

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2019年8月15日(15.08.2019)



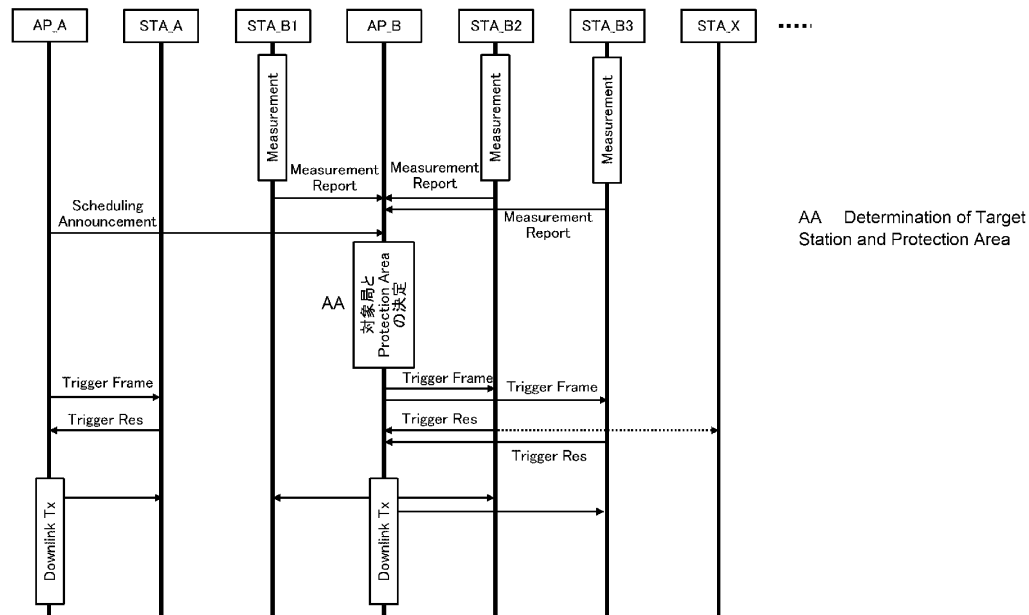
(10) 国際公開番号

WO 2019/155753 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 28/16 (2009.01) *H04W 72/08* (2009.01)
H04W 16/10 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/045318
- (22) 国際出願日: 2018年12月10日(10.12.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2018-019807 2018年2月7日(07.02.2018) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 森岡 裕一 (MORIOKA, Yuichi);
〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号
ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 宮田 正昭, 外(MIYATA, Masaaki et al.);
〒1040032 東京都中央区八丁堀三丁目2番9号
D a i w a 八丁堀駅前ビル西館8階 特許
業務法人 大同特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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,

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信装置及び通信方法



(57) Abstract: Provided are a communication device and a communication method for avoiding mutual interference between networks. The communication device is provided with: a communication unit that transmits/receives a radio frame; and a control unit that controls transmission/reception of a frame. The control unit controls transmission, to one or more target stations, of a trigger frame that induces transmission of a transmission suppression frame by using a transmission parameter (transmission electric power) designated for each target station. The communication device operates as a base station. The control unit selects, as target stations, one or more terminals that are under the control thereof and that are

[続葉有]

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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

destinations to which a downlink signal is to be transmitted, and controls transmission of the trigger frame prior to transmission of the downlink signal.

(57) 要約: ネットワーク間の相互干渉を回避する通信装置及び通信方法を提供する。通信装置は、無線フレームを送受信する通信部と、フレームの送受信を制御する制御部を具備し、前記制御部は、1以上の対象局への、対象局毎に指定した送信パラメータ(送信電力)による送信抑制フレームの送信を誘起するトリガーフレームの送信を制御する。前記通信装置は基地局として動作し、前記制御部は、ダウンリンク信号の送信先となる1以上の配下の端末を対象局として選定して、ダウンリンク信号の送信に先立って、前記トリガーフレームの送信を制御する。