



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년01월17일
(11) 등록번호 10-1697429
(24) 등록일자 2017년01월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H04B 15/02 (2006.01) H04B 7/04 (2017.01)
H04L 25/08 (2006.01)
(52) CPC특허분류
H04B 15/02 (2013.01)
H04B 7/0413 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0108658
(22) 출원일자 2015년07월31일
심사청구일자 2015년07월31일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020090078157A*
KR101402238B1*
KR101469103B1
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
연세대학교 산학협력단
서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)
(72) 발명자
김광순
서울특별시 강남구 선릉로 221, 201동 904호 (도곡동, 도곡텍슬아파트)
이진녕
서울특별시 양천구 목동동로 350, 516동 102호 (목동, 목동신시가지아파트5단지)
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
민영준

전체 청구항 수 : 총 18 항

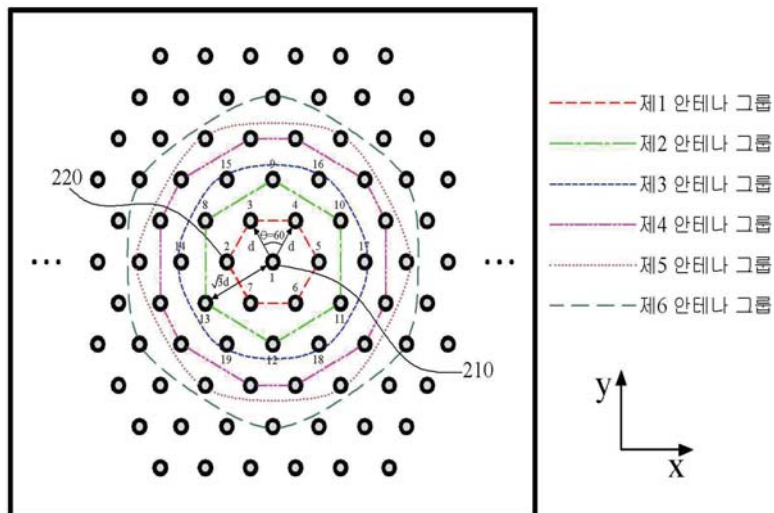
심사관 : 강철수

(54) 발명의 명칭 전이중 다중 안테나를 이용하는 송수신 장치 및 방법

(57) 요약

전이중 통신 시스템에서 발생하는 간섭 성분을 효율적으로 제거할 수 있는 전이중 다중 안테나를 이용하는 송수신 장치 및 방법에 관한 기술이 개시된다. 개시된 송수신 장치는 제1입력 신호를 전송하는 제1안테나; 복수의 제2입력 신호를 전송하며, 상기 제1안테나로부터 이격된 제1안테나 그룹; 및 상기 제1안테나의 수신 신호에서, 상기 제1안테나에 따른 간섭 성분 및 상기 제1안테나 그룹에 따른 간섭 성분을 제거하는 아날로그 간섭 제거기를 포함한다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류
H04L 25/08 (2013.01)

(72) 발명자

김진영

서울특별시 영등포구 가마산로 540, 104동 1506호
(신길동, 바다마을아파트)

최경준

서울특별시 서대문구 연세로 50, 제2공학관 631호
(신촌동)

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호 2014-044-006-004

부처명 미래창조과학부

연구관리전문기관 고려대학교

연구사업명 정보통신산업융합원천기술개발사업

연구과제명 고성능, 고효율의 차세대 무선랜 무선전송 원천기술 개발

기여율 1/1

주관기관 고려대학교 산학협력단

연구기간 2014.04.01 ~ 2015.02.28

공지예외적용 : 있음
