

(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 2022/267033 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/08 (2009.01) H04W 88/10 (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/102470

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 25 日 (25.06.2021)

(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)。

(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))。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

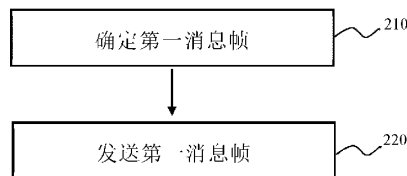


图 2

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

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a communi-
cation method and a communication apparatus. The communication
method may comprise: determining a first message frame, wherein
in response to a condition related to a multi-link communication be-
ing met, the first message frame comprises a reduced neighbor report
(RNR) information element; and sending the first message frame un-
der a first link among a plurality of links. By means of the technical
solution provided in the exemplary embodiments of the present dis-
closure, the spectrum utilization rate can be improved.

(57) 摘要: 本公开提供一种通信方法和通信装置。所
述通信方法可以包括: 确定第一消息帧, 其中, 响应
于与多连接通信有关的条件被满足, 所述第一消息帧
包括精简邻居报告(RNR)信息元素; 在多个连接中的
第一连接下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利用率。

WO 2022/267033 A1