

(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
2022 年 6 月 30 日 (30.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/133654 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 76/15* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/138047

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 21 日 (21.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 董贤东 (DONG, Xiandong); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市立智方成知识产权代理事务所 (普通合伙) (LIFANG & PARTNERS LTD.); 中国广东省深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 11 号英龙商务大厦 1820, Guangdong 518000 (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, 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))。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE UNDER MULTIPLE LINKS

(54) 发明名称: 多连接下的通信方法和通信设备

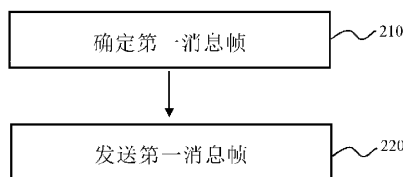


图 2

210 Determine a first message frame
220 Transmit the first message frame

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a communication method and communication device under multiple links. The communication method may comprise: determining a first message frame at a first link, the first message frame comprising first information about changes in system information of an access point device corresponding to at least one of multiple links, the first message frame instructing a station under the at least one link to receive a second message frame sent by the access point device so as to obtain changed system information; and transmitting the first message frame. The technical solutions provided in embodiments of the present disclosure can increase spectrum utilization efficiency.

(57) 摘要: 本公开提供多连接下的通信方法和通信设备。所述通信方法可以包括: 在第一连接确定第一消息帧, 其中, 所述第一消息帧包括关于与所述多个连接中的至少一个连接对应的接入点设备的系统信息变化的第一信息, 所述第一消息帧指示所述至少一个连接下的站点接收所述接入点设备发送的第二消息帧以获取变化的系统信息; 发送所述第一消息帧。本公开的示例实施例提供的技术方案能够提高频谱的利用效率。

WO 2022/133654 A1