

(43) 国際公開日
2008 年 4 月 17 日 (17.04.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/044528 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 7/26 (2006.01) H04Q 7/22 (2006.01)
H04B 1/707 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/069213
- (22) 国際出願日: 2007 年 10 月 1 日 (01.10.2007)
- (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2006-272346 2006 年 10 月 3 日 (03.10.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DoCoMo, Inc.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 樋口 健一

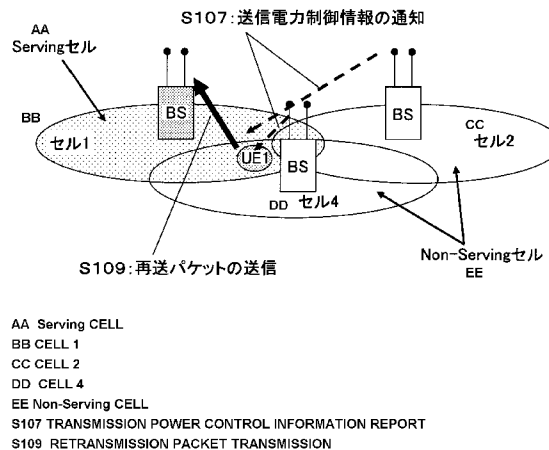
(HIGUCHI, Kenichi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 佐和橋 衛 (SAWAHASHI, Mamoru) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 2 0 番 3 号 恵比寿ガーデンプレイスタワー 3 2 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,

[続葉有]

(54) Title: TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND BASE STATION

(54) 発明の名称: 送信電力制御方法、ユーザ端末及び基地局



(57) Abstract: A transmission power control method in a communication system includes a user terminal which performs transmission power control in a packet radio access and a base station. The method includes: a packet transmission step (S103) in which the user terminal transmits a packet; an interference level measuring step (S105) in which if the packet is a packet from other cell, the base station measures whether the interference by the packet exceeds a predetermined threshold value; a permission transmission step (S107) in which the base station generates transmission power control information for controlling the transmission power of the user terminal according to the interference measurement result and transmits the information to the user terminal; and a transmission power judgment step (S109) in which the user terminal judges whether to control the transmission power according to the transmission power control information when a packet retransmission packet is transmitted.

(57) 要約: パケット式無線アクセスにおいて送信電力制御を行うユーザ端末と、基地局とを有する通信システムにおける送信電力制御方法は: ユーザ端末が、パケットを送信するパケット送信ステップ (S103); パケットが他セルからのパケットである場合に、基地局が、パケットによる干渉が所定の閾値以上であるかを測定する干渉レベル測定ステップ (S105); 基地局が、干渉の測定結果に基づいて、ユーザ端末の送信電力を制御するための送信電力制御情報を生成し、ユーザ端末に送信する許可送信

[続葉有]

WO 2008/044528 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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,

添付公開書類:

— 国際調査報告書