



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0074803  
(43) 공개일자 2010년07월02일

(51) Int. Cl.

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

(21) 출원번호 10-2008-0133326

(22) 출원일자 2008년12월24일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

엘지전자 주식회사

서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

연세대학교 산학협력단

서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

(72) 발명자

김광순

서울특별시 양천구 신정동 목동신시가지아파트  
901-1503

양석철

경기도 안양시 동안구 호계1동 LG연구소

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

양문옥

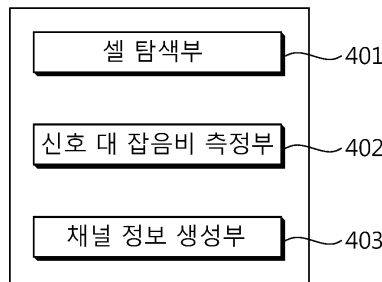
전체 청구항 수 : 총 12 항

**(54) 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 사당1동 1052-2 배요빌라 202

**박진배**

인천광역시 남구 주안6동 월드빌 901호

**최영섭**

경기도 안양시 동안구 호계1동 LG연구소