

(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 9 月 1 日 (01.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/178854 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 84/12 (2009.01) **H04W 72/04** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/078228

(22) 国际申请日: 2021 年 2 月 26 日 (26.02.2021)

(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)。

(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

(54) 发明名称: 通信方法和通信设备

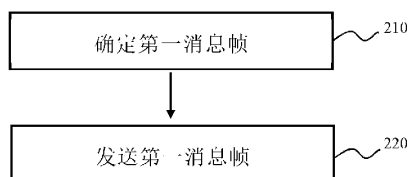


图 2

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

(57) Abstract: The present disclosure provides a communication method and a communication device. The communication method may comprise: determining a first message frame, the first message frame comprising first information, and the first information indicating the support capability for a single resource unit and/or a composite resource unit of a first size to be applied to 4096-QAM; and sending the first message frame. The technical solution provided in exemplary embodiments of the present disclosure can improve spectrum utilization.

(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, 所述第一消息帧包括第一信息, 所述第一信息指示对于第一大小的单资源单元和/或复合资源单元应用于4096-QAM的支持能力; 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 2022/178854 A1