(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

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 25 日 (25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/195302 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/082702

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 14 日 (14.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410327695.8 2024年3月20日 (20.03.2024) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(72) 发明人: 李奎奎 (**LI, Kuikui**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (**BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**); 中国北京市海淀区交大东路31号11号楼8层 100044 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

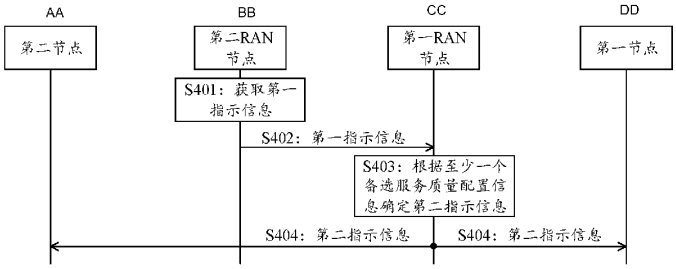


图 4

AA First node
BB First RAN node
CC Second RAN node
DD Second node
S401 Acquire first indication information
S402 First indication information
S403 On the basis of at least one piece of alternative quality of service configuration information, determine second indication information
S404 Second indication information

(57) **Abstract:** The present application relates to the technical field of communications, and provides a communication method and apparatus. In the method, a second RAN node can indicate to a first RAN node a transmission mode of second indication information. The second indication information is used for indicating quality of service configuration information associated with a first service. The transmission mode of the second indication information comprises sending the second indication information to a first node associated with the first service by means of a user plane path, and/or sending the second indication information to a second node associated with the first service by means of air interface signaling. The first RAN node is a RAN node to which the second node is to be handed over or may be handed over, or the first RAN node is an auxiliary RAN node that provides dual connectivity for the second node. Thus, according to the above-described method, the RAN node to which the second node is to be handed over or may be handed over, or

WO 2025/195302 A1

[见续页]

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))。

the auxiliary RAN node that provides dual connectivity for the second node can be enabled to promptly send the second indication information to the first node or the second node.

(57) 摘要: 本申请提供通信方法及装置，涉及通信技术领域。在该方法中，第二RAN节点可以向第一RAN节点指示第二指示信息的传输方式。其中，第二指示信息用于指示与第一业务关联的服务质量配置信息。第二指示信息的传输方式包括通过用户面路径向第一业务关联的第一节点发送第二指示信息，和/或，通过空口信令向第一业务关联的第二节点发送第二指示信息。第一RAN节点为第二节点将要切换或可能切换至的RAN节点，或者第一RAN节点是为第二节点提供双连接的辅助RAN节点。因此，上述方法可以使得第二节点将要切换或可能切换至的RAN节点，或者为第二节点提供双连接的辅助RAN节点及时将第二指示信息发送给第一节点或第二节点。