



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0002783  
(43) 공개일자 2011년01월10일

(51) Int. Cl.

H04W 16/32 (2009.01) H04L 27/26 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0042096

(22) 출원일자 2010년05월04일

심사청구일자 없음

(30) 우선권주장

1020090060138 2009년07월02일 대한민국(KR)

(71) 출원인

한국전자통신연구원

대전 유성구 가정동 161번지

삼성전자주식회사

경기도 수원시 영통구 매탄동 416

(72) 발명자

장성철

대전 유성구 전민동 엑스포아파트 309동 901호

김원익

대전 유성구 지족동 열매마을7단지아파트 709동 602호

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

유미특허법인

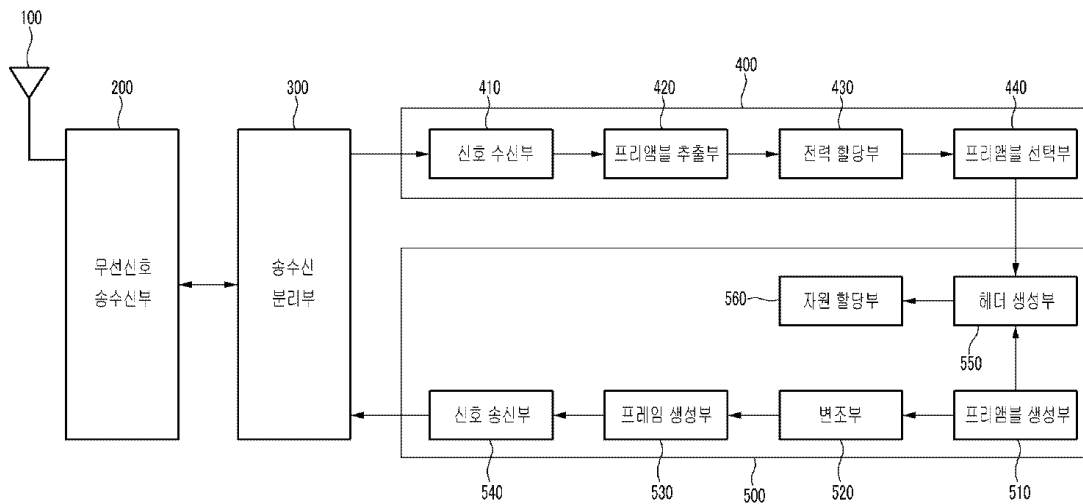
전체 청구항 수 : 총 15 항

(54) 펄토셀 기지국 장치 및 자기 설정 방법

(57) 요약

인접한 매크로셀 및 펄토셀로부터 수신되는 신호로부터 제1 매크로셀 프리앰블을 추출하고, 추출한 제1 매크로셀 프리앰블을 이용하여 펄토셀 기지국의 송신 전력을 설정한다. 제1 매크로셀 프리앰블로부터 추출되는 제2 매크로셀 프리앰블과 미리 저장된 제2 매크로셀 프리앰블 간의 상관값을 이용하여 펄토셀 기지국의 제2 펄토셀 프리앰블을 선택하고, 인접한 매크로셀 및 펄토셀 간의 신호 간섭 크기를 고려하여 펄토셀 기지국의 데이터 전송을 위한 자원을 할당하여 펄토셀 기지국이 자기 설정을 수행한다.

대표도



(72) 발명자

**김성경**

대전 유성구 도룡동 385-15번지 로얄밸리 402호

**김현재**

인천광역시 부평구 삼산동 삼산타운 주공아파트  
709동 1201호

**윤철식**

서울 노원구 하계1동 삼익선경아파트 4동 402호

**안지환**

대전광역시 유성구 신성동 152-1 두레아파트 102동  
305호

**상영진**

서울 서초구 잠원동 38-2 301호

**김광순**

서울특별시 양천구 신정1동 목동아파트 901동 150  
3호