



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0004567
(43) 공개일자 2011년01월14일

(51) Int. Cl.

H04W 16/12 (2009.01) H04B 7/26 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0062054

(22) 출원일자 2009년07월08일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

연세대학교 산학협력단

서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

엘지전자 주식회사

서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

(72) 발명자

양석철

경기도 안양시 동안구 호계동 533번지 LG제1연구
단지

김병훈

경기도 안양시 동안구 호계동 533번지 LG제1연구
단지

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

박영복, 김용인

전체 청구항 수 : 총 20 항

(54) 협력적 무선 자원 관리 방법

(57) 요약

협력적 무선 자원 관리 방법이 개시된다. 수신 단계에서, 상위 시스템은 협력단위 내 각 단말이 각 셀의 부채널 별로 측정된 신호대 잡음비(Signal to Noise Ratio, SNR) 정보를 상기 협력단위 내의 각 기지국으로부터 수신한다. 무선 자원 할당 단계에서, 상위 시스템은 상기 수신한 신호대 잡음비 정보 및 상기 각 단말의 현재 평균 전송률 정보를 이용하여 상기 각 단말 별로 최소 평균 전송률을 보장하는 전송 전력 값을 포함하는 무선 자원을 할당한다. 전송 단계에서, 상위 시스템은 상기 각 단말 별로 상기 할당된 무선 자원 정보를 상기 각 기지국으로 전송한다.

대표도

