(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
G11B 27/02

(11) 공개번호 특1997-0023303
(43) 공개일자 1997년05월30일

(21) 출원번호 특1996-0050525
(22) 출원일자 1996년10월31일
(30) 우선권주장 95-284011 1995년10월31일 일본(JP)
(71) 출원인 파이오니아 가부시키가이샤 이토 가네오
일본국 도쿄도 메구로쿠 메구로 1쵸메 4반 1고
(72) 발명자 도리우리 히로시
일본국 도쿄도 오오타쿠 오오모리니시 4쵸메 15반 5고 파이오니아 가부시키가이샤 오오모리 고죠 내
(74) 대리인 장용식, 정진상

심사청구 : 없음

(54) 가라오케 데이타의 송신방법 및 송수신장치

요약

(과제)

가로오케 연주의 경우에, 단말기측에서 다수의 곡 데이터를 유지, 관리할 필요없고 소망하지 않는 단말기수의 제약이 없는 것을 제공한다.

(해결수단)

센터에서 복수의 단말기에 배경영상데이타와 음곡데이타를 송신하는 가라오케 데이타의 송신방법에 의하여 복수의 배경영상데이타를 각각 다른 채널로 반복하여 송신함과 동시에 복수곡의 음곡데이타를 적어도 하나의 채널로 반복 송신한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

가라오케 데이타의 송신방법 및 송수신장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 가라오케의 송수신장치를 CATV에 적용한 제1실시예를 나타내는 그 전체블럭도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

센터로부터 복수의 단말기로 배경영상데이타와 음곡데이타를 송신하는 가라오케 데이타의 송신방법으로서, 복수의 배경영상데이타를 각각 다른 채널로 반복송신함과 동시에 복수곡의 음곡데이타를 적어도 한개의 채널로 반복송신하는 것을 특징으로 하는 가라오케 데이타의 송신방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 복수곡의 각각의 음곡데이타와 함께, 그 곡에 관련하는 상기 배경영상데이타가 송신되는 채널을 나타내는 채널데이타를 송신하는 것을 특징으로 하는 가라오케 데이타의 송신방법.

청구항 3

배경영상데이타와 음곡데이타를 송신하는 센터와, 이 송신된 데이타를 수신하는 복수의 단말기를 구비한 가라오케 데이타의 송수신장치로서 상기 센터는 상기 복수의 배경영상 데이타를 반복재생하는 영상데이타공급수단과, 상기 재생된 배경영상데이타를 각각 소정의 영상용 채널로 송신하는 영상데이타송신수단

과, 복수곡의 상기 음곡데이타를 반복재생하는 음곡데이타공급수단과, 상기 복수곡에 관련하는 상기 배경영상데이타가 송신되는 채널을 나타내는 채널데이타를 생성하는 채널데이타생성수단과, 상기 재생된 음극데이타 및 상기 생성된 채널데이타를 소정의 음극용 채널로 송신하는 음극데이타송신수단을 구비한 것이며, 상기 복수의 단말기는 각각, 연주하는 곡을 지정하는 입력수단과, 상기 소정의 음곡용 채널을 수신하여 상기 입력수단으로 지정된 곡의 음곡데이타 및 그 곡에 대응하는 채널데이타를 추출하는 음곡데이타수신 수단과, 상기 추출된 채널데이타에 기초해서 상기 소정의 영상용 채널중의 하나를 수신하는 영상데이타수신수단을 구비한 것을 특징으로 하는 가라오케 데이타의 송수신장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 음곡데이타송신수단은 상기 생성된 채널데이타를 상기 재생된 음곡데이타와 함께 송신하는 것이며, 상기 음곡데이타수신수단은 상기 입력수단으로 지정된 곡의 음곡데이타와 함께 그 곡에 대응하는 채널데이타를 추출하는 것을 특징으로 하는 가라오케 데이타의 송수신장치.

청구항 5

복수의 배경영상데이타가 복수의 영상용 채널로 반복하여 송신됨과 동시에 복수의 음곡데이타가 적어도 한개의 음곡용 채널로 반복송신되고 또한 이 곡에 관련하는 상기 배경영상데이타가 송신되는 채널을 나타내는 채널데이타가 상기 음곡데이타와 함께 송신되는 전송매체에 접속되고 이 송신된 데이타를 선택적으로 수신하여 배경영상의 표시 및 연주음의 출력을 하는 가라오케 데이타의 수신장치로서 연주대상곡을 지정하는 입력수단과, 상기 음곡용 채널을 선택하여 상기 입력수단으로 지정된 곡의 음곡 데이타 및 그 곡에 대응하는 채널데이타를 수신하고 이 수신한 음곡데이타를 상기 연주음의 출력의 처리에 제공하는 음곡데이타수신수단과, 상기 음곡데이타 수신수단에 의해서 수신된 채널데이타에 기초해서 상기 복수의 영상용 채널중의 하나를 선택하여 배경영상데이타를 수신하고 이 수신한 배경영상데이타를 상기 배경 영상의 표시의 처리에 제공하는 영상데이타수신수단을 구비한 것을 특징으로 하는 가라오케데이타의 수신장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

