

(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 2021/228076 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04B 7/0413 (2017.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/093014

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 11 日 (11.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010415262.X 2020 年 5 月 15 日 (15.05.2020) 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靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 姜大洁 (JIANG, Dajie); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 杨坤 (YANG, Kun); 中国广东省东莞市长

安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
秦飞 (QIN, Fei); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (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, IT, 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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND NODE DEVICE

(54) 发明名称: 信息传输方法及节点设备

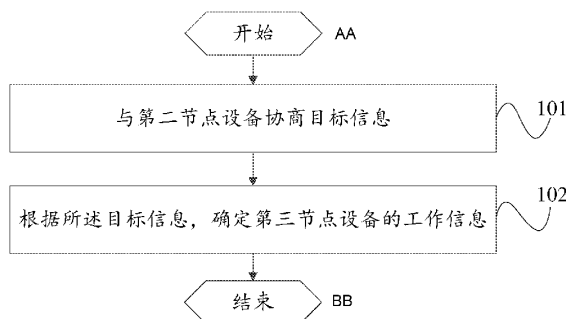


图 1

101 Negotiate target information with a second node device
102 According to the target information, determine working information of a third node device
AA Start
BB End

(57) Abstract: Provided in the present invention are an information transmission method and a node device. The method comprises: negotiating target information with a second node device; and according to the target information, determining working information of a third node device, wherein the target information comprises at least one of first information, second information, feedback information of the first information and feedback information of the second information; the working information comprises identification information of the third node device, and further comprises at least one of the following items: switch information of a switching element of a reflection or refraction unit in the third node device, a working mode of the third node device, phase related information, amplitude related information, polarization mode related information and frequency related information.

[见续页]

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, 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,
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))。

(57) 摘要: 本发明提供一种信息传输方法及节点设备, 其方法包括: 与第二节点设备协商目标信息; 根据目标信息, 确定第三节点设备的工作信息; 目标信息包括第一信息、第二信息、第一信息的反馈信息和第二信息的反馈信息中的至少一项; 工作信息包括: 第三节点设备的标识信息; 工作信息还包括以下至少一项: 第三节点设备中反射或折射单元的开关元件的开关信息; 第三节点设备的工作模式; 相位相关信息; 幅度相关信息; 极化方式相关信息; 频率相关信息。