

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007年2月1日 (01.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/013427 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314625
- (22) 国際出願日: 2006年7月25日 (25.07.2006)
- (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2005-217578 2005年7月27日 (27.07.2005) 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11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): 石井 美波 (ISHII,

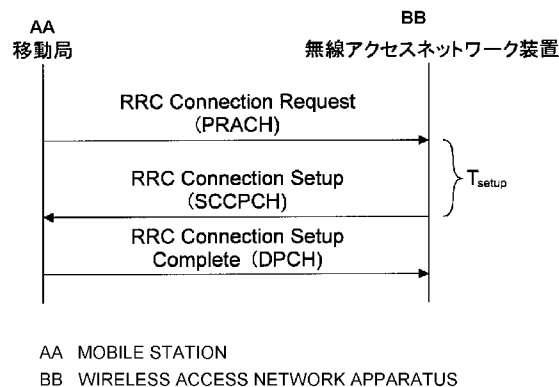
Minami) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). ウメシュアニール (UMESH, Anil) [IN/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 安部田 貞行 (ABETA, Sadayuki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 中村 武宏 (NAKAMURA, Takehiro) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11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20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: MOBILE STATION, WIRELESS ACCESS NETWORK APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 移動局、無線アクセスネットワーク装置、移動通信システム及び通信方法



(57) Abstract: A mobile communication system for performing two-way communication between a mobile station and a wireless access network apparatus. The mobile station comprises a connection setup signal reception timing calculating part that calculates the reception timing of a connection setup signal when a connection request signal is transmitted; and a connection setup signal determining part that determines, in accordance with the reception timing, whether the connection setup signal is received, and then performs, based on that determination, a reception process. The wireless access network apparatus comprises a connection setup signal scheduling part that performs, based on the reception timing of the connection request signal, a transmission assignment of the connection setup signal when the connection request signal is received from the mobile station; a connection setup signal creating part that creates the connection setup signal addressed to the mobile station; and a connection setup signal transmitting part that transmits, based on the transmission assignment, the connection setup signal.

(57) 要約: 移動局と無線アクセスネットワーク装置との間で双方向通信を行う移動通信システムであって: 移動局は、接続要求信号を送信した場合に、接続設定信号の受信タイミングを算出する接続設定信号受信タイミング算出部; 受信タイミングに応じて、接続設定信号が受信されたか否かを判定し、該判定に基づいて受信処理

/ 続葉有 /



WO 2007/013427 A1



(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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, 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

(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,

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。

を行う接続設定信号判定部；を備え、無線アクセスネットワーク装置は、移動局から接続要求信号を受信した場合に、接続要求信号の受信タイミングに基づいて接続設定信号の送信割り当てを行う接続設定信号スケジューリング部；移動局宛の接続設定信号を作成する接続設定信号作成部；送信割り当てに基づいて、接続設定信号を送信する接続設定信号送信部を備える、ところの移動通信システム。