

(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
2010年2月11日(11.02.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/016222 A1

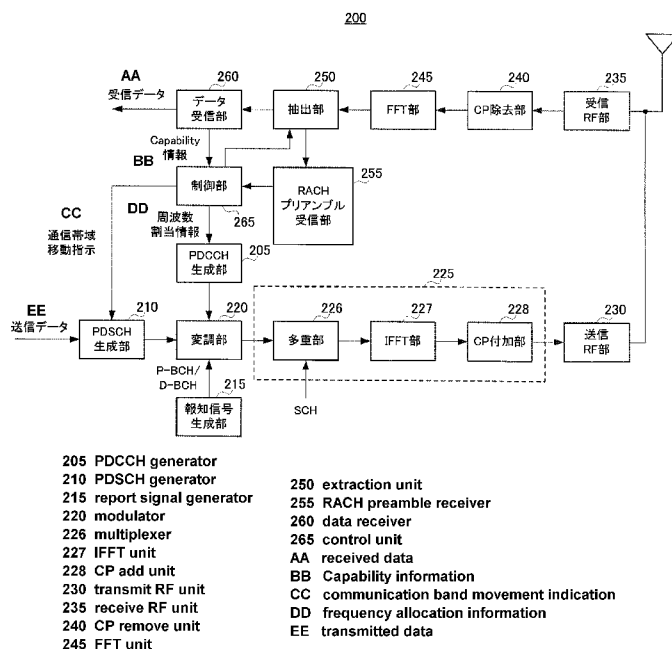
- (51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) H04J 11/00 (2006.01)
H04J 1/00 (2006.01) H04W 8/22 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/003682
- (22) 国際出願日: 2009年8月3日(03.08.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-201006 2008年8月4日(04.08.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中尾 正悟 (NAKAO, Seigo). 平松 勝彦 (HIRAMATSU, Katsuhiko). 西尾 昭彦 (NISHIO, Akihiko). 今村 大地 (IMAMURA, Daichi).
- (74) 代理人: 鷲田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5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, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION, TERMINAL, BAND ALLOCATION METHOD, AND DOWNLINK DATA COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 基地局、端末、バンド割り当て方法、及び下りデータ通信方法

[図6]



(57) Abstract: Provided are a base station, a terminal, a band allocation method, and a downlink data communication method with which bands can be efficiently allocated. In a base station (200) in which a plurality of unit bands can be allocated to a single communication, when a data receiver (260) acquires terminal capability information transmitted by a terminal (100) in the initial access unit band and the bandwidth available for communication indicated by the terminal capability information can accommodate a plurality of unit bands, a unit band group which includes the initial access unit band as well as the unit bands adjacent thereto is allocated to the terminal (100), and a communication band movement indication, which indicates the movement of the center frequency in the communication band of the terminal (100) toward the center frequency in the unit band group, is transmitted to the terminal (100) using the initial access unit band.

(57) 要約: 効率的なバンド割り当てを可能とする、基地局、端末、バンド割り当て方法、及び下りデータ通信方法。単一の通信に複数の単位バンドを割り当て可能な基地局(200)において、データ受信部(260)が、初期アクセス単位

バンドで端末(100)が送信してきた端末能力情報を取得し、その端末能力情報が示す通信可能帯域幅が単位バンドを複数収容できるときに、端末(100)に対して、初期アクセス単位バンドの他に当該初期アクセス単位バンドの隣接単位バンドを含む単位バンド群を割り当てると共に、当該単位バンド群における中心周波数への端末(100)の通信帯域における中心周波数の移動を指示する通信帯域移動指示を、初期アクセス単位バンドを用いて端末(100)に送信する。

WO 2010/016222 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲 (条約第 19 条(1))