(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
2010 年 3 月 25 日(25.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/032812 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 48/16 (2009.01) *H04W 48/18* (2009.01)
H04J 1/00 (2006.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04J 11/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/066341

(22) 国際出願日: 2009 年 9 月 18 日(18.09.2009)

(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 2008-243357 2008 年 9 月 22 日(22.09.2008) JP
特願 2009-150297 2009 年 6 月 24 日(24.06.2009) 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二丁目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二丁目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二丁目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二丁目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: 青木 宏義, 外(AOKI, Hiroyoshi et al.); 〒1020084 東京都千代田区二番町４番３ 二番町カシュービル７Ｆ Tokyo (JP).

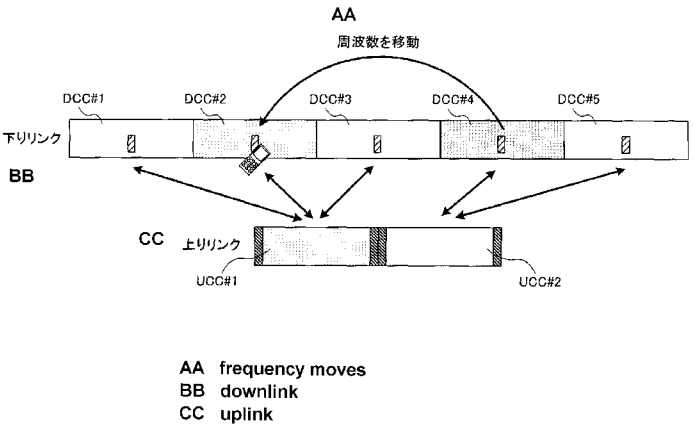
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: MOBILE TERMINAL AND WIRELESS BASE STATION

(54) 発明の名称 : 移動端末装置及び無線基地局装置

[図7]



AA frequency moves
BB downlink
CC uplink

(57) **Abstract**: Provided are mobile terminals and wireless base stations which can handle each mobile communication system when a plurality of mobile communication systems co-exist. In a mobile terminal, an SCH signal which is included in any downlink CC of a plurality of downlink CCs is used in a cell search which is conducted. The wireless base station reports a DBCH signal which includes the uplink CC information paired with the initial downlink CC which includes the SCH signal in the cell search, and transmits the response signal of a RACH signal from the mobile terminal to the mobile terminal in the initial downlink CC. The mobile terminal transmits a shared channel signal which includes the transmission/reception bandwidth information of the mobile terminal in the uplink CC to the wireless base station. The wireless base station transmits the control signal which includes the allocation information of the downlink CC and the uplink CC based on the information of the transmission/reception bandwidth information of the mobile terminal, and communicates with the mobile terminal via the downlink CC and the uplink CC based on the allocation information after a random access.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2010/032812 A1

(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, SM, 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)）

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。（規則 48.2(h)）

複数の移動通信システムが混在する際において、それぞれの移動通信システムに対応する移動端末装置及び無線基地局装置を提供すること。移動端末装置において、複数の下りＣＣのうちのいずれかの下りＣＣに含まれるＳＣＨ信号を用いてセルサーチし、無線基地局装置が、セルサーチしたＳＣＨ信号を含む初期下りＣＣの対となる上りＣＣ情報を含むＤＢＣＨ信号を報知し、無線基地局装置が、移動端末装置からのＲＡＣＨ信号の応答信号を初期下りＣＣで移動端末装置に送信し、移動端末装置が、上りＣＣで移動端末装置の送受信帯域幅の情報を含む共有チャネル信号を無線基地局装置に送信し、無線基地局装置が、移動端末装置の送受信帯域幅の情報に基づいて下りリンクのＣＣと上りリンクのＣＣの割り当て情報を含む制御信号を移動端末装置に送信し、ランダムアクセス後に、割り当て情報に基づく下りリンクのＣＣと上りリンクのＣＣとで無線基地局装置と移動端末装置との間で通信する。