

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04B 1/69

(45) 공고일자 2004년03월22일  
(11) 등록번호 10-0423723  
(24) 등록일자 2004년03월08일

(21) 출원번호 10-2001-0077011  
(22) 출원일자 2001년12월06일

(65) 공개번호 10-2003-0046760  
(43) 공개일자 2003년06월18일

(73) 특허권자 한국전자통신연구원  
대전 유성구 가정동 161번지

(72) 발명자 장일순  
대전광역시유성구신성동140-741/1

김광순  
대전광역시유성구신성동하나아파트109-1203

류득수  
대전광역시유성구어은동한빛아파트121-301

(74) 대리인 특허법인 신성

심사관 : 정재우

(54) 시분할 방법을 이용한 동적 할당 탐색 장치

요약

본 발명은 시분할 방법을 이용한 동적 할당 탐색 장치에 관한 것으로서, 다중경로를 검색하기 위해 필요한 사용자의 정보를 전달하는 사용자 정보 전달수단; 사용자 정보 전달수단으로부터 사용자의 정보를 전달받아, 각 탐색수단의 할당, 재할당, 제거 및 해당 탐색수단의 동작을 제어하는 다수의 탐색제어수단; 다수의 탐색제어수단의 제어에 따라 시간적으로 분할되어 동작되고, 소정의 시간동안 다중경로를 통해 수신된 신호를 역확산하여 심볼 단위로 코히런트하게 축적하는 동적 할당이 가능한 다수의 탐색수단; 다수의 탐색수단으로부터 동시에 전달되는 다른 사용자의 코히런트하게 축적된 단위 심볼을 저장하고 있는 단위 심볼 저장수단; 단위 심볼 저장수단을 제어하여, 저장된 단위 심볼 축적 신호를 순차적으로 심볼 처리수단으로 전달하도록 하고, 심볼 처리수단을 제어하는 단위 심볼 신호 제어수단; 및 단위 심볼 신호 제어수단의 제어하에, 단위 심볼 저장수단으로부터 출력되는 각 사용자별 단위 심볼 축적 신호를 넉코히런트하게 축적하고 축적된 결과를 정렬하여, 다중경로로 입력되는 신호의 윗셋을 결정하는 심볼 처리수단을 포함한다.

대표도

도 2

색인어

동적 할당, 탐색기, 시분할, 다중 경로, 기지국 모델

명세서