

(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 2020/186429 A1

(43) 国际公布日
2020 年 9 月 24 日 (24.09.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/10 (2018.01) *H04W 76/11* (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)

(72) 发明人: 陈国础(CHEN, Guochu); 中国上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路2288弄展讯中心1号楼, Shanghai 201203 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/078565

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司(LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6, Beijing 100082 (CN)。

(22) 国际申请日: 2019 年 3 月 18 日 (18.03.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 展讯通信(上海)有限公司(SPREADTRUM COMMUNICATIONS (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路2288弄展讯中心1号楼, Shanghai 201203 (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, 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 APPARATUS, AND DEVICE

(54) 发明名称: 通信方法、装置及设备

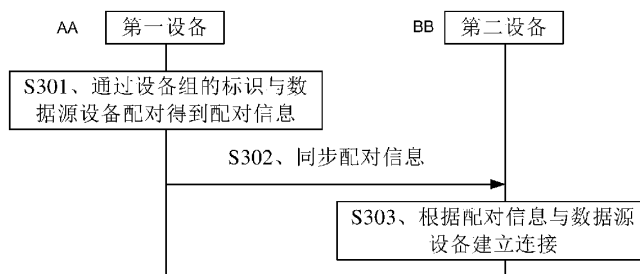


图 3

S301 Pair with a data source device by means of an identifier of a device group so as to obtain pairing information
S302 Send the pairing information by means of synchronization
S303 Establish a connection with the data source device according to the pairing information
AA First device
BB Second device

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a communication method and apparatus and a device. The method comprises: a first device pairing with a data source device by means of an identifier of a device group so as to obtain pairing information, wherein the first device is any device in the device group, and the pairing information is information based on which a device in the device group establishes a connection with the data source device; and the first device sending the pairing information to at least one second device in the device group by means of synchronization. The invention improves communication reliability.

[见续页]

WO 2020/186429 A1

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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))。

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种通信方法、装置及设备, 该方法包括: 第一设备通过设备组的标识与数据源设备配对得到配对信息, 所述第一设备为所述设备组中的任意一个设备, 所述配对信息为所述设备组中的设备与所述数据源设备建立连接所依据的信息; 所述第一设备向所述设备组中的至少一个第二设备同步所述配对信息。提高了通信的可靠性。