

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H04N 7/087

(11) 공개번호 특1997-0057746
(43) 공개일자 1997년07월31일

(21) 출원번호	특1995-0061744
(22) 출원일자	1995년 12월 28일
(71) 출원인	대우전자 주식회사 배순훈
(72) 발명자	서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우:100-714) 이경찬
(74) 대리인	서울특별시 마포구 연남동 487-400 (우:121-240) 원은섭

심사청구 : 있음

(54) 텔레비전 수상기의 점자교육 방법 및 장치

요약

본 발명은 텔레비전 수상기의 점자교육 방법 및 장치에 관한 것으로서, 이는 사고로 인해 시력을 상실한 맹인들을 교육기관 및 전문기관이 아닌 가정에서 점자가 각인된 텔레비전 수상기의 리모트 콘트롤러를 이용하여 반복적이고 지속적인 시행착오의 학습을 통해 점자를 빠른 시일내에 익히도록 한 것이다.

이와 같은 발명 텔레비전 수상기의 점자교육 방법은 점자가 각인된 리모트 콘트롤러로부터의 교육모드키가 입력되면 화면에 점자교육 문자를 온스크린에 표시하고 점자교육 모드를 음성신호로 하여 발생하는 단계와; 상기 점자교육 음성발생후 리모트 콘트롤러로부터의 점자키가 입력여부를 검색하는 단계와; 상기 키입력이 없으면 점자교육의 표시와 음성을 재발생하고 점자키가 입력이 있으면 그 점자키를 판단하는 단계와; 상기 판단한 점자 키이에 대한 음성신호를 발생하고 화면에 문자를 온스크린으로 표시하여 주는 단계로 이루어짐으로서 달성된다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

텔레비전 수상기의 점자교육 방법 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명을 구현하기 위한 점자교육 장치의 시스템 구성도,

제3도는 본 발명의 기술에 의한 점자교육 과정의 신호 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

점자가 각인된 리모트 콘트롤러로부터의 교육모드키가 입력되면 화면에 점자교육 문자를 온스크린에 표시하고 음성신호를 발생하는 단계와; 상기 점자교육 음성신호 발생후 리모트 콘트롤러로부터의 점자키가 입력여부를 검색하는 단계와; 상기 키입력이 없으면 점자교육의 표시와 음성을 재발생하고 점자키가 입력이 있으면 그 점자키를 판단하는 단계와; 상기 판단한 점자키이에 대한 데이터를 음성신호를 발생하고 화면에 점자키이에 대한 문자를 표시하여 주는 단계로 이루어짐을 특징으로 한 텔레비전 수상기의 점자교육 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 점자 키이에 대한 음성신호 발생 및 문자표시 단계는, 상기 점자키가 조합형인가를 검색하는 단계와; 상기 검색한 결과 점자키가 조합형이면 그 조합문자에 대한 음성신호를 발생하고 화면에 조합문자를 표시하는 단계와; 상기 검색한 결과 조합형이 아니면 그 각각의 점자 키이에 대한 음성신호 발생과 문자를 표시하여 주는 단계로 이루어짐을 특징으로 한 텔레비전 수상기의 점자교육 방법.

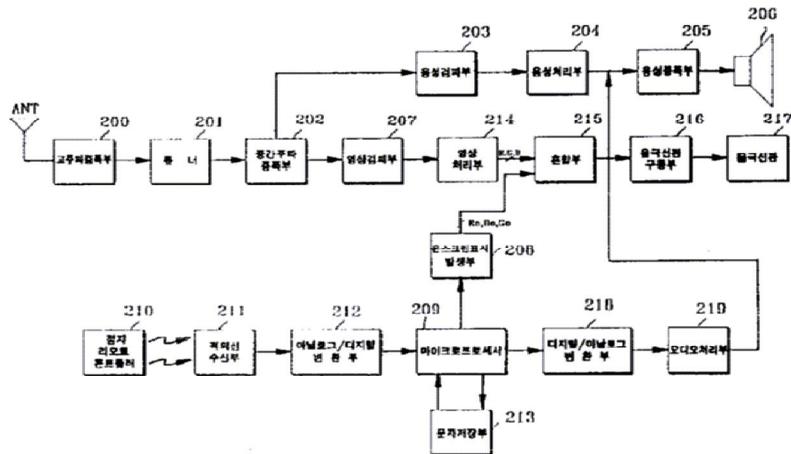
청구항 3

텔레비전 수상기의 해당기능, 문자 및 숫자에 대한 점자가 각인되어 있는 점자리모트 콘트롤러와; 상기 점자리모트 콘트롤러에서 얻어진 점자 데이터를 적외선 수신수단을 통해 입력받아 문자 저장수단의 문자 데이터와 비교 판단하고 그 판단한 문자데이터를 출력하는 마이크로 프로세서와; 상기 마이크로 프로세서에서 제공되는 문자데이터를 아날로그신호로 변환하는 디지털/아날로그 변환수단과; 상기 아날로그신호를 입력받아 오디오신호로 처리하여 음성증폭수단을 통해 스피커로 출력하는 오디오처리수단과; 상기 마이크로 프로세서에서 얻어진 문자데이터를 온스크린 영상신호로 처리하여 음극선관에 표시하는 온스크린표시 발생수단을 포함하여 구성된 것을 특징으로 한 텔레비전 수상기의 점자교육 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

