

(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
2011年9月1日(01.09.2011)

PCT

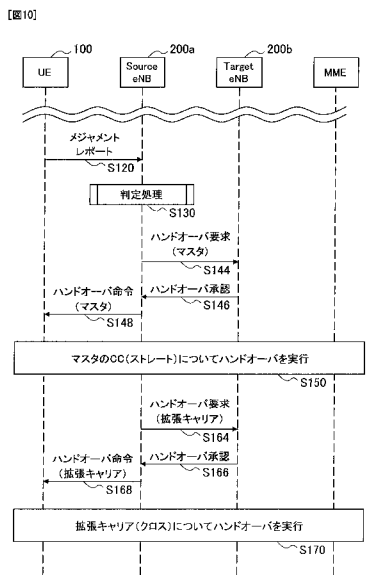
(10) 国際公開番号
WO 2011/105138 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 36/38 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/051051
- (22) 国際出願日: 2011年1月21日(21.01.2011)
- (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 2010-040464 2010年2月25日(25.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社(SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7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): 高野 裕昭 (TAKANO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 亀谷 美明, 外(KAMEYA, Yoshiaki et al.); 〒1600004 東京都新宿区四谷3-1-3 第一富澤ビル はづき国際特許事務所 四谷オフィス 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, 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, 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 (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,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING HANDOVERS, TERMINAL DEVICE, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

(54) 発明の名称: ハンドオーバーを制御するための方法、端末装置、基地局及び無線通信システム



S120 MEASUREMENT REPORT
S130 DETERMINATION PROCESS
S144 HANDOVER REQUEST (MASTER)
S146, S166 HANDOVER AUTHORIZATION
S148 HANDOVER INSTRUCTION (MASTER)
S150 EXECUTE HANDOVER FOR MASTER CC (STRAIGHT)
S164 HANDOVER REQUEST (EXTENSION CARRIER)
S166 HANDOVER INSTRUCTION (EXTENSION CARRIER)
S170 EXECUTE HANDOVER FOR EXTENSION CARRIER (CROSS)
200a SOURCE eNB
200b TARGET eNB

(57) Abstract: Disclosed is a method that executes handovers without data loss even in circumstances wherein cross-scheduling may be taking place. In a method for controlling handovers from a first base station to a second base station by a terminal device that communicates wirelessly upon a communications channel that is formed by integrating a plurality of component carriers, scheduling information concerning each respective component carrier is distributed according to either a straight scheduling protocol or a cross-scheduling protocol, and the method includes a step of instructing a handover from the first base station initially to the terminal device concerning a second component carrier that is to be operated according to the straight scheduling protocol upon the second base station when it is determined that a handover is to be executed concerning a first component carrier according to the cross-scheduling protocol.

(57) 要約: 【課題】クロススケジューリングが行われ得る状況下においてもデータをロスすることなくハンドオーバーを遂行すること。
【解決手段】複数のコンポーネントキャリアを統合することにより形成される通信チャネル上で無線通信している端末装置による第1の基地局から第2の基地局へのハンドオーバーを制御するための方法であって、各コンポーネントキャリアについてのスケジューリング情報は、ストレートスケジューリング方式又はクロススケジューリング方式に従って配信され、前記方法は、前記クロススケジューリング方式に従う第1のコンポーネントキャリアについてハンドオーバーを実行すべきであると判定された場合に、前記第2の基地局において前記ストレートスケジューリング方式に従って運用されるべき第2のコンポーネントキャリアについてのハンドオーバーを前記第1の基地局から最初に前記端末装置に命令するステップ、を含む方法を提供する。

WO 2011/105138 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
NE, SN, TD, TG).