

(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 2023/202537 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 26 日 (26.10.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 16/28 (2009.01) **H04W 52/02** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/088737

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 17 日 (17.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210421947.4 2022 年 4 月 21 日 (21.04.2022) CN

(71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (**ZTE CORPORATION**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 武艺鸣 (**WU, Yiming**); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。张万春 (**ZHANG, Wanchun**); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。李萍 (**LI, Ping**); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。崔亦军 (**CUI, Yijun**); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 广州嘉权专利商标事务所有限公司 (**JIAQUAN IP LAW**); 中国广东省广州市天河区黄埔大道西 100 号富力盈泰广场 A 栋 910, Guangdong 510627 (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, 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)。

(54) **Title:** INFORMATION TRANSMISSION METHOD, FIRST NODE, SECOND NODE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息传输方法、第一节点、第二节点和存储介质

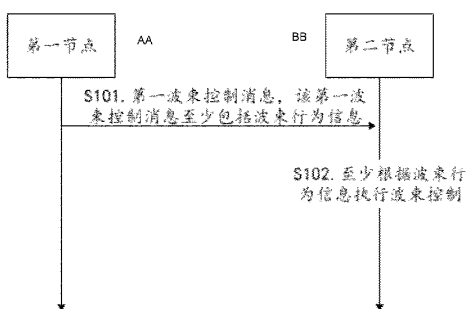


图 2

S101 First beam control message, which at least comprises beam behavior information
S102 Execute beam control at least according to the beam behavior information
AA First node
BB Second node

(57) **Abstract:** Embodiments of the present application provide an information transmission method, a first node, a second node, and a storage medium. The method comprises: the first node sends a first beam control message to the second node, wherein the first beam control message at least comprises beam behavior information that is used for indicating a beam control behavior to be executed by the second node.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种信息传输方法、第一节点、第二节点和存储介质, 其中方法包括: 第一节点向第二节点发送第一波束控制消息, 其中, 所述第一波束控制消息至少包括波束行为信息, 所述波束行为信息用于指示待所述第二节点执行的波束控制行为。

[见续页]

根据细则4.17的声明:

— 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。