

(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
2014年7月24日(24.07.2014)



(10) 国際公開番号

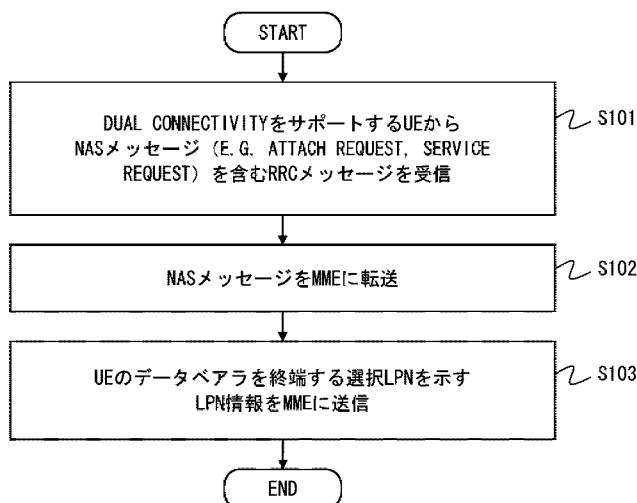
WO 2014/112001 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 72/04 (2009.01) H04W 28/16 (2009.01)
H04W 16/32 (2009.01) H04W 92/14 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/007176
- (22) 国際出願日: 2013年12月6日(06.12.2013)
- (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 2013-004434 2013年1月15日(15.01.2013) JP
- (71) 出願人: 日本電気株式会社(NEC CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号
Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 網中 洋明 (AMINAKA, Hiroaki); 〒
1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電
気株式会社内 Tokyo (JP). 二木 尚 (FUTAKI,
Hisashi); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号
日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 家入 健(IEIRI, Takeshi); 〒2210835 神奈
川県横浜市神奈川区鶴屋町三丁目33番8 ア
サヒビルディング10階 響国際特許事務所
Kanagawa (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, BN, 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,
IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 発明の名称: 無線通信システム、基地局、移動局、通信制御方法、及び非一時的なコンピュータ可読媒体



- S101 Receive RRC message containing NAS message
(e.g., an attach request or a service request) from UE that
supports dual connectivity
- S102 Transfer NAS message to MME
- S103 Transmit, to MME, LPN information indicating selected LPN that
terminates UE data bearer

(57) Abstract: A first base station (1) that serves a first cell (10) is configured such that a signaling radio bearer for the first cell (10) receives, from a mobile station (4), a signal containing a NAS message that triggers the setup of a data bearer for a data relay device (7) in a core network (5). The first base station (1) is also configured so as to forward the NAS message from the mobile station (4) to a mobility management device (6) in the core network (5) and transmit, to said mobility management device (6), base-station information indicating a selected base station that has been selected from among one or more second base stations (2) and terminates a data bearer for the mobile station (4). This helps make it easier to establish a U-Plane bearer in a dual-connectivity scenario, for instance.

(57) 要約: 第1のセル(10)を運用する第1の基地局(1)は、コアネットワーク(5)内のデータ中継装置(7)におけるデータベアラのセットアップを引き起こすNASメッセージを含む信号を、第1のセル(10)におけるシグナリング無線ベアラにおいて移動局(4)から受信するよう構成されている。さらに、第1の基地局(1)は、移動局(4)からのNASメッセージをコアネットワーク(5)内のモビリティ管理装置(6)に転送すると共に、少なくとも1つの第2の基地局(2)から選択され且つ移動局(4)のためのデータベアラを終端する選択基地局を示す基地局情報をモビリティ管理装置(6)に送信する基地局情報モビリティ管理装置(6)に送信

するよう構成されている。これにより、例えば、Dual connectivity シナリオにおける U-Plane ベアラの確立の容易化に寄与することができる。

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))