하는 제어수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 다기능 디지탈 수신장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

