(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
2008 年7 月10 日 (10.07.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/081816 A1

(51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/074954

(22) 国際出願日: 2007 年12 月26 日 (26.12.2007)

(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2007-000807 2007 年1 月5 日 (05.01.2007) 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２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): 岩村 幹生 (IWAMURA, Mikio) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町２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).

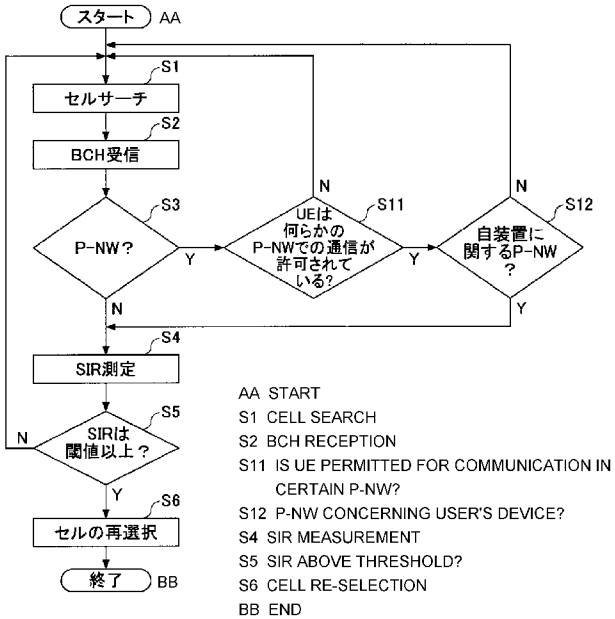
(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITOH, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿４丁目２０番３号 恵比寿ガーデンプレイスタワー３２階 Tokyo (JP).

(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, 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, JP, 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,

[続葉有]

(54) **Title:** USER DEVICE AND METHOD USED IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

(54) **発明の名称:** 移動通信システムで使用されるユーザ装置及び方法



AA START
S1 CELL SEARCH
S2 BCH RECEPTION
S11 IS UE PERMITTED FOR COMMUNICATION IN CERTAIN P-NW?
S12 P-NW CONCERNING USER'S DEVICE?
S4 SIR MEASUREMENT
S5 SIR ABOVE THRESHOLD?
S6 CELL RE-SELECTION
BB END

(57) **Abstract:** A user device comprises means for identifying the TA of the visited cell on the basis of the report information, judging means for judging whether or not the user device is permitted to carry out communication in a P-NW if the identified TA is for P-NW, and means for transmitting a signal for requesting to update the TA to the one for P-NW to the base station of the visited cell if communication in the P-NW is permitted. The judging means judges whether or not the identified TA is for P-NW by checking common identification information common to P-NWs among information included in the report information, and judges whether the communication is permitted by checking if the P-NW to which the visited cell belongs is the same as the P-NW in which communication by the user device is permitted.

(57) 要約: ユーザ装置は、在圏セルのTAを報知情報から特定する手段と、特定されたTAがP-NW用のものであった場合に、該P-NWでの通信が当該ユーザ装置に許可されているか否かの許否を判定する判定手段と、P-NWでの通信が許可さ

[続葉有]

WO 2008/081816 A1

SL, SM, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, 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

れていた場合に、TAをP-NW用のものに更新することを要求する信号を在圏セルの基地局に送信する手段とを有する。判定手段は、報知情報に含まれる情報の中で、P-NWに共通する共通識別情報を確認することで、特定されたTAがP-NW用のものであるか否かを判別する。判定手段は、在圏セルが属するP-NWと、当該ユーザ装置による通信が許可されているP-NWとの異同を確認することで上記の許否を判定する。