

(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
2014年1月23日(23.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/013668 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 28/04* (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/003643
- (22) 国際出願日: 2013年6月11日(11.06.2013)
- (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 2012-158677 2012年7月17日(17.07.2012) JP
- (71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 大泉 透 (OIZUMI, Toru). 西尾 昭彦 (NISHIO, Akihiko).
- (74) 代理人: 鷲田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒1600023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウェスト8階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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, 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.

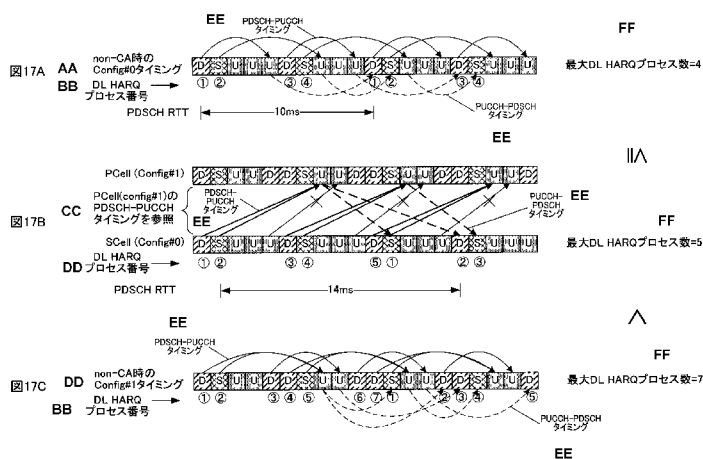
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

(54) Title: TERMINAL DEVICE, AND BUFFER PARTITIONING METHOD

(54) 発明の名称: 端末装置及びバッファ分割方法



(57) Abstract: Provided is a terminal device with which hybrid automatic repeat request (HARQ) coding gain for all downlink (DL) HARQ processes can be achieved, even if uplink-DL configurations differ among a plurality of unit bands. In this device, a decoder (210) stores, in a retransmission buffer, downlink data transmitted using each of a plurality of unit bands, and decodes the downlink data, and a wireless transmitter (222) uses a first unit band among the plurality of unit bands to transmit a response signal for first downlink data received using the first unit band, and a response signal for second downlink data received using a second unit band. A second buffer for storing second downlink data is partitioned into regions for each retransmission process on the basis of a specific value determined using a combination of a first configuration pattern set for the first unit band, and a second configuration pattern set for the second unit band.

(57) 要約: 複数の単位バンド間で UL-DL Configuration が異なる場合でも、全ての DL HARQ プロセスに対して HARQ による符号化ゲインを得ることができる端末装置。この装置において、復号部 (210) は、複数の単位バンドでそれぞれ送信された下り回線データを再送用のバッファに格納するとともに、

に、下り回線データを復号し、無線送信部 (222) は、複数の単位バンドのうち、第1の単位バンドで受信された第1の下り回線データに対する応答信号、及び、第2の単位バンドで受信された第2の下り回線データに対する応答信号を、第1の単位バンドを用いて送信する。第2の下り回線データを格納する第2のバッファは、第1の単位バンドに設定された第1の構成パターンと、第2の単位バンドに設定された第2の構成パターンと、の組み合わせにより決定される特定の値に基づいて、再送プロセス毎の領域に分割される。