



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2008년01월21일  
(11) 등록번호 10-0796008  
(24) 등록일자 2008년01월11일

(51) Int. Cl.  
H04B 7/26 (2006.01) H04L 27/26 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2006-0074143  
(22) 출원일자 2006년08월07일  
심사청구일자 2006년08월07일  
(65) 공개번호 10-2007-0062900  
(43) 공개일자 2007년06월18일  
(30) 우선권주장 1020050122601 2005년12월13일 대한민국(KR)  
(56) 선행기술조사문헌 KR1020030021434 A  
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자 한국전자통신연구원  
대전 유성구 가정동 161번지  
연세대학교 산학협력단  
서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교  
(72) 발명자 김광순  
서울특별시 양천구 신정1동 목동아파트 901동 1503호  
이두호  
서울특별시 동작구 사당2동 극동아파트 108동 1402호  
(뒷면에 계속)  
(74) 대리인 유미특허법인

전체 청구항 수 : 총 19 항

심사관 : 정구웅

(54) 이동통신 시스템의 기지국 송신 장치 및 그의 송신 방법과, 단말 수신 장치 및 그의 통신 방법

(57) 요약

단말 수신 장치는 수신 신호에 설정된 적응 송신 방식에 따라 복수의 채널 정보 중 적어도 하나의 채널 정보를 기지국 송신 장치로 송신한다. 그리고 단말 수신 장치는 복수의 채널 정보에 기초하여 생성된 채널 상태 정보를 매우 긴 주기로 하여 기지국 송신 장치로 전송한다. 기지국 송신 장치에서는 수신된 채널 상태 정보와 채널 상태 정보에 대응하는 적어도 하나의 채널 정보를 사용하여 다수의 적응 송신 방식 중 하나의 적응 송신 방식을 사용하여 트래픽 데이터를 단말 수신 장치로 전송한다. 이와 같이, 수신 신호에 설정된 적응 송신 방식에 따라 기지국 송신 장치로 송신하는 채널 정보의 양을 달리 함으로써, 귀환되는 채널 정보의 양을 최소화할 수 있으며 시스템 용량 증대를 가져올 수 있다.

대표도 - 도1

