

(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
2009年10月1日(01.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/119834 A1

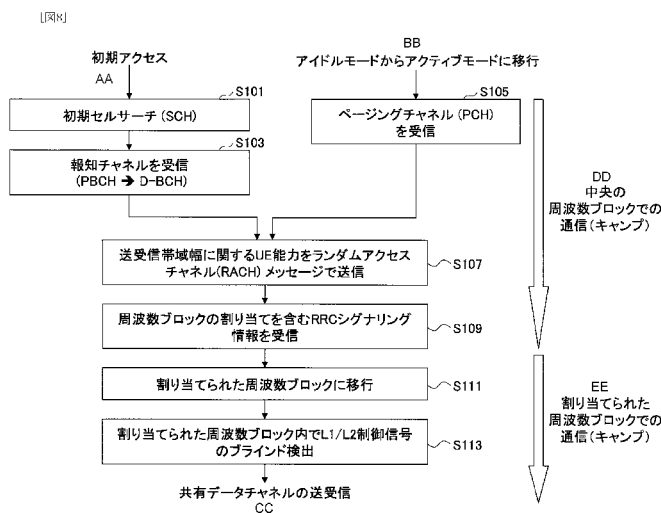
- (51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) H04J 1/00 (2006.01)
H04B 1/40 (2006.01) H04J 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/056365
- (22) 国際出願日: 2009年3月27日(27.03.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-088104 2008年3月28日(28.03.2008) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・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): 岸山 祥久(KISHIYAMA, Yoshihisa) [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). 丹野 元博(TANNO, Motohiro) [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). 三木 信彦(MIKI, Nobuhiko) [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). 田岡 秀和(TAOKA, Hidekazu) [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). 樋口 健一(HIGUCHI, Kenichi) [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). 佐和橋 衛(SAWAHASHI, Mamoru) [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).

[続葉有]

(54) Title: MOBILE STATION, BASE STATION, FUNDAMENTAL FREQUENCY BLOCK SPECIFYING METHOD, AND METHOD FOR CONTROLLING BANDWIDTH

(54) 発明の名称: 移動局、基地局、基本周波数ブロック指定方法及び帯域制御方法



AA INITIAL ACCESS
BB TRANSITION FROM IDLE MODE TO ACTIVE MODE
S101 INITIAL CELL SEARCH (SCH)
S103 RECEIVE BROADCAST CHANNEL (PBCH → D-BCH)
S105 RECEIVE PAGING CHANNEL (PCH)
S107 TRANSMIT UE CAPACITY RELATED TO TRANSMITTING AND RECEIVING BANDWIDTH BY USING RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH) MESSAGE
S109 RECEIVE RRC SIGNALING INFORMATION INCLUDING FREQUENCY BLOCK ASSIGNMENT
S111 TRANSIT TO ASSIGNED FREQUENCY BLOCK
S113 DETECT BLIND OF L1/L2 CONTROL SIGNAL WITHIN ASSIGNED FREQUENCY BLOCK
CC TRANSMIT AND RECEIVE SHARED DATA CHANNEL
DD COMMUNICATION (CAMP) IN CENTRAL FREQUENCY BLOCK
EE COMMUNICATION (CAMP) IN ASSIGNED FREQUENCY BLOCK

(57) Abstract: A base station comprises: a receiving unit for receiving from a mobile station the mobile functional capacity related to a bandwidth; and a specifying unit for specifying, among a plurality of fundamental frequency blocks included in a system bandwidth, one or more fundamental frequency blocks for the mobile station to be allowed to use according to the mobile functional capacity.

(57) 要約: 基地局は、移動局から帯域幅に関する移動機能力を受信する受信部; 及びシステム帯域に含まれる複数の基本周波数ブロックのうち、移動機能力に基づいて移動局に使用させる1つ以上の基本周波数ブロックを指定する指定部; を有する。



(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).

(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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, 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 (条約第 21 条(3))