

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H04N 5/45	(11) 공개번호 특 1993-0007255
	(43) 공개일자 1993년 04월 22일
(21) 출원번호	10-1992-0015471
(22) 출원일자	1992년 08월 27일
(30) 우선권주장	91-258583 1991년 09월 10일 일본(JP)
(71) 출원인	소니 가부시끼가이샤 오오가 노리오
(72) 발명자	일본국 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6쵸메 7방 35고 츠모리 고끼 일본국 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6쵸메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내 하야시 도시히데 일본국 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6쵸메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내
(74) 대리인	신관호

심사청구 : 없음

(54) 텔레비전 수상기

요약

본 발명은 텔레비전 수상기에 관한 것으로, 특히 픽처 인 픽처의 설정, 녹화등의 조작내용의 표시설정, 위성방송 안테나의 수신레벨의 표시설정, 음량의 설정등의 다수의 설정항목을, 화상을 표시하는 브라운관에 표시 가능한 텔레비전 수상기에 관한 것이다.

본 발명의 구성에서, 표시 마이컴(45)은 P pi P기능, BS방송 수신기능 등의 다수의 기능에 대한 메뉴를 브라운관(36)의 자화면(36b)에 표시하고, 이용자가 예를들면 리모콘(60)을 이용하여 이중음성 항목을 선택하여, 음성을 주음으로 설정한후 소스를 VTR(70)로 설정하면, 시스템 콘트롤러(41)는 VTR(70)에는 이중음성이 없으므로, 메뉴를 선택전의 상태로 함과 동시에, 이중음성 항목의 표시가 하프 톤이 되도록 표시마이컴(45)등을 제어한다.

즉 동작모드의 변경에 따라 메뉴의 금지항목이 존재하게 되었을때, 메뉴를 선택전의 상태로 되돌림과 동시에, 이 금지항목이 하프톤이 되도록 표시마이컴(45)등을 제어한다.

따라서 본 발명은 예를 들면 VTR(70)의 재생화상을 보고있는 동안에, 잘못하여 이중음성의 전환을 조작하여, 이중음성의 설정값이 변하는 것을 방지할 수 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

텔레비전 수상기

[도면의 간단한 설명]

- 제1도는 본 발명을 적용한 텔레비전 수상기의 회로구성을 나타내는 블록도이다.
- 제2도는 제1도의 텔레비전 수상기를 구성하는 리모콘의 조작부의 구성을 모식적으로 나타내는 평면도이다.
- 제3도는 제1도의 텔레비전 수상기의 화상 표시예를 나타내는 도면이다.
- 제4도는 주메뉴의 일 구체예를 나타내는 도면이다.
- 제5도는 자화면(子画面)메뉴의 일구체예를 나타내는 도면이다.
- 제6도는 설정항목을 하프톤(halftone)으로 제어하는 회로의 구체적인 회로구성을 나타내는 블록도이다.
- 제7도는 자화면의 표시제어를 설명하기 위한 플로우차트도이다.
- 제8도는 BS설정메뉴의 일 구체예를 나타내는 도면이다.

제9도는 타이머메뉴의 일 구체예를 나타내는 도면이다.
 제10도는 각종 설정(1)메뉴의 일 구체예를 나타내는 도면이다.
 제11도는 각종설정(1)메뉴의 일 구체예를 나타내는 도면이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

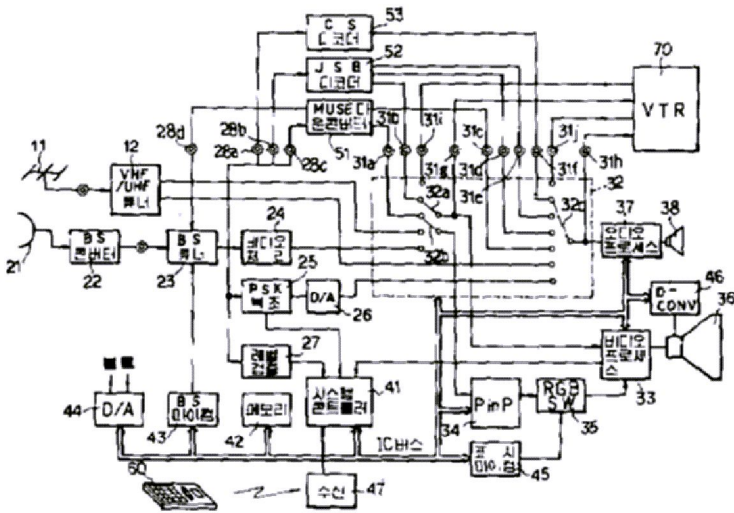
청구항 1

다수의 동작모드로 동작하는 텔레비전 수상기에 있어서, 각 동작모드에 따라 금지항목을 포함하는 다수의 설정항목을, 화상을 표시하는 표시부에 표시하는 표시수단과, 상기 표시수단으로 표시된 다수의 설정항목을 선택하여 설정값을 설정하는 설정수단과, 동작모드의 변경에 따라, 먼저 설정한 설정항목중의 적어도 하나가 새로운 동작모드에 있어서의 금지항목에 해당할때, 이 금지항목을 상기 설정 수단으로 설정하기 전의 상태가 되도록 상기 설정수단을 제어하는 제어수단을 갖는 것을 특징으로 하는 텔레비전 수상기.

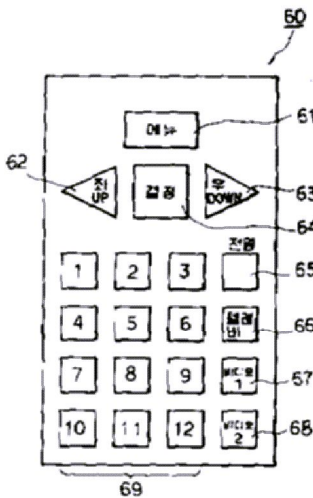
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

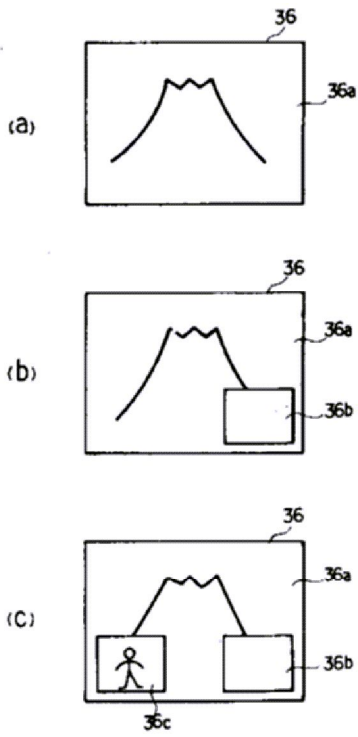
도면1



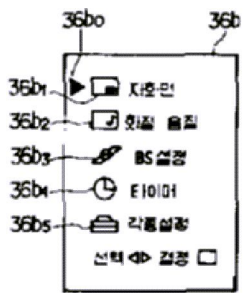
도면2



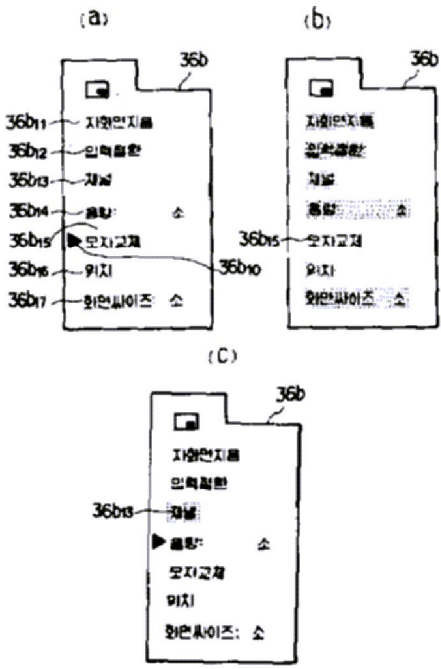
도면3



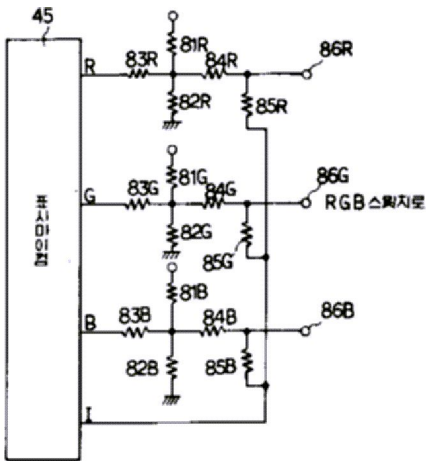
도면4



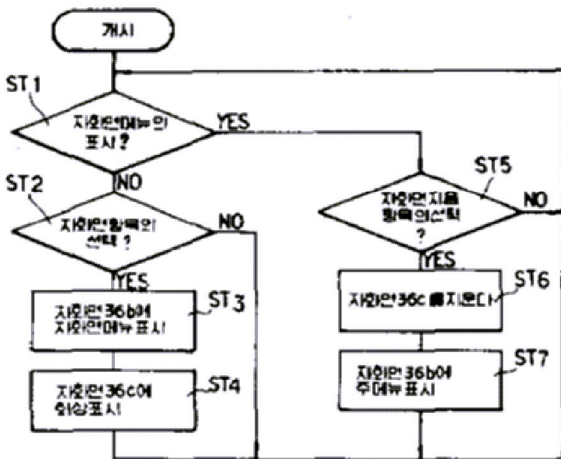
도면5



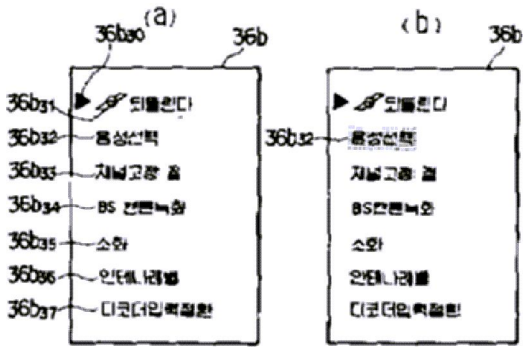
도면6



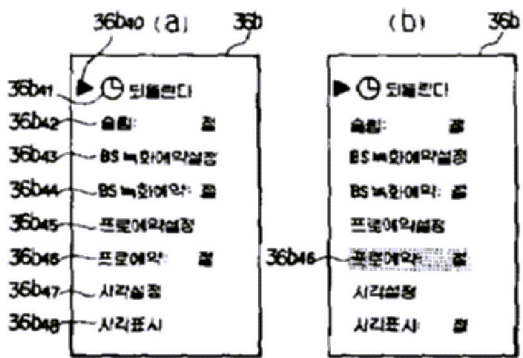
도면7



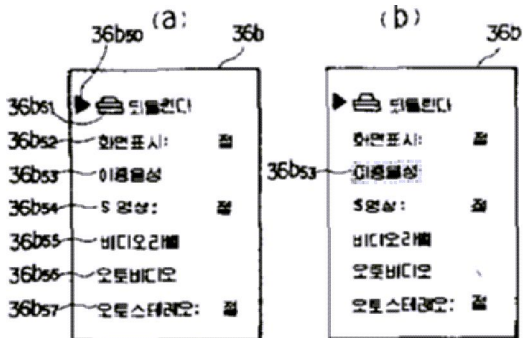
도면8



도면9



도면10



도면11

