

(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 2021/227627 A1

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

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/16 (2009.01)

东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/079992

(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68号院3号楼101, Beijing 100094 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 10 日 (10.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010385697.4 2020年5月9日 (09.05.2020) 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。

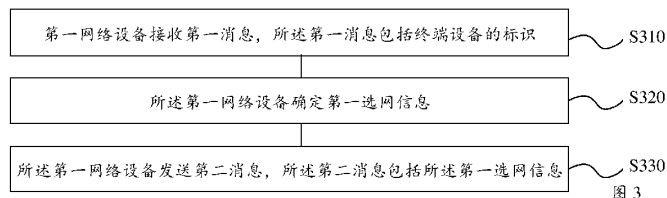
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 朱强华 (**ZHU, Qianghua**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 吴问付 (**WU, Wenfu**); 中国广

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法和通信装置

300



S310 A first network device receives a first message, the first message comprising the identifier of a terminal device
S320 The first network device determines first network selection information
S330 The first network device sends a second message, the second message comprising the first network selection information

(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a first network device receives a first message, the first message comprising the identifier of a terminal device; the first network device determines first network selection information, the first network selection information comprising at least one of information of a standalone non-public network (SNPN) allowing access of the terminal device and information indicating whether to allow the terminal device to access a public land mobile network (PLMN); the first network device sends a second message, the second message comprising the first network selection information. The technical solution provided by the present application can enable a terminal device to obtain SNPN network selection information of the network device from a PLMN or an SNPN, so that when the terminal device is located in coverage ranges of different networks, the terminal device can select the SNPN or the PLMN according to the SNPN network selection information and access the SNPN.

[见续页]

WO 2021/227627 A1

(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: 本申请提供了一种通信方法和通信装置。该方法包括: 第一网络设备接收第一消息, 所述第一消息包括终端设备的标识; 所述第一网络设备确定第一选网信息, 所述第一选网信息包括允许所述终端设备接入的独立非公共网络SNPN的信息和是否允许所述终端设备接入公共陆地移动网络PLMN的信息中的至少一种信息; 所述第一网络设备发送第二消息, 所述第二消息包括所述第一选网信息。本申请提供的技术方案可以使得终端设备从PLMN或SNPN获取终端设备的SNPN选网信息, 从而使得终端设备在位于不同网络的覆盖范围时可以通过该SNPN选网信息选择SNPN或PLMN并接入SNPN。