

(43) 国際公開日  
2007 年 12 月 27 日 (27.12.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2007/148634 A1

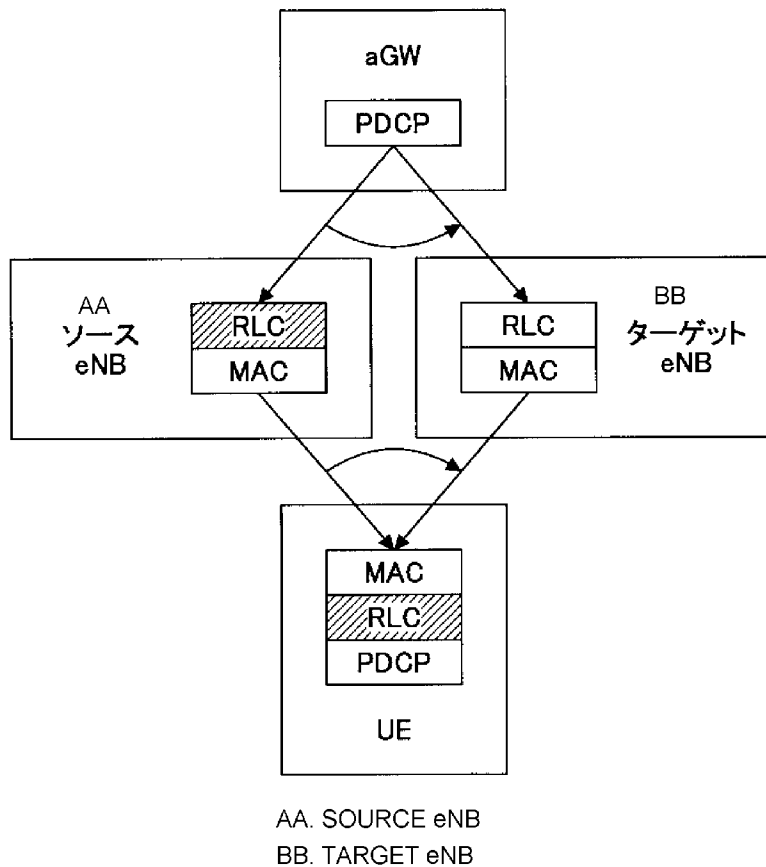
- (51) 国際特許分類:  
H04Q 7/22 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/062176
- (22) 国際出願日: 2007 年 6 月 15 日 (15.06.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2006-170701 2006 年 6 月 20 日 (20.06.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DoCoMo, Inc.) [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 (米国についてののみ): ウメシュ アニール (UMESH, Anil) [IN/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). 加藤 康博 (KATO, Yasuhiro) [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,

/ 続葉有 /

(54) Title: USER DEVICE, BASE STATION, AND METHOD USED IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 移動通信システムで使用するユーザ装置、基地局及び方法



(57) Abstract: A user device includes: means for transmitting a request signal for performing a handover to a target base station to a source base station; means for receiving a handover command from the source base station; means for executing the PDCP re-ordering function for checking the packet order in a PDCP sub-layer and suspending transfer to an upper-node layer of the local device until the packet order is aligned; means for reporting completion of the handover to the target base station and setting the PDCP re-ordering function from an inactive state to an active state; means for setting the PDCP re-ordering function to the inactive state in response to that a predetermined period has elapsed or that the report from the target base station has been received.

(57) 要約: ユーザ装置は、ターゲット基地局へハンドオーバーするための要求信号をソース基地局に送信する手段と、ソース基地局からハンドオーバーコマンドを受信する手段と、PDCPサブレイヤにおけるパケットの順序を確認し、順序が揃うまで自装置の上位レイヤへの転送を待機させるPDCPリオーダーリング機能を実行する手段と、ハンドオーバーが完了したことをターゲット基地局に通知し、PDCPリオーダーリング機能をインアクティブ

状態からアクティブ状態にする手段と、所定の期間が満了したこと又はターゲット基地局からの通知を受信したことに応

/ 続葉有 /



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, 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.

- (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, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。