

(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
2021 年 7 月 1 日 (01.07.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/129804 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 40/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/139387

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 25 日 (25.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201911360714.2 2019 年 12 月 25 日 (25.12.2019) 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: 王文(WANG, Wen); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
谢振华(XIE, Zhenhua); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

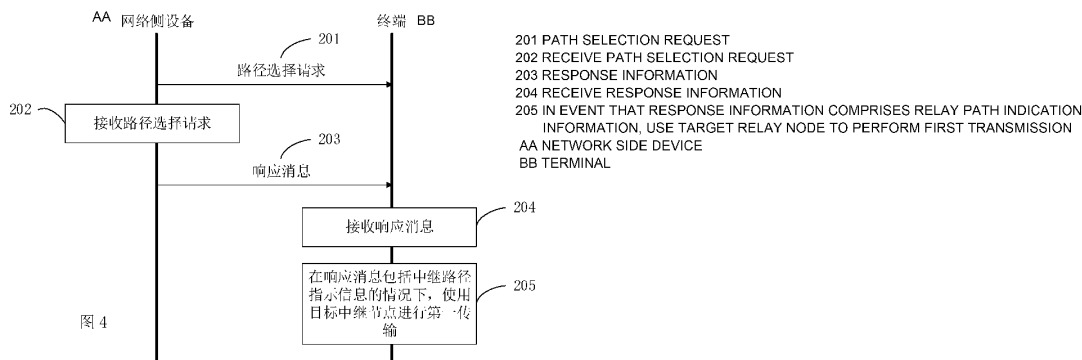
(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, Beijing 100082 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: PATH SELECTION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 路径选择方法、终端和网络侧设备



(57) Abstract: The present invention provides a path selection method, a terminal, and a network side device, wherein a terminal side method comprises: sending a path selection request to a network side device; receiving response information sent from the network side device; in the event that the response information comprises relay path indication information, using a target relay node to perform a first transmission, wherein the relay path indication information comprises target relay node identification information or backup relay node configuration information, the target relay node being a relay node among the backup relay nodes having configuration information that matches a transmission parameter of the first transmission.

(57) 摘要: 本发明提供一种路径选择方法、终端和网络侧设备, 其中终端侧方法包括: 向网络侧设备发送路径选择请求; 接收网络侧设备发送的响应消息; 在响应消息包括中继路径指示信息的情况下, 使用目标中继节点进行第一传输, 其中, 中继路径指示信息包括目标中继节点的标识信息或备选中继节点的配置信息, 目标中继节点为备选中继节点中配置信息与第一传输的传输参数匹配的中继节点。

[见续页]

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))。