

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 9 月 25 日 (25.09.2008)

PCT

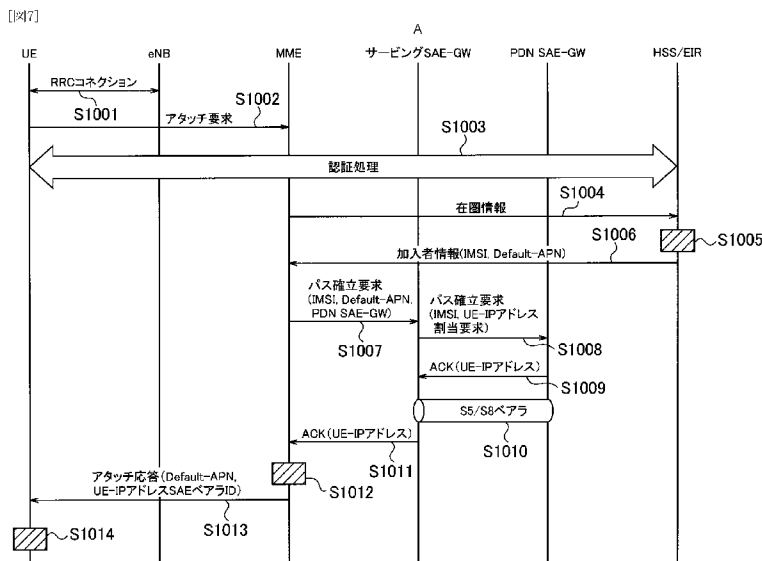
(10) 国際公開番号
WO 2008/114823 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 7/34 (2006.01) H04Q 7/36 (2006.01)
H04M 11/00 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/055106
- (22) 国際出願日: 2008 年 3 月 19 日 (19.03.2008)
- (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2007-071634 2007 年 3 月 19 日 (19.03.2007) 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二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 田辺 哲通 (TAN-ABE, Akimichi). 神津 和志 (KOZU, Kazuyuki).
- (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, 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,

[続葉有]

(54) Title: NETWORK REGISTERING METHOD, MOBILE STATION, AND SUBSCRIBER INFORMATION MANAGING SERVER

(54) 発明の名称: ネットワーク登録方法、移動局及び加入者情報管理サーバ



A SERVING SAE-GW
 S1001 RRC CONNECTION
 S1002 ATTACHMENT REQUEST
 S1003 AUTHENTICATION PROCESS
 S1004 WITHIN-WIRELESS-RANGE INFORMATION
 S1006 SUBSCRIBER INFORMATION (IMSI, DEFAULT-APN)
 S1007 PATH ESTABLISHMENT REQUEST (IMSI, DEFAULT-APN, PDN SAE-GW)
 S1008 PATH ESTABLISHMENT REQUEST (IMSI, UE-IP ADDRESS ASSIGNMENT REQUEST)
 S1009 ACK (UE-IP ADDRESS)
 S1010 S5/S8 BEARER
 S1011 ACK (UE-IP ADDRESS)
 S1013 ATTACHMENT RESPONSE (DEFAULT-APN, UE-IP ADDRESS SAE BEARER ID)

(57) Abstract: A network registering method comprises a step A in which a mobile station (UE) transmits an attachment request; a step B in which a subscriber information managing server (HSS) notifies an exchange of identification information of an external network associated with the mobile station (UE) that is a transmission source of the attachment request; a step C in which the exchange establishes, based on the identification information of the external network notified of, an bearer between a gateway apparatus and the mobile station; a step D in which the gateway apparatus assigns, to the mobile station (UE), address information used to connect it to the external network; and a step E in which the exchange notifies the mobile station (UE) of the address information and the identification information of the external network.

(57) 要約: 本発明に係るネットワーク登録方法は、移動局UEが、アタッチ要求を送信する工程Aと、加入者情報管理サーバHSSが、交換機に対して、アタッチ要求の送信元である移動局UEに関連付けられている外部ネットワークの識別情報を通知する工程Bと、交換機が、通知された外部ネット

ワークの識別情報に基づいてゲートウェイ装置と移動局との間でベアラを設定する工程Cと、ゲートウェイ装置が、移動局UEに対して外部ネッ

[続葉有]

WO 2008/114823 A1



SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
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).

- (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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書