

(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 2022/267635 A1

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

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/80 (2018.01) *G16Y 40/10* (2020.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/086490

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 13 日 (13.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110697338.7 2021年6月23日 (23.06.2021) CN

(71) 申请人: 京东科技控股股份有限公司
(JINGDONG TECHNOLOGY HOLDING CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号C座2层221室, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 孟祥亮(MENG, Xiangliang); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号C座2层221室, Beijing 100176 (CN)。王庆(WANG, Qing); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号C座2层221室, Beijing 100176 (CN)。张鑫(ZHANG, Xin); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号C座2层221室, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司(INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市朝阳区建外大街光华东里8号中海广场中楼7层, Beijing 100020 (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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DATA EXCHANGE

(54) 发明名称: 用于数据交互的方法和装置

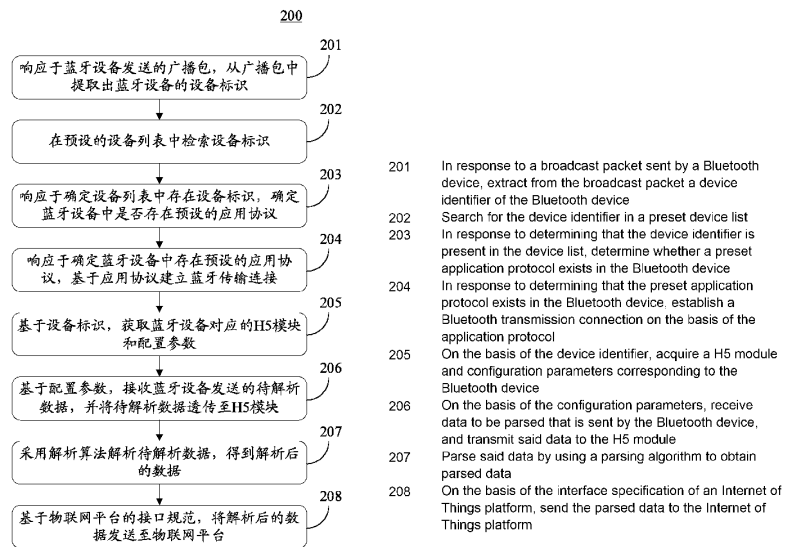


图 2

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure disclose a method and apparatus for data exchange. A specific embodiment of the method comprises: in response to a broadcast packet sent by a target Bluetooth device, extracting from the broadcast packet a target device identifier of the target Bluetooth device; in response to determining that the target device identifier is present in a device list, determining whether a preset application protocol exists in the Bluetooth device; in response to determining that the preset application protocol exists in the target Bluetooth device, establishing a Bluetooth transmission connection on the basis of the application protocol;

[见续页]

WO 2022/267635 A1

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, 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, 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))。

on the basis of the target device identifier, acquiring a H5 module and configuration parameters corresponding to the target Bluetooth device; and on the basis of the configuration parameters, receiving data to be parsed that is sent by the target Bluetooth device, and transmitting said data to the H5 module. The following steps are executed by using the H5 module: parsing said data by using a parsing algorithm to obtain parsed data; and on the basis of the interface specification of an Internet of Things platform, sending the parsed data to the Internet of Things platform.

(57) 摘要: 本公开的实施例公开了用于数据交互的方法和装置。该方法的一具体实施方式包括: 响应于目标蓝牙设备发送的广播包, 从广播包中提取出目标蓝牙设备的目标设备标识; 响应于确定设备列表中存在目标设备标识, 确定蓝牙设备中是否存在预设的应用协议; 响应于确定目标蓝牙设备中存在预设的应用协议, 基于应用协议建立蓝牙传输连接; 基于目标设备标识, 获取目标蓝牙设备对应的H5模块和配置参数; 基于配置参数, 接收目标蓝牙设备发送的待解析数据, 将待解析数据透传至H5模块; 通过H5模块执行如下步骤: 采用解析算法解析待解析数据, 得到解析后的数据; 基于物联网平台的接口规范, 将解析后的数据发送至物联网平台。