

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H04N 5/445

(11) 공개번호 특 1997-0057230
(43) 공개일자 1997년 07월 31일

(21) 출원번호	특 1995-0066387
(22) 출원일자	1995년 12월 29일
(71) 출원인	대우전자 주식회사 배순훈
(72) 발명자	서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095) 박주덕
(74) 대리인	서울특별시 용산구 한강로 3가 65-500 유영대

심사청구 : 없음

(54) 한글교육기능을 갖춘 텔레비전

요약

본 발명은 한글교육기능을 갖춘 텔레비전에 관한 것으로서, 그 구성은 튜너(20)에 의해 선국되는 방송신호에 포함된 영상신호를 처리하는 영상 IF모듈(22)과 영상신호처리수단(24) 및 영상증폭출력수단(26)을 포함하는 영상신호처리계통과 그 방송신호에 포함된 음성신호를 처리하는 음성 IF모듈(28)과 음성신호처리수단(30) 및 음성증폭출력수단(32)을 포함하는 음성신호처리계통을 갖추어 CRT 및 스피커(SP) 상에 영상/음성방송신호의 재생을 수행하는 텔레비전에 있어서, 10-키의 기능과 병합하여 교육모드설정에 대한 키입력과 한글의 자음 및 모음을 입력할 수 있도록 하는 키입력수단(34)과, 상기 키입력수단(34)을 통한 교육모드의 설정시 그 교육모드를 인지하고서 키입력수단(34)의 자음 또는 모음키를 통하여 입력되는 철자에 대한 OSD표시 및 음성출력에 대한 제어를 수행하도록 하는 제어수단(36), 상기 제어수단(36)의 제어신호에 따라 한글의 자음 및 모음의 철자를 CRT상에 표시하도록 하는 OSD 처리수단(38), 상기 제어수단(26)의 제어신호에 따라 상기 OSD처리수단(38)에서 처리되어 CRT상에 표시되는 철자에 대한 음성을 스피커(SP)를 통하여 출력시키기 위하여 한글의 자음 및 모음의 발음에 대한 음성을 생성시키는 음성 IC수단(40) 및, 교육모드의 설정시 상기 제어수단(36)의 제어신호에 따라 상기 음성신호처리수단(30) 및 상기 음성 IC수단(40)으로부터 출력되는 음성신호의 출력경로를 선택스위칭하도록 하는 음성스위칭수단(42)을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하여, 원격제어장치로서 리모콘키에 한글의 자음과 모음을 입력시킬 수 있는 키를 10-키와 병합하여 사용가능하도록 하고, 교육모드설정 후 자음 또는 모음키 입력하면 그 입력되는 키의 철자를 OSD로 표시함과 더불어 음성출력하여 줌으로써 어린이의 한글교육용으로 텔레비전을 사용할 수 있는 효과가 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

한글교육기능을 갖춘 텔레비전.

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 한글교육기능을 갖춘 텔레비전의 블럭구성도.

제2도는 제1도에 도시된 키입력부의 일례로서 리모콘을 나타내는 도면.

제3도는 본 발명에 따른 한글교육기능을 갖춘 텔레비전의 동작시 CRT상에 OSD문자가 표시되는 것을 나타내는 도면이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

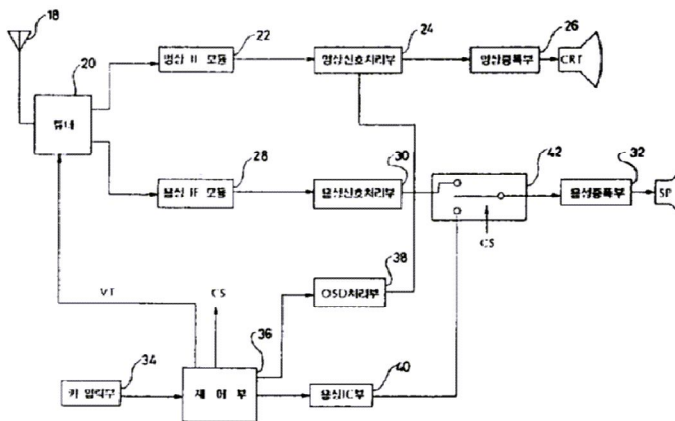
튜너(20)에 의해 선국되는 방송신호에 포함된 영상신호를 처리하는 영상 IF모듈(22)과 영상신호처리수단(24) 및 영상증폭출력수단(26)을 포함하는 영상신호처리계통과 그 방송신호에 포함된 음성신호를 처리하는 음성 IF모듈(28)과 음성신호처리수단(30) 및 음성증폭출력수단(32)을 포함하는 음성신호처리계통을 갖추어 CRT 및 스피커(SP)상에 영상/음성방송신호의 재생을 수행하는 텔레비전에 있어

서, 10-키의 기능과 병합하여 교육모드설정에 대한 키입력과 한글의 자음 및 모음을 입력할 수 있도록 하는 키입력수단(34)과, 상기 키입력수단(34)을 통한 교육모드의 설정시 그 교육모드를 인지하고서 키입력수단(34)의 자음 또는 모음키를 통하여 입력되는 철자에 대한 OSD표시 및 음성출력에 대한 제어를 수행하도록 하는 제어수단(36), 상기 제어수단(36)의 제어신호에 따라 한글의 자음 및 모음의 철자를 CRT 상에 표시하도록 하는 OSD 처리수단(38), 상기 제어수단(36)의 제어신호에 따라 상기 OSD처리수단(38)에서 처리되어 CRT상에 표시되는 철자에 대한 음성을 스피커(SP)를 통하여 출력시키기 위하여 한글의 자음 및 모음의 발음에 대한 음성을 생성시키는 음성IC수단(40) 및, 교육모드의 설정시 상기 제어수단(36)의 제어신호에 따라 상기 음성신호처리수단(30) 및 상기 음성IC수단(40)으로부터 출력되는 음성신호의 출력 경로를 선택스위칭하도록 음성스위칭수단(42)을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 한글교육기능을 갖춘 텔레비전.

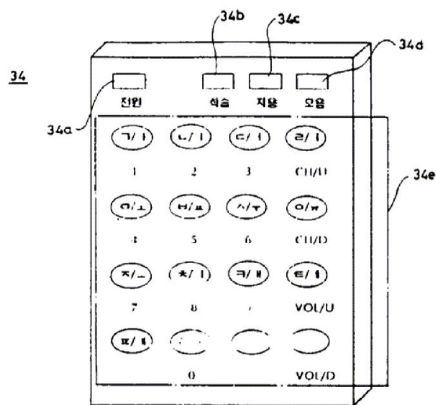
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

