

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 8 月 21 日 (21.08.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/099807 A1

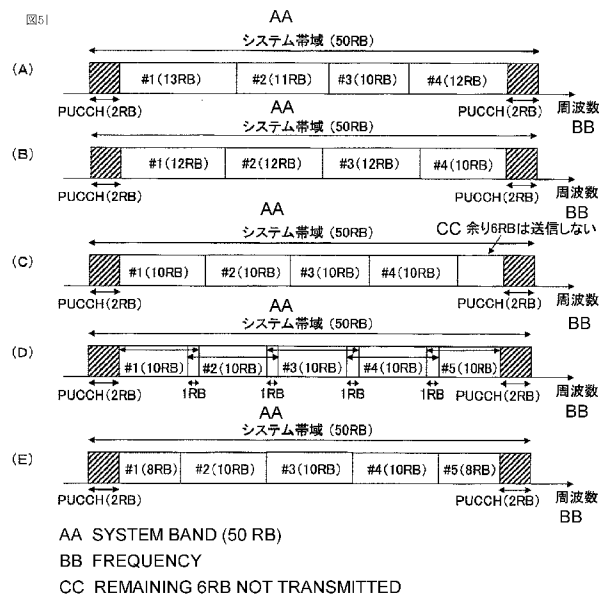
- (51) 国際特許分類:
H04J 11/00 (2006.01) H04L 27/01 (2006.01)
H04J 1/00 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/052258
- (22) 国際出願日: 2008 年 2 月 12 日 (12.02.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-035526 2007 年 2 月 15 日 (15.02.2007) JP
特願2007-077900 2007 年 3 月 23 日 (23.03.2007) 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 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): 西川 大祐 (NISHIKAWA, Daisuke) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 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). 石井 啓之 (ISHII, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 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). 川村 輝雄 (KAWAMURA, Teruo) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 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). 樋口 健一 (HIGUCHI, Kenichi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町 2 丁目 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).

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 基地局装置、移動局、無線通信システム及び通信制御方法



(57) Abstract: A radio communication system includes: a mobile station and a base station device which performs communication with the mobile station in the uplink by using the SC-FDMA method. The radio communication system has: means used by the mobile station to transmit a first signal or a second signal; and sounding reference signal (RS) transmission means used by the mobile station to set a transmission band of the sounding RS according to the mapping information in the first signal or the second signal.

(57) 要約: 移動局と、前記移動局と上りリンクにおいてSC-FDMA方式を用いて通信を行う基地局装置とを具備する無線通信システムは、前記移動局が、第1の信号または第2の信号の少なくとも1つを送信する手段と、前記移動局が、前記第1の信号または前記第2の信号の少なくとも1つのマッピング情報に基づいて、サウンディング用のリファレンス信号 (Sounding RS) の送信帯域を設定するSounding RS送信

[続葉有]

WO 2008/099807 A1



(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, 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, 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, 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:

— 国際調査報告書