

(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 2024/230369 A1**

(43) 国际公布日  
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 76/27** (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085603

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 2 日 (02.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202310531939.X 2023年5月11日 (11.05.2023) 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, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 朱世超 (ZHU, Shichao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129

(CN)。朱元萍 (ZHU, Yuanping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。孙飞 (SUN, Fei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

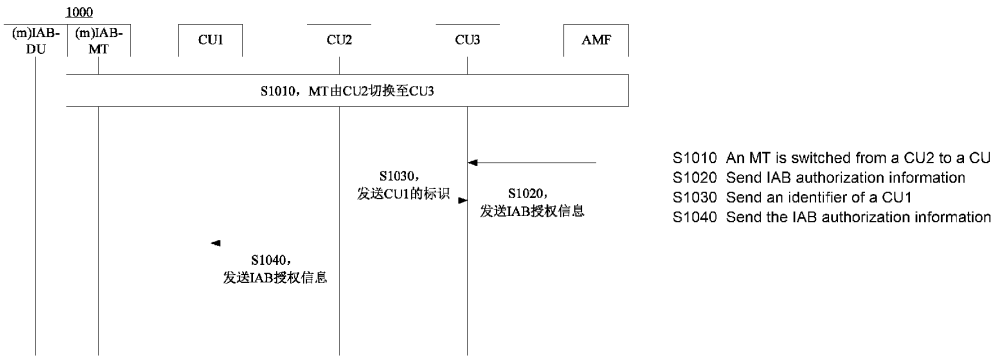


图 10

(57) Abstract: The present application provides a communication method, comprising: a first donor node receives IAB authorization information, the IAB authorization information being used for indicating the authorization state of a first IAB node, the first IAB node comprising a first distributed unit and a first mobile terminal, the first mobile terminal and a second donor node being in an RRC connection, the first distributed unit and the first donor node being in an F1 connection or attempting to establish an F1 connection, and the first donor node and the second donor node being different donor nodes; and, according to the IAB authorization information, the first donor node determines whether to allow the first IAB node to provide a service for a UE. When the IAB authorization information is updated, informing the latest IAB authorization information to a CU of an IAB-DU enables the CU of the IAB-DU to determine, on the basis of the latest authorization information, whether to allow the IAB node to provide a service for the UE, thus facilitating flexible control over IAB nodes by a network side.

[见续页]

PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, 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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法, 包括: 第一宿主节点接收IAB授权信息, 所述IAB授权信息用于指示第一IAB节点的授权状态, 第一IAB节点包括第一分布式单元和第一移动终端, 第一移动终端与第二宿主节点之间存在RRC连接, 第一分布式单元与所述第一宿主节点之间存在F1连接或者试图建立F1连接, 第一宿主节点与第二宿主节点是不同的宿主节点; 第一宿主节点根据IAB授权信息确定是否允许第一IAB节点为UE提供服务。通过在IAB授权信息更新时, 将最新的IAB授权信息告知给IAB-DU的CU, 使得IAB-DU的CU能够基于最新的授权信息确定是否允许IAB节点为UE提供服务, 有利于网络侧对IAB节点进行灵活的控制。