

(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
2015年2月5日(05.02.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/016021 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 52/02 (2009.01) H04W 36/00 (2009.01)
H04W 16/32 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/068221
- (22) 国際出願日: 2014年7月8日(08.07.2014)
- (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 2013-160729 2013年8月1日(01.08.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社NTT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: 原田 浩樹(HARADA, Hiroki); 〒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NTTドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). リュー リュー(LIU, Liu); 100190 北京市海澱区科学院南路2号融科资讯中心エイ座7層 都科摩(北京)通信技術研究中心内 Beijing (CN). チン ラン(CHEN, Lan); 100190 北京市海澱区科学院南路2号融科资讯中心エイ座7層 都科摩(北京)通信技術研究中心内 Beijing (CN).
- (74) 代理人: 青木 宏義, 外(AOKI, Hiroyoshi et al.); 〒1020076 東京都千代田区五番町5番地1 J S 市ヶ谷ビル5F 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, BN, 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, IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: ユーザ端末、無線基地局及び通信制御方法

	DS Cycle	DS Start offset (subframe number)	k	DRX Cycle	When to start onDuration Timer (SFN, subframe number)
UE1	100ms	5	1	100ms	(10, 5); (20, 5); (30, 5); (40, 5)
UE2	100ms	5	2	200ms	(20, 5); (40, 5)
UE3	100ms	5	3	300ms	(30, 5)

図7A

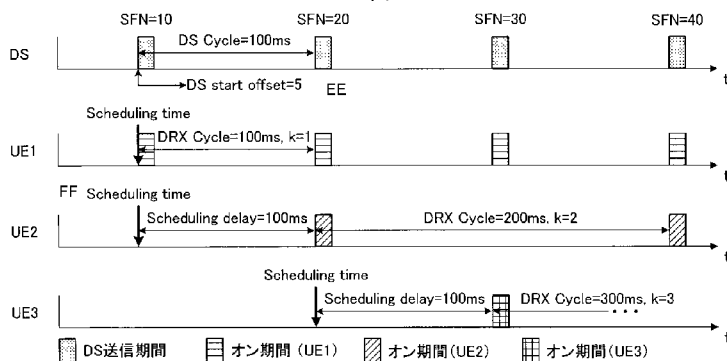


図7B

HH DS transmission period
II "On" period

(57) Abstract: To detect a small cell more reliably without increasing the power consumption of a user terminal. This communication control method has the following steps: a step in which a wireless base station that serves a macrocell and/or a small cell provides a user terminal with transmission configuration information for a detection/measurement signal transmitted by the abovementioned small cell and intermittent-reception information that includes an intermittent reception cycle for the abovementioned user terminal; and a step in which, on the basis of said transmission configuration information and intermittent-reception information, the user terminal sets a detection period, for detecting the aforementioned detection/measurement signal, such that said detection period coincides with at least one transmission period of the detection/measurement signal.

(57) 要約: ユーザ端末の消費電力の増大を防止しながら、スモールセルをより確実に検出すること。本発明の通信制御方法は、マクロセル又は／及びスモールセルを形成する無線基地局において、前記スモールセルで送信される検出／測定用信号の送信構成情報と、前記ユーザ端末

における間欠受信周期を含む間欠受信情報とを、ユーザ端末に通知する工程と、前記ユーザ端末において、前記送信構成情報と前記間欠受信情報とに基づいて、前記検出／測定用信号の送信期間の少なくとも一つと一致するように、前記検出／測定用信号を検出するための検出期間を設定する工程と、を有する。