

(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 2024/031565 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 15 日 (15.02.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/02 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/111886

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 11 日 (11.08.2022)

(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: 陆伟 (LU, Wei); 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)。

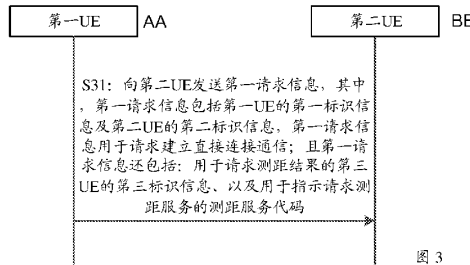
(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市海淀区海淀大街 38 号楼 7 层 9-07, Beijing 100080 (CN)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, SC, 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,

(54) **Title:** INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息处理方法以及装置、通信设备及存储介质



S31 Send first request information to the second UE, wherein the first request information comprises first identification information of the first UE and second identification information of the second UE, the first request information being used for requesting the establishment of direct connection communication, and the first request information also comprising: third identification information of a third UE used for requesting a ranging result, and a ranging service code used for indicating a requested ranging service

AA First UE
BB Second UE

(57) **Abstract:** Provided in the embodiments of the present disclosure are an information processing method and apparatus, and a communication device and a storage medium. The information processing method is executed by a first UE, and comprises: sending first request information to a second UE, wherein the first request information comprises first identification information of the first UE and second identification information of the second UE, the first request information being used for requesting the establishment of direct connection communication, and the first request information also comprising: third identification information of a third UE used for requesting a ranging result, and a ranging service code used for indicating a requested ranging service.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种信息处理方法以及装置、通信设备及存储介质; 信息处理方法由第一UE执行, 包括: 向第二UE发送第一请求信息, 其中, 第一请求信息包括第一UE的第一标识信息及第二UE的第二标识信息, 第一请求信息用于请求建立直接连接通信; 且第一请求信息还包括: 用于请求测距结果的第三UE的第三标识信息、以及用于指示请求测距服务的测距服务代码。