

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H04R 1/00	(11) 공개번호 특 1995-0035504	(43) 공개일자 1995년 12월 30일
(21) 출원번호	특 1995-0010790	
(22) 출원일자	1995년 05월 03일	
(30) 우선권주장	238, 104 1994년 05월 04일 미국(US)	
(71) 출원인	에이티 앤드 티 코퍼레이션 엘리 와이스 미합중국, 뉴욕 10013-2412, 뉴욕, 애비뉴 오브 디 아메리카즈 32	
(72) 발명자	그레고리 씨어피터 미합중국, 뉴저지 08873, 서머셋, 바틀 로드 22	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 마이크론/확성기 및 다수의 마이크론/확성기를 구비하는 시스템

요약

마이크론/확성기는 마이크론 장치와, 확성기와, 정지 모드에서 마이크론/확성기로써 동작하기 위한 그리고 전화선으로부터의 배터리 전압에 응답해서 스피커폰 모드로 이동시키기 위한 수단을 포함한다. 정지 모드에서, 마이크론 장치 및 확성기는 서로 별개로 동작하는 반면에 스피커폰 모드에서 그들은 각 신호 강도를 기초로해서 상호 동작한다. 시스템에서, 마이크론/확성기는 다른 마이크론/확성기에 연결되어 하나의 마이크론/확성기의 마이크론 장치는 다른 마이크론/확성기의 마이크론 장치에 세로로 일렬이 되어 결합하고, 하나의 마이크론/확성기의 확성기는 다른 마이크론/확성기의 확성기에 세로로 일렬이 되어 결합한다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

마이크론/확성기 및 다수의 마이크론/확성기를 구비하는 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 특징을 구체화한 시스템의 블록도, 제2도는 제1도의 시스템에서 사용되는 스위칭 장치의 개략도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

마이크론/확성기에 있어서, 마이크론 장치와:확성기 장치와:전화선에 응답고 상기 마이크론 장치에 결합된 폰(phone)제어와:다수의 상태 선택 장치에 응답하는 전화 전압을 구비하며, 상기 확성기 장치는 상기 선택 장치의 하나의 상태에서 상기 폰 제어와 분리되고, 상기 선택 장치의 다른 상태에서 상기 폰 제어에 결합되는 것을 특징으로 하는 마이크론/확성기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 마이크론 장치는 마이크론과 보우팅(voting)회로와, 다른 마이크론/확성기의 보우팅 회로에 대한 컨넥터(connector)장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 마이크론/확성기.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 마이크론/확성기는 상기 폰 제어에 연결된 후크 스위치를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 마이크론/확성기.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 확성기 장치는 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 마이크로폰/확성기.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 확성기 수단은 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 제1수단을 포함하며 상기 선택 장치는 상기 확성기를 또 다른 확성기에 연결시키는 제2수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 마이크로폰/확성기.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 마이크로폰 장치는 마이크로폰과, 보우팅 회로와, 상기 보우팅 회로를 다른 마이크로폰/확성기의 보우팅 회로에 연결시키는 수단을 포함하고, 상기 마이크로폰/확성기는 상기 폰 제어에 연결된 후크 스위치를 더 구비하며, 상기 확성기 장치는 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 제1수단을 포함하며 상기 변환 수단은 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 제2수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 마이크로폰/확성기.

청구항 7

다수의 마이크로폰/확성기와, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 마이크로폰 확성기가 오프-후크 상태에 놓이고 활성적인 전화선에 연결되는 것을 나타내는 전압에 응답하여, 정지시, 마이크로폰/확성기 모드를 상기 마이크로폰 확성기를 스피커폰 모드로 놓이게 하는 수단과, 상기 마이크로폰/확성기를 세로로 일렬이 되게 연결하고 상기 마이크로폰/확성기중 오직 하나를 전화선에 연결하는 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 마이크로폰/확성기 각각은 마이크로폰 장치 및 확성기 장치를 포함하며, 연결하는 상기 수단은 각 마이크로폰/확성기의 상기 확성기 장치를 상기 마이크로폰/확성기의 다른 확성기 장치에 연결하고, 하나의 마이크로폰/확성기의 상기 마이크로폰 장치는 다른 마이크로폰 장치의 마이크로폰 장치에 연결하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 9

제7항에서, 상기 마이크로폰/확성기 각각은, 마이크로폰 장치와:확성기 장치와:확성기 장치와:상기 마이크로폰 장치에 결합되고 전화선에 응답하는 폰 제어를 포함하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 10

제7항에 있어서, 마이크로폰 장치와:확성기 장치와:전화선에 결합하고 상기 마이크로폰 장치에 결합된 폰 제어와:다수의 상태 선택 장치에 응답하는 전화 전압과:상기 확성기 장치는 상기 선택 장치의 하나의 상태에서 상기 폰 제어로부터 분리되고, 상기 선택 장치의 다른 상태에서 상기 폰 제어에 결합되는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 11

제10항에 있어서, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 상기 마이크로폰 장치는 마이크로폰과, 보우팅 회로와, 상기 보우팅 회로를 다른 마이크로폰/확성기의 보우팅 회로에 연결시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 12

제10항에 있어서, 각각의 마이크로폰/확성기에서, 후크 스위치는 상기 폰 제어에 연결되는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 13

제10항에 있어서, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 상기 확성기 장치는 확성기와, 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 14

제10항에 있어서, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 상기 확성기 장치는 확성기와, 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 제1수단을 포함하며 상기 변환 수단은 상기 확성기를 또 다른 확성기에 연결시키는 제2수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 15

제10항에 있어서, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 상기 마이크로폰 장치는 마이크로폰과, 보우팅 회로와, 상기 보우팅 회로를 다른 마이크로폰/확성기의 보우팅 회로에 연결시키는 수단을 포함하며, 상기 마이크로폰/확성기는 상기 폰 제어에 연결된 후크 스위치를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 16

제10항에 있어서, 각각의 상기 마이크로폰/확성기에서, 상기 확성기 장치는 상기 확성기를 다른 확성기에 연결시키는 제1수단을 포함하며 상기 변환 수단은 상기 확성기를 또 다른 확성기에 연결시키는 제2수

단을 포함하며, 상기 마이크로폰 장치는 마이크로폰과, 보우팅 회로와, 상기 보우팅 회로를 다른 마이크로폰/확성기의 보우팅 회로에 연결시키면 수단을 포함하며, 상기 마이크로폰/확성기는 상기 폰 제어에 연결된 후크 스위치를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 시스템.

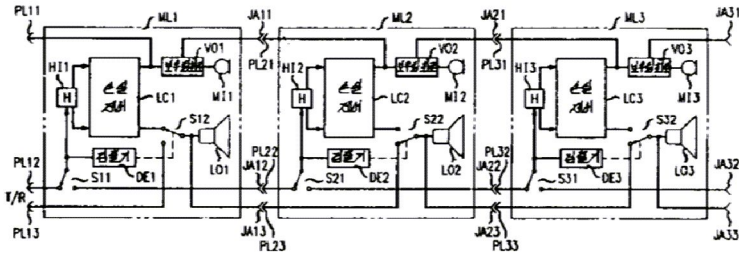
청구항 17

음성을 수신하는 마이크로폰 수단과, 음성을 전송하는 확성기 수단과, 전화선 전압에 응답하여 상기 마이크로폰 수단에 대한 스피커폰 관계로 상기 확성기 수단을 놓아두고 전화성 배터리 전압부재시 스피커폰 관계로부터 상기 확성기 수단을 제거하는 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

