

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2020/035056 A1

(43) 国际公布日
2020 年 2 月 20 日 (20.02.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/101020

(22) 国际申请日: 2019 年 8 月 16 日 (16.08.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810942878.5 2018 年 8 月 17 日 (17.08.2018) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司(VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 张艳霞(ZHANG, Yanxia); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 吴昱民(WU, Yumin); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,

(54) Title: SERVICE NODE UPDATE METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND NETWORK APPARATUS

(54) 发明名称: 服务节点更新方法、终端设备和网络侧设备

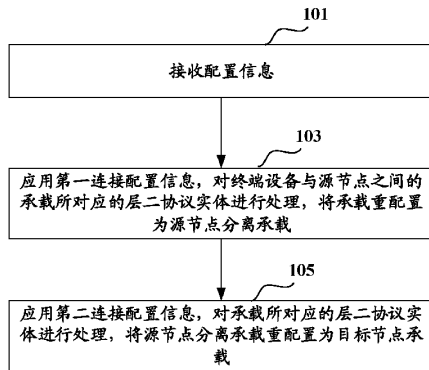


图 1

- 101 Receive configuration information
103 Process, by applying first connection configuration information, a layer 2 protocol entity corresponding to a bearer between a terminal apparatus and a source node, and re-configure the bearer as a source node split bearer
105 Process, by applying second connection configuration information, a layer 2 protocol entity corresponding to the bearer, and re-configure the source node split bearer as a target node bearer

(57) Abstract: The present disclosure provides a service node update method executable by a terminal apparatus. The method comprises: receiving configuration information comprising first connection configuration information for maintaining connections to both a source node and a target node during a service node update process, and second connection configuration information for releasing a connection to the source node and for connecting to the target node; processing, by applying the first connection configuration information, a layer 2 protocol entity corresponding to a bearer between the terminal apparatus and the source node, and re-configuring the bearer as a source node split bearer; and processing, by applying the second connection configuration information, a layer 2 protocol entity corresponding to the bearer, and re-configuring the source node split bearer as a target node bearer.

(57) 摘要: 本公开公开了一种服务节点更新方法, 由终端设备执行, 该方法包括: 接收配置信息, 配置信息包括用于服务节点更新过程中同时保持源节点和目标节点连接的第一连接配置信息, 以及用于释放与源节点的连接并与目标节点连接的第二连接配置信息; 应用第一连接配置信息, 对终端设备与源节点之间的承载所对应的层二协议实体进行处理, 将承载重配置为源节点分离承载; 应用第二连接配置信息, 对承载所对应的层二协议实体进行处理, 将源节点分离承载重配置为目标节点承载。

[见续页]

WO 2020/035056 A1

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)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。