

(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 2022/032662 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/10 (2009.01) *H04W 84/12* (2009.01)
H04W 76/15 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/109299

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 14 日 (14.08.2020)

(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金田路4018号安联大
厦B2203, 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: MULTI-CONNECTIVITY COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 多连接下的通信方法和通信设备

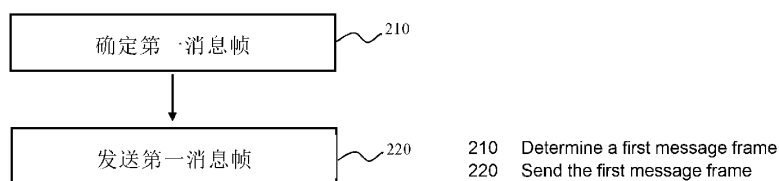


图 2

(57) Abstract: The present invention provides a multi-connectivity communication method and device. The communication method comprises: determining a first message frame in one connection, wherein the first message frame comprises a change sequence field, and a value of the change sequence field is used for indicating quiet information of multiple connections; and sending the first message frame in at least one connection of the multiple connections. The technical solution provided in embodiments of the present invention can reduce signaling overhead, so that the device performs communication in multiple connections, and network throughput is improved.

(57) 摘要: 本公开提供一种多连接下的通信方法和通信设备。所述通信方法包括: 在一个连接下确定第一消息帧, 其中, 所述第一消息帧包括变更序列字段, 所述变更序列字段的值用于指示多个连接的静默信息; 在所述多个连接中的至少一个连接下发送第一消息帧。本公开的示例实施例提供的技术方案可以减小信令开销, 使得设备在多连接下进行通信, 提高网络吞吐量。

WO 2022/032662 A1