

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年2月19日 (19.02.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/022706 A1

(51) 国際特許分類:

H04Q 7/38 (2006.01) H04J 11/00 (2006.01)
H04B 1/713 (2006.01) H04L 27/01 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/064540

(22) 国際出願日: 2008年8月13日 (13.08.2008)

(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2007-211598 2007年8月14日 (14.08.2007) 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).

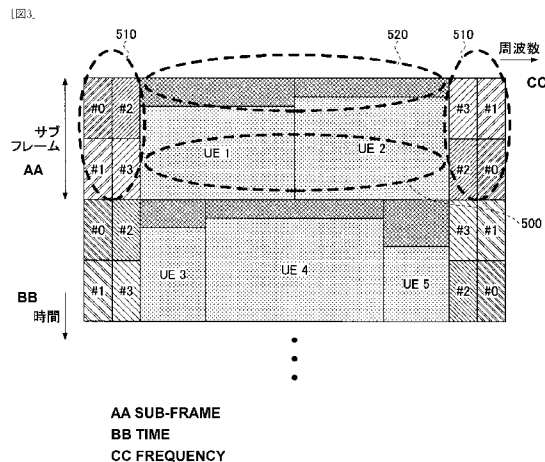
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 三木 信彦 (MIKI, Nobuhiko) [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). 岸山 祥久 (KISHIYAMA, Yoshihisa) [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). 佐和橋 衛 (SAWAHASHI, Mamoru) [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

(54) 発明の名称: 基地局装置



(57) Abstract: A base station device which communicates with a user device that transmits an uplink signal by using a single carrier system comprises frequency hopping determination means for determining whether to apply a frequency hopping to the user device according to propagation information on an electric wave transmitted from the user device and a data traffic type transmitted by the user device, a scheduler for assigning a frequency according to a reception condition of the uplink channel of the user device, and notification means for performing a notification of the resource unit assignment information decided by performing the scheduling. When the frequency hopping determination means decides to apply the frequency hopping, the scheduler assigns a resource unit whose band is different for each slot by one resource unit.

(57) 要約: シングルキャリア方式により上りリンクの信号を送信するユーザ装置と通信を行う基地局装置に、ユーザ装置からの電波の伝搬情報及び該ユーザ装置の送信するデータのトラフィックタイプに基づいて、該ユーザ装置に周波数ホッピングを適用するか否かを決定する周波数ホッピング決定手段と、ユーザ装置の上りリンクチャネルの受信状態に基づいて、周波数を割り当てるスケジューラと、スケジューリングの結果、決定されたリソースユニットの割り当て情報を通知する通知手段とを備える。スケジューラは、周波数ホッピング決定手段にお

[続葉有]



WO 2009/022706 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, 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, 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