

(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
2020年3月19日(19.03.2020)



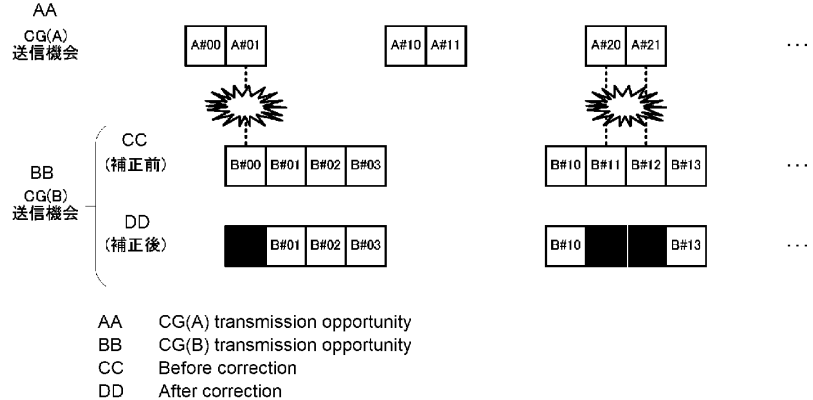
(10) 国際公開番号

WO 2020/054693 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 72/14 (2009.01) H04W 72/12 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/035470
- (22) 国際出願日: 2019年9月10日(10.09.2019)
- (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 2018-169582 2018年9月11日(11.09.2018) JP
- (71) 出願人: シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5908522 大阪府堺市堺区匠町1番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 聖二 (SATO, Seiji). 難波 秀夫 (NAMBA, Hideo). 中村 理 (NAKAMURA, Osamu). 山田 良太(YAMADA, Ryota).
- (74) 代理人: 特許業務法人 S B P J 国際特許事務所(SBPJ PATENT FIRM); 〒5450014 大阪府大阪市阿倍野区西田辺町1丁目19番20号 西田辺ビル1階 Osaka (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, 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, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 端末装置



(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem that, when a plurality of configured uplink grants are set for one serving cell or BWP, competition among resources for transmission thereof may occur, preventing normal transmission of uplink (UL) data. This terminal device is provided with a control unit which performs UL data transmission setting in accordance with an RRC message, and a transmission unit which performs UL data transmission in accordance with a UL data transmission setting. The RRC message includes setting information for a plurality of CGs for each BWP including at least a first and a second configured UL grants (CG), the setting information for the plurality of CGs including setting information for first and second CG transmission intervals. The control unit sets a plurality of CGs for each BWP in accordance with the setting information for the plurality of CGs included in the RRC message for each BWP. If the transmission intervals of the first and second CGs partly overlap, the transmission unit interrupt UL data transmission by one of the first and the second CGs, and performs UL data transmission of the other.

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 一つのサービングセルまたはBWPに複数の構成済み上りリンクグラントを設定する場合、それらの送信用リソースの競合が発生し、上りリンク(UL)データの送信が正常に行われな
い。RRCメッセージに従ってULデータ送信設定を行う制御部と、ULデータ送信設定に従って
ULデータの送信を行う送信部を備え、RRCメッセージはBWP毎に少なくとも第1および第
2の構成済みULグラント(CG)を含む複数のCGの設定情報を含み、前記複数のCGの設定情
報は、第1および第2のCGの送信区間の設定情報を含み、前記制御部は、前記RRCメッセージ
に含まれる前記BWP毎の複数のCG設定情報に従ってBWP毎に複数のCGを設定し、前記送信
部は前記第1および第2のCGのそれぞれの送信区間の一部が重複した場合、前記第1と第2のC
GによるULデータ送信のいずれかを中断して、他方のULデータ送信を行う。