



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년06월20일
(11) 등록번호 10-1042790
(24) 등록일자 2011년06월13일

(51) Int. Cl.

H04B 7/14 (2006.01) H04B 7/15 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0033913

(22) 출원일자 2007년04월05일

심사청구일자 2008년09월24일

(65) 공개번호 10-2008-0090731

(43) 공개일자 2008년10월09일

(56) 선행기술조사문헌

Hybrid Division Duplex 시스템을 위한 통합 무선
자원관리 방법 - 한국통신학회논문지 제31권
제11A호, 2006.11*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

연세대학교 산학협력단

서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

삼성전자주식회사

경기도 수원시 영통구 매탄동 416

(72) 발명자

최진구

서울특별시 관악구 신림7동 관악산 휴먼시아 101
동 909호

정성윤

서울특별시 성동구 금호동3가 1265-75번지 302호

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

이건주

전체 청구항 수 : 총 16 항

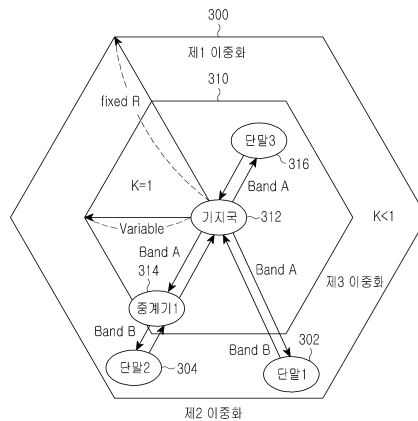
심사관 : 이정수

(54) 중계기를 사용하는 통신시스템에서의 데이터 송수신 방법 및 장치

(57) 요약

본 발명은, 통신시스템에서 기지국이 데이터를 송수신하는 방법에 있어서, 단말의 위치를 확인하는 과정과, 상기 단말의 위치에 따라 상기 단말과의 데이터 송수신을 위한 송수신 방식을 결정하는 과정과, 상기 결정된 송수신 방식을 사용하여 상기 단말과 데이터를 송수신하는 과정을 포함하며; 상기 단말은 셀의 내부 영역과 셀의 외부 영역 중 어느 하나에 위치하며, 상기 셀의 내부 영역은 인접 셀간의 간섭에 따라 유동적인 반경을 가지며, 상기 셀의 외부 영역은 셀의 영역에서 상기 셀의 내부 영역을 제외한 영역임을 특징으로 한다.

대표도 - 도3



(72) 발명자

윤상보

경기도 성남시 분당구 이매동 이매촌성지아파트
701동 501호

김광순

서울특별시 양천구 신정1동 목동아파트 901동 301
호

상영진

서울특별시 서초구 잠원동 38-2 301호

박진배

인천광역시 남구 주안6동 월드빌 901호

김성륜

서울특별시 서초구 우면동 동양고속아파트 103동
1401호