

(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  
2011 年 11 月 3 日(03.11.2011)

(10) 国際公開番号  
**WO 2011/135858 A1**

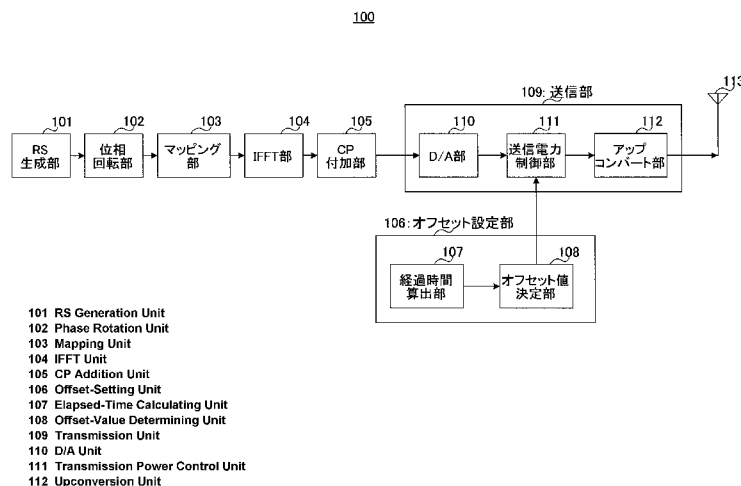
- (51) 国際特許分類:  
*H04B 1/04* (2006.01) *H04W 52/22* (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/002479
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 27 日(27.04.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2010-105323 2010 年 4 月 30 日(30.04.2010) JP  
特願 2010-249128 2010 年 11 月 5 日(05.11.2010) JP
- (71) 出願人 (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 1 0 0 6 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): 岩井敬 (IWAI, Takashi). 今村大地(IMAMURA, Daichi). 西尾昭彦(NISHIO, Akihiko). 小川佳彦(OGAWA, Yoshihiko). 高岡辰輔(TAKAOKA, Shinsuke).
- (74) 代理人: 鷲田 公一(WASHIDA, Kimihito); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 1-2-3-7 新宿ファーストウエスト 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, 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, RS, 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: WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER

(54) 発明の名称: 無線通信装置及び送信電力制御方法

[図2]



(57) Abstract: Disclosed is a wireless communication device that can suppress an increase in power consumption of a terminal while preventing the degradation of SINR measurement precision resulting from TPC errors in a base station. A terminal (100) controls the transmission power of a second signal by adding an offset to the transmission power of a first signal; an offset-setting unit (106) sets an offset correction value in response to a transmission time gap between a third signal transmitted the previous time and the second signal transmitted this time; and a transmission power control unit (111) controls the transmission power of the second signal using the correction value.

(57) 要約: 基地局における TPC 誤差による SINR 測定精度の劣化を防止しつつ、端末の消費電力の増加を抑えることができる無線通信装置。第 1 の信号の送信電力にオフセットを加えて、第 2 の信号の送信電力を制御する端末 (100) であって、オフセット設定部 (106) は、前回送信された第 3 の信号と今回送信される第 2 の信号との間の送信時間間隔に応じて、オフセットの補正値を設定し、送信電力制御部 (111) は、補正値を用いて、第 2 の信号の送信電力を制御する。

WO 2011/135858 A1