

(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 5 月 5 日 (05.05.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/087912 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/00 (2006.01)

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/CN2020/124512

(22) 国际申请日: 2020 年 10 月 28 日 (28.10.2020)

(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)。

(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,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 通信方法和通信设备

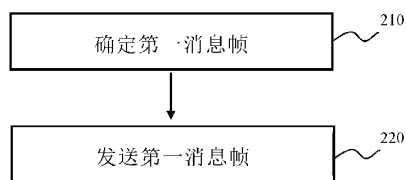


图 2

210 Determine first message frame
220 Send first message frame

(57) Abstract: Provided are a communication method and a communication device. The communication method may comprise: determining a first message frame, the first message frame comprising information for indicating a resource unit, wherein the resource unit is a single type resource unit or a combined resource unit, and the resource unit is used for a station to perform uplink transmission; sending the first message frame. The technical solutions provided by the embodiments of the present disclosure may enable compatibility, and improve spectral utilization efficiency and system throughput.

(57) 摘要: 本公开提供一种通信方法和通信设备。所述通信方法可以包括: 确定第一消息帧, 所述第一消息帧包括指示资源单元的信息, 其中, 所述资源单元是单类型的资源单元或复合资源单元, 其中, 所述资源单元用于站点进行上行传输; 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实现兼容性、提高频谱利用效率以及系统吞吐量。

WO 2022/087912 A1