

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H04N 5/445	(11) 공개번호 특 1997-0078480	(43) 공개일자 1997년 12월 12일
(21) 출원번호	특 1996-0014418	
(22) 출원일자	1996년 05월 03일	
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호 경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지주식회사 서울방송 윤혁기 서울특별시 영등포구 여의도동 10-2 (우 : 150-010)	
(72) 발명자	박현정 경기도 수원시 팔달구 우만동 507-8 양진화 서울특별시 마포구 도화 1동 현대아파트 108동 1102호 조병성 경기도 수원시 금곡동 신미주아파트 2동 1504호	
(74) 대리인	김능균	

심사청구 : 있음

(54) 시청자 선택형 자막방송방법 및 수신방법

요약

본 발명은 시청자 선택형 자막방송방법 및 그 수신방법에 관한 것으로서, 특히 방송시에는 텔레비전 신호의 매필드마다 한 주사선에 문자정보 또는 제어정보를 가진 자막신호를 실어서 송신하되, 상기 제어정보 중 쓰기 방법 및 표시위치 제어정보는 소정 시간 간격으로 반복적으로 송신하고, 수신시에는 자막모드가 선택되면 미리 정해진 소정의 쓰기방법 및 표시위치로 수신된 문자정보를 화면상에 표시하는 단계; 미리 정해진 소정의 표시 방법 및 표시위치로 문자를 표시하는 중에 쓰기방법 및 표시위치의 제어정보가 수신되는 것을 체크하는 단계; 및 새로운 쓰기방법 및 표시위치 제어정보가 수신되면 수신된 새로운 쓰기방법 및 표시위치로 문자정보를 화면상에 표시하는 단계를 구비하는 것을 특징으로 한다.

따라서, 본 발명에서는 수신장치에서 자막방송 선택시에 즉시 자막을 화면상에 표시할 수 있게 된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

시청자 선택형 자막방송방법 및 수신방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 시청자 선택형 자막방송을 위한 텔레비전 방송시스템의 구성을 나타낸 블록도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

텔레비전 신호의 매필드마다 한 주사선에 문자정보 또는 제어정보를 가진 자막신호를 실어서 송신하는 시청자 선택형 자막방송방법에 있어서, 상기 제어정보 중 쓰기방법 및 표시위치 제어정보는 소정 시간 간격으로 반복적으로 송신되는 것을 특징으로 하는 시청자 선택형 자막방송방법.

청구항 2

텔레비전 신호의 매필드마다 한 주사선에 문자정보 또는 제어정보를 가진 자막신호를 실어서 송신하되, 상기 제어정보 중 쓰기방법 및 표시위치 제어정보는 소정 시간 간격으로 반복적으로 송신하는 시청자 선택형 자막방송을 수신하는 수신방법에 있어서, 자막모드가 선택되면 미리 정해진 소정의 쓰기방법 및 표

시위치로 수신된 문자정보를 화면상에 표시하는 단계; 상기 미리 정해진 소정의 표시방법 및 표시위치로 문자를 표시하는 중에 쓰기방법 및 표시위치의 제어정보가 수신되는가를 체크하는 단계; 및 새로운 쓰기방법 및 표시위치 제어정보가 수신되면 수신된 새로운 쓰기방법 및 표시위치로 문자정보를 화면상에 표시하는 단계를 구비하는 것을 특징으로 하는 시청자 선택형 자막방송의 수신방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

