

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H04N 7/15

(11) 공개번호 특1997-0057796
(43) 공개일자 1997년07월31일

(21) 출원번호	특1995-0055867
(22) 출원일자	1995년 12월 23일
(71) 출원인	한국전기통신공사 이 준 서울특별시 종로구 세종로 100번지 (우:110-050)한국전자통신연구원 양 승택 대전광역시 유성구 가정동 161번지 (우:305-350) (72) 발명자 최진상 대전광역시 동구 자양동 201 동아아파트 106-1503 황대환 대전광역시 서구 갈마동 동산아파트 10-802 김선자 대전광역시 유성구 신성동 한울아파트 109-103 박종훈 대전광역시 유성구 신성동 대림두레아파트 101-806 이의택 대전광역시 유성구 어은동 한빛아파트 133-501 (74) 대리인 박해천, 염주석

심사청구 : 있음

(54) 탁상형 영상회의 단말의 영상 자동응답/메일장치

요약

본 발명은 탁상형 영상회의 단말에서 미디어 다중화/역다중화 장치와 통신망 처리장치 사이에 그 인터페이스를 가지며, 영상회의 단말의 주플랫폼인 PC 하드웨어에 직접 접속되는 영상 자동응답/메일 장치에 있어서, 상기 송/수신 경로를 절환하는 경로제어기; 상기 PC의 보조기억장치에 저장된 부재중 안내 데이터 스트림을 직렬로 변환하여 상기 경로제어기로 전송하는 병/직렬 변환기; 경로 제어기로부터 받은 신호를 직/병렬 변환하여 상기 PC의 보조기억장치에 전송하는 직/병렬 변환기; 상기 경로제어기, 상기 직/병렬 변환기 및 상기 병/직렬 변환기를 윈도우즈 환경하에서 제어하는 소프트웨어를 포함하는 것을 특징으로 하는 탁상형 영상회의 단말의 영상 자동응답/메일 장치에 관한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

탁상형 영상회의 단말의 영상 자동응답/메일장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 적용된 ISDN용 탁상형 영상회의 단말의 기능 블록도,

제2도는 PC 내부 보조기억장치를 이용한 영상자동 응답 장치 구성 블록도,

제3도는 본 발명에 따른 동작 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

탁상형 영상회의 단말에서 미디어 다중화/역다중화 장치와 통신망 처리장치 사이에 그 인터페이스를 가지며, 영상회의 단말의 주 플랫폼인 PC하드웨어에 직접 접속되는 영상 자동응답/메일 장치에 있어서, 상기 송/수신 경로를 절환하는 경로제어기; 상기 PC의 보조기억장치에 저장된 부재중 안내 데이터 스트림을 직렬로 변환하여 상기 경로제어기로 전송하는 병/직렬 변환기; 경로 제어기로부터 받은 신호를 직/병렬 변환하여 상기 PC의 보조기억장치에 전송하는 병/직렬 변환기; 상기 경로제어기, 상기 직/병렬 변환기 및 상기 병/직렬 변환기를 윈도우즈 환경하에서 제어하는 소프트웨어를 포함하는 것을 특징으로 하는 탁상형 영상회의 단말의 영상 자동응답/메일 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 소프트웨어는 부재중 안내 및 수신 메시지를 저장하기 위하여, 상대방으로부터의 호설정 요구로부터 호착신이 이루어지고(301), 수신자 응답이 없을 경우 부재중에 따른 타이머가 종료되면(302), H.242 절차에 따른 초기 통신 모드가 지정되며(303), PC보조기억장치에 저장된 부재중 안내 데이터 스트림이 상기 병/직렬 변환 및 상기 경로 제어기를 거쳐 상대방에게 전달되도록 하는 (304)것을 특징으로 하는 탁상형 영상회의 단말의 영상 자동응답/메일 장치.

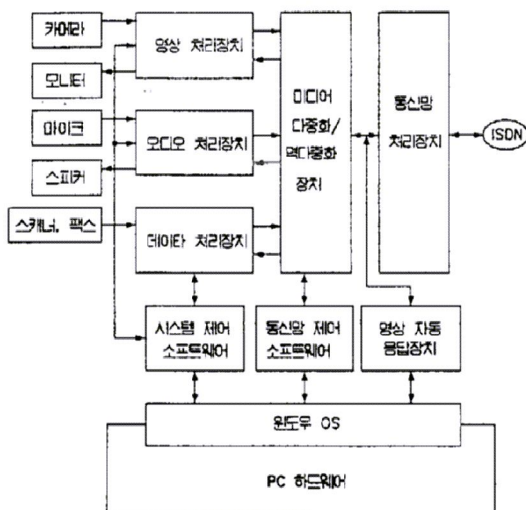
청구항 3

제1항에 있어서, 상기 소프트웨어는 수신 메시지를 검색하기 위하여, 부재중 통화가 있었음을 알게된 사용자의 명령에 의해(351), 저장된 메시지 데이터 스트림의 단말 전달 능력에 따른 통신 모드 초기화된 이후(352), PC보조기억장치에 저장된 통화 데이터 스트림이 상기 병/직렬 변환기 및 상기 경로 제어기를 통해 디스플레이되도록 하는(353,354)것을 특징으로 하는 탁상형 영상회의 단말의 자동응답/메일 장치.

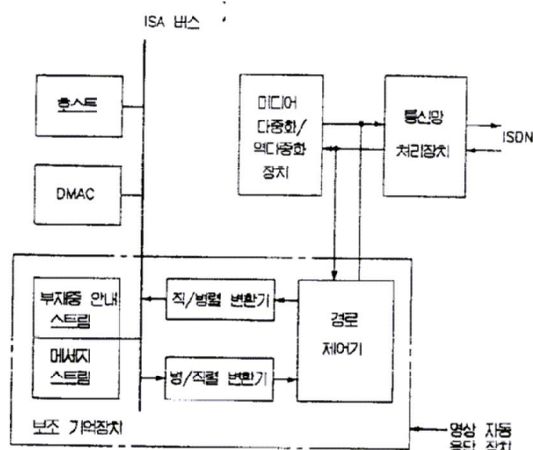
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

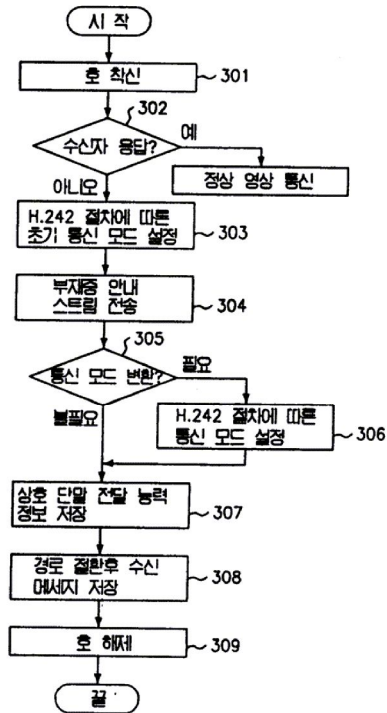
도면1



도면2



도면3-a



도면3-b

