



- (51) 국제특허분류:
H04B 7/26 (2006.01) H04B 7/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/003796
- (22) 국제출원일: 2014년 4월 29일 (29.04.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/817,270 2013년 4월 29일 (29.04.2013) US
61/821,192 2013년 5월 8일 (08.05.2013) US
- (71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (LG ELECTRONICS INC.) [KR/KR]; 150-721 서울시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김형태 (KIM, Hyungtae); 137-893 서울시 서초구 양재대로 11길 19, Seoul (KR). 김기준 (KIM, Kijun); 137-893 서울시 서초구 양재대로 11길 19, Seoul (KR). 이현호 (LEE, Hyunho); 137-893 서울시 서초구 양재대로 11길 19, Seoul (KR).

(74) 대리인: 김용인 (KIM, Yong In) 등; 138-861 서울시 송파구 올림픽로 82, 7층 KBK 특허법률사무소, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

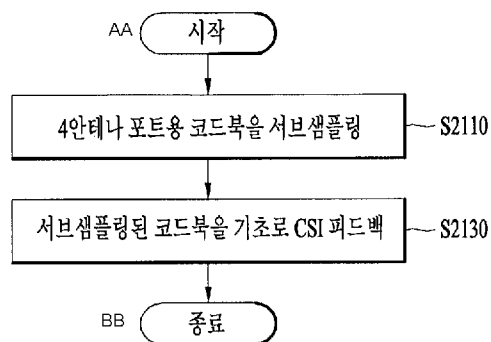
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

(54) 발명의 명칭: 무선 통신 시스템에서 채널상태정보 전송 방법 및 장치

FIG. 21



S2110 ... Subsample code book for four antenna ports
S2130 ... Feed back CSI on basis of subsampled code book
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: The present invention relates to a wireless communication system. According to one embodiment of the present invention, a method for transmitting, by a terminal, channel state information (CSI) in a wireless communication system comprises the steps of: subsampling a code book for four antenna ports; and feeding back the CSI on the basis of the subsampled code book, wherein the CSI includes a rank indicator (RI) reported together with a precoding type indicator (PTI), and if the RI is greater than 2, the PTI is set to one.

(57) 요약서: 본 발명은 무선 통신 시스템에 관한 것이다. 본 발명의 일 실시예에 따른 무선 통신 시스템에서 단말이 채널상태정보(Channel State Information, CSI)를 전송하는 방법은, 4 안테나 포트를 위한 코드북을 서브샘플링(subsampling)하는 단계; 및 서브샘플링된 코드북을 기초로 CSI를 피드백하는 단계를 포함하되, CSI는 프리코딩 유형 지시자(Precoding Type Indicator, PTI)와 함께 보고되는 랭크 지시자(Rank Indicator, RI)를 포함하고, RI가 2보다 큰 경우 PTI는 1로 설정된다.



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, —
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))