

(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 4 月 29 日(29.04.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/047367 A1

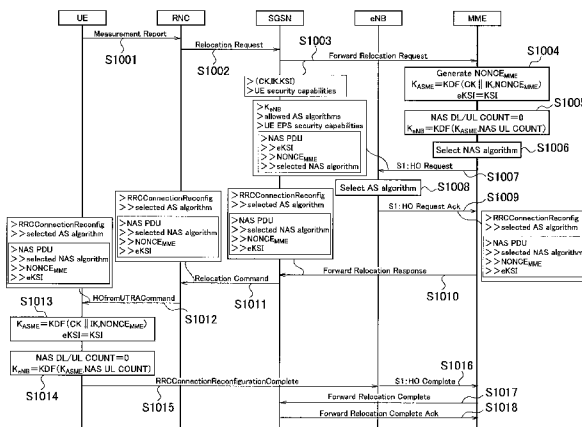
- (51) 国際特許分類:
H04W 12/08 (2009.01) H04W 88/06 (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/068176
- (22) 国際出願日: 2009 年 10 月 22 日(22.10.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-272517 2008 年 10 月 22 日(22.10.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ(NTT DoCo-Mo, Inc.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 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). 石井 美波 (ISHII, Minami). ツーゲンマイヤー アルフ (ZUGENMAIER, Alf).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外 (MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒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,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION METHOD AND EXCHANGE

(54) 発明の名称: 移動通信方法及び交換局

[図5]



S1001 Measurement Report
S1002 Relocation Request
S1003 Forward Relocation Request
S1004 Generate NONCE_{MME}
K_{ASME}=KDF(CK||K, NONCE_{MME})
eKSI=KSI
S1006 Select NAS algorithm
S1007 S1:HO Request
S1008 Select AS algorithm
S1009 S1:HO Request Ack
S1010 Forward Relocation Response
S1011 Relocation Command
S1012 HOfromUTRACommand
S1015 RRCConnectionReconfigurationComplete
S1016 S1:HO Complete
S1017 Forward Relocation Complete
S1018 Forward Relocation Complete Ack

(57) Abstract: A procedure for performing an handover of a mobile station (UE) from a cell under control of a radio base station (NB) of UTRA system to a cell under control of a radio base station (eNB) of E-UTRA system comprises a step wherein an exchange (MME) of E-UTRA system receives, from the radio base station (eNB) of E-UTRA system, a handover request response message including a transparent container including a security processing algorithm of AS used in communication between the radio base station (eNB) of E-UTRA system and the mobile station (UE), and transmits, to an exchange (SGSN) of UTRA system, NAS PDU including the transparent container, a security processing algorithm of NAS and a security processing parameter of NAS.

(57) 要約: 移動局UEが、UTRA方式の無線基地局NB配下のセルからE-UTRA方式の無線基地局eNB配下のセルに対してハンドオーバーを行うための手順において、E-UTRA方式の交換局MMEが、E-UTRA方式の無線基地局eNBから、E-UTRA方式の無線基地局eNBと移動局UEとの間の通信で用いられるASのセキュリティ処理用アルゴリズムを含むトランスパレントコンテナを含むハンドオーバー要求応答メッセージを受信し、UTRA方式の交換局SGSNに対して、トランスパレントコンテナとNASのセキュリティ処理用パラメータを含むNAS PDUを送信する工程を有する。

WO 2010/047367 A1

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, 添付公開書類:
TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))