

(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 2024/208172 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/80 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085449

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 2 日 (02.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310378142.0 2023年4月7日 (07.04.2023) CN

(71) 申请人: 支付宝(中国)网络技术有限公司
(ALIPAY.COM CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦
东新区中国(上海)自由贸易试验区南泉北路
447号15层, Shanghai 200120 (CN)。

(72) 发明人: 杨越龙 (YANG, Yuelong); 中国浙江省
杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段
801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理
有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL

PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市
海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409,
Beijing 100085 (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, MG, MK, MN,
MU, 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, CV, 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, ME, MK, MT, NL, NO,

(54) Title: NETWORKING METHOD AND APPARATUS FOR BLUETOOTH DEVICE, AND DEVICE

(54) 发明名称: 蓝牙设备的联网方法、装置以及设备

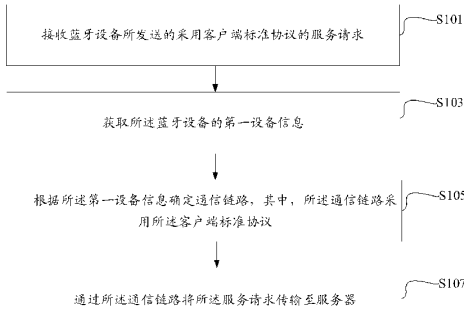


图 1

- S101 Receive a service request, which is sent by a Bluetooth device and uses a client standard protocol
S103 Acquire first device information of the Bluetooth device
S105 Determine a communication link according to the first device information, wherein the communication link uses the client standard protocol
S107 Transmit the service request to a server by means of the communication link

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present specification are a networking method and apparatus for a Bluetooth device, and a device. The method comprises: receiving a service request which is sent by a Bluetooth device and uses a client standard protocol; acquiring first device information of the Bluetooth device; determining a communication link according to the first device information, wherein the communication link uses the client standard protocol; and transmitting the service request to a server by means of the communication link. Therefore, the method is widely adapted to different types of Bluetooth devices, such that the different types of Bluetooth devices can obtain a networking capability by means of the method, and thus the adaptability is wider.

(57) 摘要: 本说明书实施例公开了蓝牙设备的联网方法、装置以及设备。通过接收蓝牙设备所发送的采用客户端标准协议的服务请求; 获取所述蓝牙设备的第一设备信息; 根据所述第一设备信息确定通信链路, 其中, 所述通信链路采用所述客户端标准协议; 通过所述通信链路将所述服务请求传输至服务器, 从而实现广泛适配于不同类型的蓝牙设备, 使不同类型的蓝牙设备通过该方式均能获得联网能力, 适应性更广。

[见续页]

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))。