

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009年3月19日 (19.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/034809 A1

(51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/064537

(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2007-233880 2007年9月10日 (10.09.2007) 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): 塩野崎 敦 (SH-IONOZAKI, Atsushi) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田 3丁目14番13号 株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所内 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, 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.

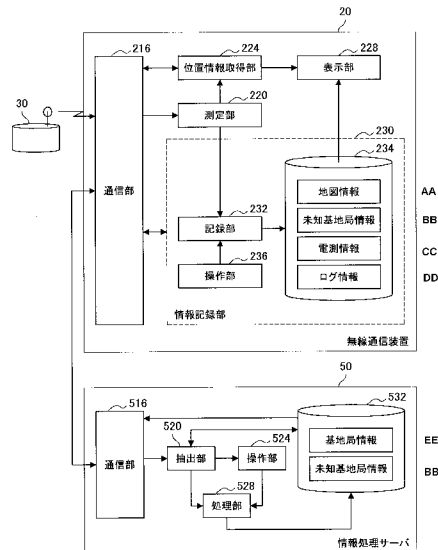
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, PROGRAM, AND RADIO COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信装置、情報処理システム、プログラムおよび無線通信方法

[図1]



2

216 COMMUNICATION UNIT
224 POSITION INFORMATION ACQUISITION UNIT
228 DISPLAY UNIT
220 MEASUREMENT UNIT
232 RECORDING UNIT
236 OPERATION UNIT
230 INFORMATION RECORDING UNIT
AA MAP INFORMATION
BB UNKNOWN BASE STATION INFORMATION
CC ELECTRIC MEASUREMENT INFORMATION
DD LOG INFORMATION
50 INFORMATION PROCESSING SERVER
516 COMMUNICATION UNIT
520 EXTRACTION UNIT
524 OPERATION UNIT
528 PROCESSING UNIT
EE BASE STATION INFORMATION
20 RADIO COMMUNICATION DEVICE

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a radio communication device, a radio communication system, a program, and a radio communication method. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] Provided is a radio communication device which can communicate with a base station of a radio communication and is moved to follow movement of a mobile body. The radio communication device includes: a storage unit containing position information on an unknown base station for which a base station identifier given to the base station is unknown; a report unit which reports the position information on the unknown base station recorded in the storage unit to the mobile body or an operator of the mobile body; a communication unit which receives a radio signal containing the base station identifier transmitted from the base station including the unknown base station; and a recording unit which records in the storage unit, the base station identifier contained in the radio signal received by the communication unit.

(57) 要約: 【課題】無線通信装置、無線通信システム、プログラムおよび無線通信方法を提供すること。【解決手段】無線通信の基地局と通信可能であり移動体の移動に追従して移動される無線通信装置であって、前記基地局に付与された基地局識別情報が未知である未知基地局の位置情報が記録されている記憶部と、前記記憶部に記録されている前記未知基地局の位置情報を前記移動体または前記移動体の操作主体に通知する通知部と、前記未知基地局を含む基地局から送信される前記基地局識別情報を含む無線信号を受信する通信部と、前記通信部により受信された無線信号に含まれる基地局識別情報を前記記憶部に記録する記録部と、を備える。

WO 2009/034809 A1



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