

(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
2010年2月25日(25.02.2010)

PCT

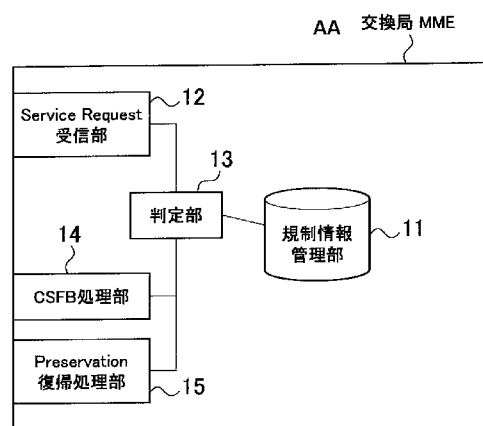
(10) 国際公開番号
WO 2010/021324 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 48/02 (2009.01) H04W 88/06 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/064452
- (22) 国際出願日: 2009年8月18日(18.08.2009)
- (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 2008-210197 2008年8月18日(18.08.2008) 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二丁目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): 田中 威津馬 (TANAKA, Itsuma). 鈴木 啓介 (SUZUKI, Keisuke). 田辺 哲通 (TANABE, Akimichi).
- (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー 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, 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, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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: MOBILE COMMUNICATION METHOD, EXCHANGE, AND WIRELESS BASE STATION

(54) 発明の名称: 移動通信方法、交換局及び無線基地局

[図2]



- AA Exchange (MME)
11 Restriction Data Management Part
12 Service Request Receiver
13 Judgment Part
14 CSFB Processor
15 Preservation Restoration Processor

(57) Abstract: A CSFB processor (14) of an exchange (MME) of the present embodiment is configured so that CSFB processing to begin CS communication by a mobile station (UE) on a WCDMA mobile communication system is not performed when it is notified that CS communication by the mobile station (UE) on WCDMA communication system is restricted in specified areas, even in cases where it is detected that a service request signal sent in the specified area by the mobile station (UE), which is in a state where a bearer has been established in the core network of an LTE mobile communication system, contains a first identification data.

(57) 要約: 本実施形態に係る交換局MMEのCSFB処理部14は、LTE方式の移動通信システムのコアネットワークにおけるベアラを確立している状態の移動局UEによって所定エリアにおいて送信されたサービス要求信号に、第1識別情報が含まれていることが検知された場合であっても、所定エリアではWCDMA方式の移動通信システムにおける移動局UEのCS通信が規制されていることが通知されている場合には、WCDMA方式の移動通信システムで移動局UEがC

S通信を開始するためのCSFB処理を行わないように構成されている。