

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



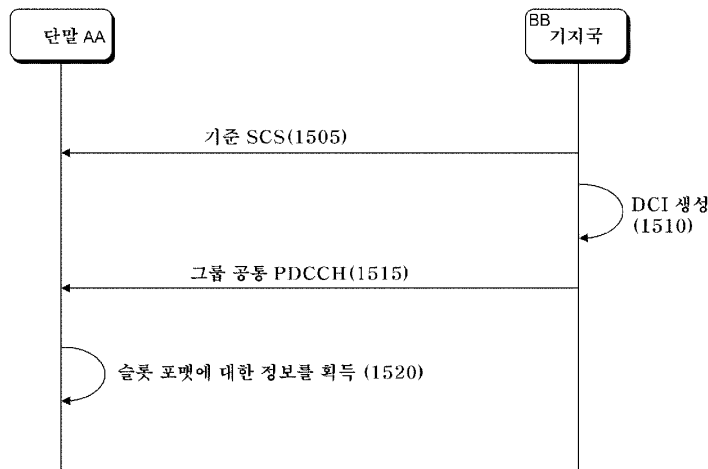
(10) 국제공개번호
WO 2018/174653 A1

2018 년 9 월 27 일 (27.09.2018) **WIPO | PCT**

- (51) 국제특허분류:
H04W 72/04 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2018/003465
- (22) 국제출원일: 2018 년 3 월 23 일 (23.03.2018)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
62/476,682 2017 년 3 월 24 일 (24.03.2017) US
62/500,557 2017 년 5 월 3 일 (03.05.2017) US
62/596,785 2017 년 12 월 9 일 (09.12.2017) US
62/616,450 2018 년 1 월 12 일 (12.01.2018) US
62/621,495 2018 년 1 월 24 일 (24.01.2018) US
- (71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (**LG ELECTRONICS INC.**) [KR/KR]; 07336 서울시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 조순기 (**JO, Soonki**); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19 LG 전자 특허센터, Seoul (KR). 이윤경 (**YI, Yunjung**); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19 LG 전자 특허센터, Seoul (KR). 서인권 (**SEO, Inkwon**); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19 LG 전자 특허센터, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김용인 등 (**KIM, Yong In et al.**); 05556 서울시 송파구 올림픽로 82, 7층 KBK특허법률사무소, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,

(54) Title: METHOD OF TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 무선 통신 시스템에서 신호를 송신 또는 수신하는 방법 및 이를 위한 장치



1505 ... Reference SCS
1510 ... Generate DCI
1515 ... Group common PDCCH
1520 ... Obtain information on slot format
AA ... Terminal
BB ... Base station

(57) Abstract: A method for receiving, by a terminal, downlink control information in a wireless communication system according to one embodiment of the present invention comprises the steps of: receiving information on a reference subcarrier spacing (SCS) from among a plurality of SCS numerologies; receiving downlink control information through a terminal group common physical downlink control channel (PDCCH); and obtaining information on a slot format from the downlink control information, wherein the downlink control information indicates the slot format on the basis of the reference SCS, and when the SCS of the terminal is different from the reference SCS, the terminal may convert the slot format of the reference SCS according to the SCS of the terminal.

[다음 쪽 계속]



WO 2018/174653 A1

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 역 내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(57) 요약서: 본 발명의 일 실시예에 따른 무선 통신 시스템에서 단말이 하향링크 제어 정보를 수신하는 방법은, 다수의 SCS(subcarrier spacing) 뉴머올로지(numerology) 들 중 기준 SCS 에 대한 정보를 수신하는 단계; 단말 그룹 공통 PDCCH(physical downlink control channel) 를 통해 하향링크 제어 정보를 수신하는 단계; 및 상기 하향링크 제어 정보로부터 슬롯 포맷에 대한 정보를 획득하는 단계를 포함하고, 상기 하향링크 제어 정보는 상기 기준 SCS 에 기초하여 상기 슬롯 포맷을 지시하고, 상기 단말의 SCS 가 상기 기준 SCS 와 상이한 경우, 상기 단말은 상기 기준 SCS 의 슬롯 포맷을 상기 단말의 SCS에 따라서 변환할 수 있다.