



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2015년10월07일

(11) 등록번호 10-1557501

(24) 등록일자 2015년09월25일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

H04W 84/18 (2009.01) H04W 36/20 (2009.01)

(21) 출원번호 10-2008-0133326

(22) 출원일자 2008년12월24일

심사청구일자 2013년12월20일

(65) 공개번호 10-2010-0074803

(43) 공개일자 2010년07월02일

(56) 선행기술조사문헌

KR100748911 B1

KR1020060109799 A

KR1020080079974 A

(73) 특허권자

엘지전자 주식회사

서울특별시 영등포구 여의대로 128 (여의도동)

연세대학교 산학협력단

서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)

(72) 발명자

김광순

서울특별시 양천구 목동서로 340, 목동신시가지아파트 901동 1503호 (신정동)

양석철

경기 안양시 동안구 흥안대로81번길 77

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

에스엔아이퍼특허법인

전체 청구항 수 : 총 5 항

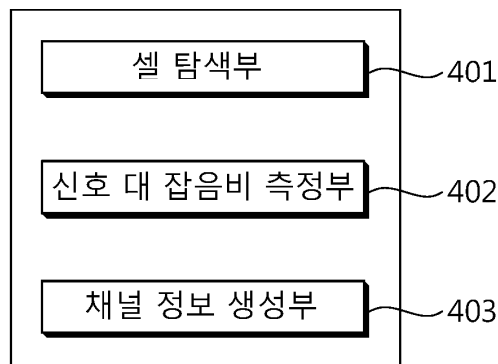
심사관 : 손영태

(54) 발명의 명칭 **다중 셀 협력 방법**

(57) 요약

본 발명의 실시예에 따른 다중 셀 협력 방법은 단말의 서빙 셀 및 2개 이상의 인접 셀에 대한 셀 측정에 따른 신호 대 잡음비가 기준치 이상인 협력 단위 결정 대상 셀들의 채널 정보를 수신하는 단계, 하나 이상의 셀을 포함하며 상기 단말로의 협력 전송을 수행하는 협력 단위를 결정하기 위한 협력 단위 결정 주기를 상기 채널 정보를 이용하여 결정하는 단계 및 상기 채널 정보를 이용하여 상기 협력 단위 결정 주기마다 상기 협력 단위 결정 대상 셀들 중에서 상기 협력 단위를 결정하는 단계를 포함한다. 시간에 따라 사용자들의 채널 상태를 반영하여 동적으로 협력 단위를 결정할 수 있다.

대표도 - 도4



(72) 발명자

강민규

서울특별시 동작구 남부순환로255길 5, 배요빌라
202 (사당동)

박진배

인천광역시 남구 주안로 167, 901호 (주안동, 월드
빌)

최영섭

경기 안양시 동안구 흥안대로81번길 77