

(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 29 日(29.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/118248 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 16/26 (2009.01) H04W 84/10 (2009.01)
H04W 16/32 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/051305
- (22) 国際出願日: 2011 年 1 月 25 日(25.01.2011)
- (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 2010-070262 2010 年 3 月 25 日(25.03.2010) 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): 澤井 亮 (SAWAI, Ryo) [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, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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))

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL METHOD AND SMALL-OR-MEDIUM-SCALE BASE STATION

(54) 発明の名称: 通信制御方法、および中小規模基地局

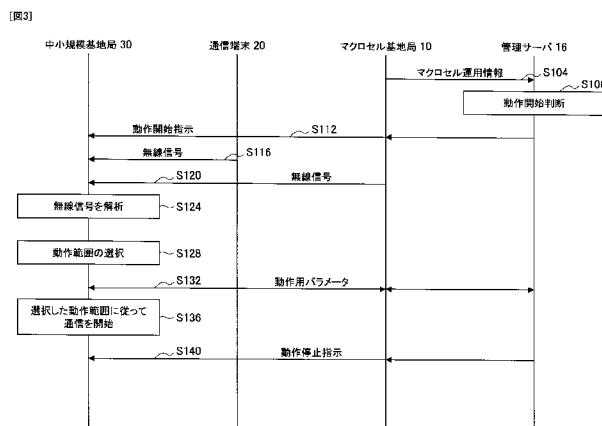


FIG. 3:
30 SMALL-OR-MEDIUM-SCALE BASE STATION
20 COMMUNICATION TERMINAL
10 MACRO-CELL BASE STATION
16 MANAGEMENT SERVER
S104 MACRO-CELL OPERATING INFORMATION
S108 DETERMINE WHETHER TO START OPERATION
S112 OPERATION START INSTRUCTION
S116, S120 RADIO SIGNAL
S124 ANALYZE RADIO SIGNAL
S128 SELECT OPERATION RANGE
S132 OPERATION PARAMETER
S136 START COMMUNICATION IN ACCORDANCE WITH SELECTED OPERATION RANGE
S140 OPERATION HALT INSTRUCTION

(57) Abstract: Provided are a communication control method and a small-or-medium-scale base station. A communication control method for use in a small-or-medium-scale base station comprises the steps of: receiving a radio signal transmitted by a communication terminal or a large-scale base station; analyzing the radio signal to acquire information of the communication terminal or large-scale base station; selecting, based on the information of the communication terminal or large-scale base station, one of a plurality of sorts of operation ranges; and communicating with the communication terminal in accordance with the selected one of the plurality of sorts of operation ranges.

(57) 要約: 【課題】通信制御方法、および中小規模基地局を提供する。【解決手段】通信端末または大規模基地局から送信される無線信号を受信するステップと、前記無線信号を解析して前記通信端末または前記大規模基地局の情報を取得するステップと、前記通信端末または前記大規模基地局の情報に基づき、複数種類の動作範囲のうちのいずれかの動作範囲を選択するステップと、前記複数種類の動作範囲のうちから選択した動作範囲に従って前記通信端末と通信するステップと、を含む中小規模基地局における通信制御方法。