

(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11月18日(18.11.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/131487 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 72/08 (2009.01) H04W 16/26 (2009.01)
H04M 1/00 (2006.01) H04W 48/10 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/003289
- (22) 国際出願日: 2010年5月14日(14.05.2010)
- (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 2009-119104 2009年5月15日(15.05.2009) 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): 湯田泰明(YUDA, Yasuaki). 中尾正悟(NAKAO, Seigo). 堀内綾子(HORIUCHI, Ayako). 今村大地(IMAMURA, Daichi). 星野正幸(HOSHINO, Masayuki). 須増淳(SUMASU, Atsushi).
- (74) 代理人: 小栗昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号

虎ノ門イーストビルディング10階 栄光特許事務所 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, 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, 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, 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(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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

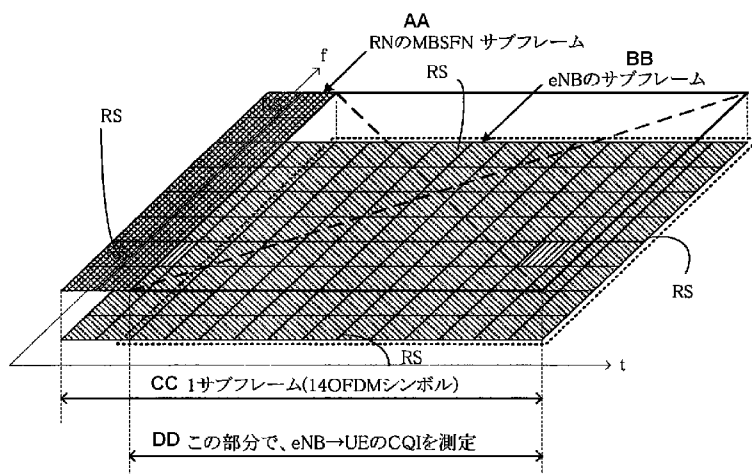
- 国際調査報告(条約第21条(3))
- 補正された請求の範囲(条約第19条(1))

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信端末及び通信方法

[図3]



- AA MBSFN subframe of RN
BB eNB subframe
CC 1 subframe (14 OFDM symbols)
DD Measure CQI for eNB→UE for this section

(57) Abstract: Provided is a wireless communication terminal that is connected to a base station, transmits data to and receives data from said base station, and can precisely measure the line quality of the current cell in a state where there is no interference from adjacent cells. The wireless communication terminal is provided with: a receiving unit that receives from the base station a signal that contains control information for the purpose of measuring the line quality of the current cell; an extraction unit that extracts the aforementioned control information from the aforementioned signal received by the receiving unit; a measurement unit that, on the basis of the aforementioned control information, measures the line quality of the current cell in regions in which adjacent cells are not transmitting signals; and a transmission unit that transmits to the base station the line quality of the current cell as measured by the measurement unit.

(57) 要約:

[続葉有]

隣接セルの干渉がない状態の、自セルの回線品質を精度良く測定すること。本発明の無線通信端末は、基地局と接続され、前記基地局とデータを送受信する無線通信端末であって、前記基地局から、自セルの回線品質を測定するための制御情報を含む信号を受信する受信部と、前記受信部で受信した前記信号から、前記制御情報を抽出する抽出部と、前記制御情報に基づき、隣接セルが信号を送信していない領域において、自セルの回線品質を測定する測定部と、前記測定部で測定した、前記自セルの回線品質の測定結果を、前記基地局へ送信する送信部と、を備える。