

(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
2020 年 2 月 27 日 (27.02.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/038094 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/44 (2013.01) **G06K 17/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/092510

(22) 国际申请日: 2019 年 6 月 24 日 (24.06.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810947914.7 2018 年 8 月 20 日 (20.08.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 郑梦雪 (ZHENG, Mengxue); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 吴军 (WU, Jun); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 孙健康 (SUN, Jiankang); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (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,

(54) Title: INTELLIGENT DEVICE AUTHORIZATION CONTROL METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 智能设备授权控制方法及系统

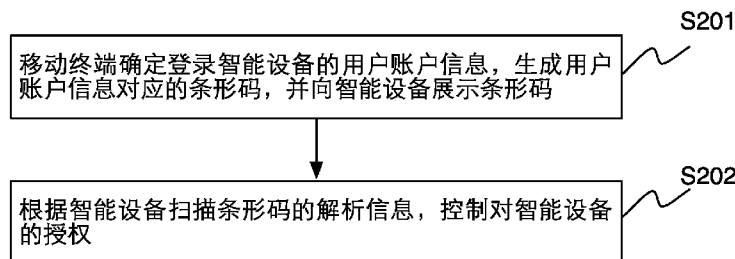


图 2

- S201 A mobile terminal determines user account information for logging in an intelligent device, generates a bar code corresponding to the user account information, and displays the bar code to the intelligent device
- S202 Control authorization for the intelligent device according to parsed information of scanning the bar code by the intelligent device

(57) Abstract: An intelligent device authorization control method. A bar code for authorizing an intelligent device is generated in a mobile terminal according to user account information; then the intelligent device performs user identification authentication by scanning the bar code according to parsed information of the scanned bar code; if the authentication is successful, the intelligent device is allowed to be used. The manner of generating the bar code in the mobile terminal and scanning the bar code by the intelligent device is applicable to various situations in which the mobile terminal logs in the intelligent device, and an authorization accuracy rate is improved.

(57) 摘要: 一种智能设备授权控制方法, 在移动终端根据用户账户信息生成用于授权智能设备的条形码, 然后智能设备通过扫描条形码, 根据扫描条形码的解析信息进行用户身份验证, 如果验证通过, 则允许使用智能设备, 通过这种在移动终端生成条形码、智能设备扫描条形码的方式, 可以适用各种移动终端登录智能设备的情形, 提高授权准确率。

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, 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))。

智能设备授权控制方法及系统

技术领域

[01] 本说明书实施例涉及智能设备技术领域，尤其涉及一种智能设备授权控制方法及系统。

5 背景技术

[02] 智能设备（例如自助购机、智能家电等）出于安全考虑，一般需要用户授权才可使用，从而防止偷盗泄露隐私等问题。

发明内容

[03] 本说明书实施例提供及一种智能设备授权控制方法及系统。

10 [04] 第一方面，本说明书实施例提供一种智能设备授权控制方法，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，所述方法包括

[05] 移动终端确定登录所述智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，并向所述智能设备展示所述条形码；

[06] 根据所述智能设备扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备的授权。

15 [07] 第二方面，本说明书实施例提供一种智能设备授权控制系统，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，所述系统包括智能设备、移动终端和后台服务器；

[08] 所述移动终端，用于确定登录所述智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，并向所述智能设备展示所述条形码；

20 [09] 所述后台服务器，根据所述智能设备扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备的授权。

[10] 本说明书实施例有益效果如下：

[11] 本说明书实施例中，在移动终端根据用户账户信息生成用于授权智能设备的条形码，然后智能设备通过扫描条形码，根据扫描条形码的解析信息进行用户身份验证，如果验证通过，则允许使用智能设备，否则不允许使用。由此，通过这种在移动终端生成条形码、智能设备扫描条形码的方式，可以适用各种移动终端登录智能设备的情形，例如，

25

相对于利用移动终端扫描智能设备二维码进行登录的方式，不会因为移动终端摄像头效果不理想而导致扫描失败，由此提高授权准确率。

附图说明

[12]图 1 为本说明书实施例智能设备授权控制方法应用场景示意图；

5 [13]图 2 为本说明书实施例第一方面提供的智能设备授权控制方法流程图；

[14]图 3 为本说明书实施例第一方面提供的智能设备授权控制方法实例流程图；

[15]图 4 为本说明书实施例第二方面提供的智能设备授权控制系统示意图。

具体实施方式

10 [16]为了更好的理解上述技术方案，下面通过附图以及具体实施例对本说明书实施例的技术方案做详细的说明，应当理解本说明书实施例以及实施例中的具体特征是对本说明书实施例技术方案的详细的说明，而不是对本说明书技术方案的限定，在不冲突的情况下，本说明书实施例以及实施例中的技术特征可以相互组合。

15 [17]参见图 1，为本说明书实施例智能设备授权控制方法应用场景示意图。在该场景中，包括智能设备 10、移动终端 20 以及后台服务器 30。其中，智能设备 10 例如是自助购机、智能家电等；移动终端 20 是手机、ipad、笔记本电脑、智能手表等；后台服务器 30 是位于网络侧的服务设备。

20 [18]本说明书实施例中，智能设备 10 扫描移动终端 20 条形码（例如二维码），由后台服务器 30 控制对智能设备 10 进行授权。例如，用户通过移动终端 20 对后台服务器 30 请求生成二维码，后台服务器通过用户账户信息生成用户标识码，移动终端 20 根据标识码生成对应二维码；智能设备 10 拍摄解析二维码后向后台服务器 30 进行确认授权请求，后台服务器 30 对用户身份进行验证后，授权绑定智能设备 10。

[19]第一方面，本说明书实施例提供一种智能设备授权控制方法，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，请参考图 2，包括 S201-S202。

25 [20]S201：移动终端确定登录智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，并向智能设备展示条形码。

[21]为了确保智能设备的安全性，只有授权用户才能登录。用户预先获取授权的账户信

息，用于登录智能设备。

[22] 本说明书实施例中，与常规移动终端扫描智能设备的条形码的方式不同，是在移动终端生成条形码，用于智能设备的授权验证信息。

[23] 例如，在一种可选方式中，通过如下方式在移动终端生成条形码：

5 [24] (1) 移动终端将用户账户信息及移动终端信息发送给后台服务器；

[25] (2) 后台服务器根据用户账户信息及移动终端信息，对移动终端进行验证，验证通过后，向智能终端返回用户标识码；

[26] (3) 移动终端根据用户标识码，生成条形码。

10 [27] 用户账户信息，是指合法用户预先授权登录智能设备的账号信息，例如，合法用户通过注册等方式，得到的包括用户名、手机号等内容的账户信息。

[28] 移动终端信息，是指唯一标识移动终端的信息，例如终端 ID 等。

[29] 其中，后台服务器根据用户账户信息及移动终端信息对移动终端进行验证的过程，例如可以是，后台服务器根据用户账户信息及移动终端信息，在预先存储的有关智能设备的合法用户的账户信息库及终端信息库中进行比对，如果账户信息库及终端信息库中
15 存储有当前用户账户信息和移动终端信息，则确认验证通过。

[30] 用户标识码，可以理解是唯一标识该合法用户的信息，可以根据用户账户信息利用各种算法生成得到，例如，根据用户账户信息利用哈希算法得到用户标识码。

[31] 条形码，是以一定的编码算法，包含唯一信息的条码，例如包括但不限于一维条形码、二维条形码、三维条形码、彩色条形码等，本说明书实施例对条形码的具体形式不
20 做限定，不过为了说明，下文会以二维条形码（二维码）作为示例进行描述。以二维码为例，它是使用若干个与二进制相对应的几何形体来表示文字数值信息，将信息换算成二进制的几何形体，并生成一个矩阵图。

[32] S202：根据智能设备扫描条形码的解析信息，控制对智能设备的授权。

[33] 如果是合法用户，则合法用户利用移动终端生成的条形码被智能设备扫描后，会得
25 到合法的解析信息。后台服务器可对解析信息进行验证，从而确定是否向用户授权该智能设备。

[34] 在一种可选方式中，根据解析信息控制对智能设备的授权的过程包括：

[35] (1)后台服务器接收智能设备扫描条形码的解析信息,并获取智能设备的设备信息;

[36] (2)后台服务器根据解析信息以及设备信息,对智能设备进行授权验证;

[37] (3)验证通过后,向智能设备发送授权成功信息,从而启动智能设备的使用。

5 [38]二维码生成之后,要用专门的解码器解码,例如采用红外线探头来抓取图形,一般分为硬解码和软解码。硬解码是探头抓取图形之后指用软件直接解码,软解码是通过抓取图形之后传送到二维码库里去对比解码。

[39]本说明书实施例中,智能设备利用自身摄像头对二维码进行扫描,得到解析信息。由于二维码是根据用户标识码生成的,因此二维码的解析信息即包含了用户标识码的信息内容。

10 [40]智能设备的设备信息,是指唯一标识智能设备的信息,例如包括设备出厂信息、设备ID等。

[41]其中,后台服务器根据解析信息以及设备信息对智能设备进行授权验证的过程,例如可以是,后台服务器预先保存有用户标识码库及智能设备信息库,将当前解析信息与设备信息分别至用户标识码库及智能设备信息库进行比对,如果有,则确定验证通过。

15 [42]参见图3,为本说明书实施例第一方面提供的智能设备授权控制方法实例流程图。

[43]S301:移动终端向后台服务器发送用户账户信息,请求生成用户标识码;

[44]S302:后台服务器验证移动终端和用户账户信息,验证通过后,生成用户标识码;

[45]S303:后台服务器将用户标识码返回给移动终端;

[46]S304:移动终端根据用户标识码生成对应的二维码,并展示该二维码;

20 [47]S305:用户打开智能设备的摄像头,扫描二维码;

[48]S306:智能设备将扫描二维码得到的解析信息提供给后台服务器;

[49]S307:后台服务器验证解析信息及设备信息;

[50]S308:验证完成后,后台服务器向智能设备发送授权信息,授权信息是指授权成功信息或授权失败信息;

25 [51]S309:智能设备根据授权信息,开启或禁止使用智能设备。

[52]可见,本说明书实施例中,在移动终端根据用户账户信息生成用于授权智能设备的条形码,然后智能设备通过扫描条形码,根据扫描条形码的解析信息进行用户身份验证,

如果验证通过，则允许使用智能设备，否则不允许使用。由此，通过这种在移动终端生成条形码、智能设备扫描条形码的方式，可以适用各种移动终端登录智能设备的情形，例如，相对于利用移动终端扫描智能设备二维码进行登录的方式，不会因为移动终端摄像头效果不理想而导致扫描失败，由此提高授权准确率。

- 5 [53]第二方面，基于同一发明构思，本说明书实施例提供一种智能设备授权控制系统，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，请参考图4，该系统包括智能设备401、移动终端402和后台服务器403；

[54]所述移动终端402，用于确定登录所述智能设备401的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，并向所述智能设备401展示所述条形码；

- 10 [55]所述后台服务器403，根据所述智能设备401扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备401的授权。

[56]在一种可选方式中，

[57]所述移动终端402具体用于，将所述用户账户信息及移动终端信息发送给后台服务器403；以及根据所述后台服务器403返回的用户标识码，生成所述条形码；

- 15 [58]所述后台服务器403，根据所述用户账户信息及所述移动终端信息，对所述移动终端402进行验证，验证通过后，向所述智能终端402返回用户标识码。

[59]在一种可选方式中，

- [60]所述后台服务器403具体用于：根据用户账户信息及移动终端信息，在预先存储的智能设备401的合法用户的账户信息库及终端信息库中进行比对，如果账户信息库及终端信息库中存储有当前用户账户信息和移动终端信息，则确认验证通过。
- 20

[61]在一种可选方式中，

- [62]所述后台服务器403具体用于，接收所述智能终端401扫描所述条形码的解析信息，并获取智能设备401的设备信息；根据所述解析信息以及所述设备信息，对所述智能设备401进行授权验证；以及，验证通过后，向所述智能设备401发送授权成功信息，从而启动所述智能设备401的使用。
- 25

[63]在一种可选方式中，

[64]后台服务器403具体用于：预先保存有用户标识码库及智能设备信息库，将当前解析信息与设备信息分别输入至用户标识码库及智能设备信息库进行比对，如果比对成功，

则确定验证通过。

[65]本说明书是参照根据本说明书实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供
5 这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的设备。

[66]这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方
10 式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令设备的制造品，该指令设备实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[67]这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他
15 其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[68]尽管已描述了本说明书的优选实施例，但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念，则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以，所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本说明书范围的所有变更和修改。

[69]显然，本领域的技术人员可以对本说明书进行各种改动和变型而不脱离本说明书的精神和范围。这样，倘若本说明书的这些修改和变型属于本说明书权利要求及其等同技术的范围之内，则本说明书也意图包含这些改动和变型在内。

权利要求书

1、一种智能设备授权控制方法，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，所述方法包括

移动终端确定登录所述智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，

5 并向所述智能设备展示所述条形码；

根据所述智能设备扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备的授权。

2、根据权利要求1所述的方法，所述移动终端确定所述智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，包括：

所述移动终端将所述用户账户信息及移动终端信息发送给后台服务器；

10 所述后台服务器根据所述用户账户信息及所述移动终端信息，对所述移动终端进行验证，验证通过后，向所述智能终端返回用户标识码；

所述移动终端根据所述用户标识码，生成所述条形码。

3、根据权利要求2所述的方法，所述后台服务器根据所述用户账户信息及所述移动终端信息，对所述移动终端进行验证，包括：

15 后台服务器根据用户账户信息及移动终端信息，在预先存储的智能设备的合法用户的账户信息库及终端信息库中进行比对，如果账户信息库及终端信息库中存储有当前用户账户信息和移动终端信息，则确认验证通过。

4、根据权利要求2所述的方法，所述根据所述智能设备扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备的授权，包括：

20 所述后台服务器接收所述智能终端扫描所述条形码的解析信息，并获取智能设备的设备信息；

所述后台服务器根据所述解析信息以及所述设备信息，对所述智能设备进行授权验证；

验证通过后，向所述智能设备发送授权成功信息，从而启动所述智能设备的使用。

25 5、根据权利要求4所述的方法，所述后台服务器根据所述解析信息以及所述设备信息，对智能设备进行授权验证，包括：

所述后台服务器预先保存有用户标识码库及智能设备信息库，将当前解析信息与设备信息分别输入至用户标识码库及智能设备信息库进行比对，如果比对成功，则确定验证通过。

30 6、一种智能设备授权控制系统，根据移动终端生成的条形码控制对智能设备的授权，所述系统包括智能设备、移动终端和后台服务器；

所述移动终端，用于确定登录所述智能设备的用户账户信息，生成用户账户信息对应的条形码，并向所述智能设备展示所述条形码；

所述后台服务器，根据所述智能设备扫描所述条形码的解析信息，控制对智能设备的授权。

5 7、根据权利要求6所述的系统，

所述移动终端具体用于，将所述用户账户信息及移动终端信息发送给后台服务器；以及根据所述后台服务器返回的用户标识码，生成所述条形码；

所述后台服务器，根据所述用户账户信息及所述移动终端信息，对所述移动终端进行验证，验证通过后，向所述智能终端返回用户标识码。

10 8、根据权利要求7所述的系统，

所述后台服务器具体用于：根据用户账户信息及移动终端信息，在预先存储的智能设备的合法用户的账户信息库及终端信息库中进行比对，如果账户信息库及终端信息库中存储有当前用户账户信息和移动终端信息，则确认验证通过。

9、根据权利要求7所述的系统，

15 所述后台服务器具体用于，接收所述智能终端扫描所述条形码的解析信息，并获取智能设备的设备信息；根据所述解析信息以及所述设备信息，对所述智能设备进行授权验证；以及，验证通过后，向所述智能设备发送授权成功信息，从而启动所述智能设备的使用。

10、根据权利要求9所述的系统，

20 所述后台服务器具体用于：预先保存有用户标识码库及智能设备信息库，将当前解析信息与设备信息分别输入至用户标识码库及智能设备信息库进行比对，如果比对成功，则确定验证通过。

25

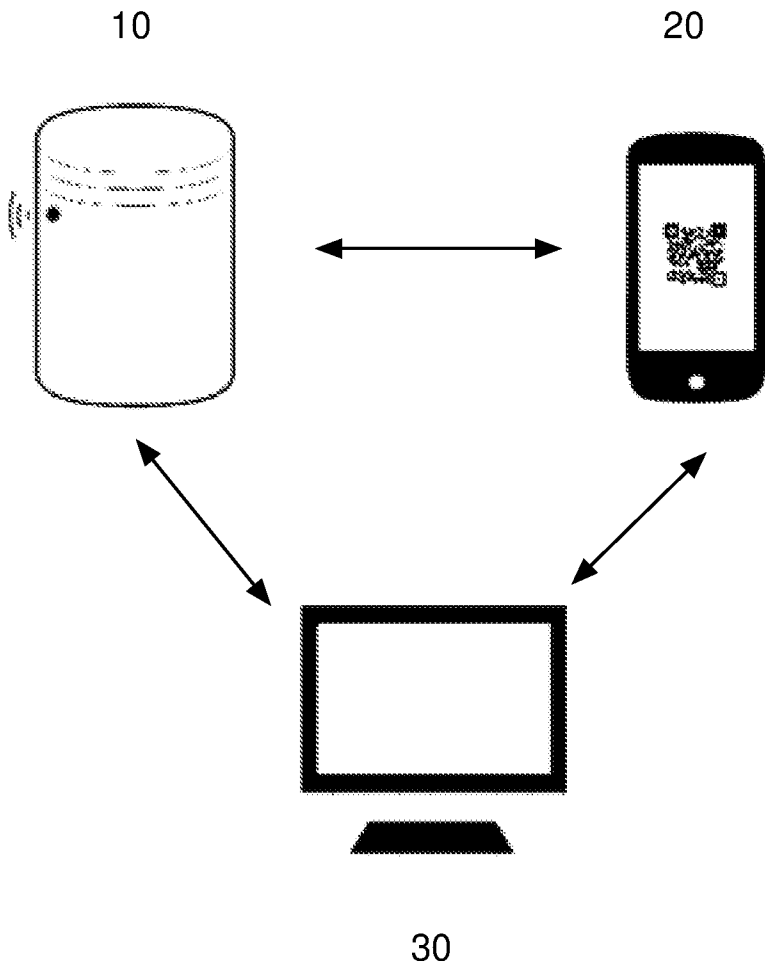


图 1

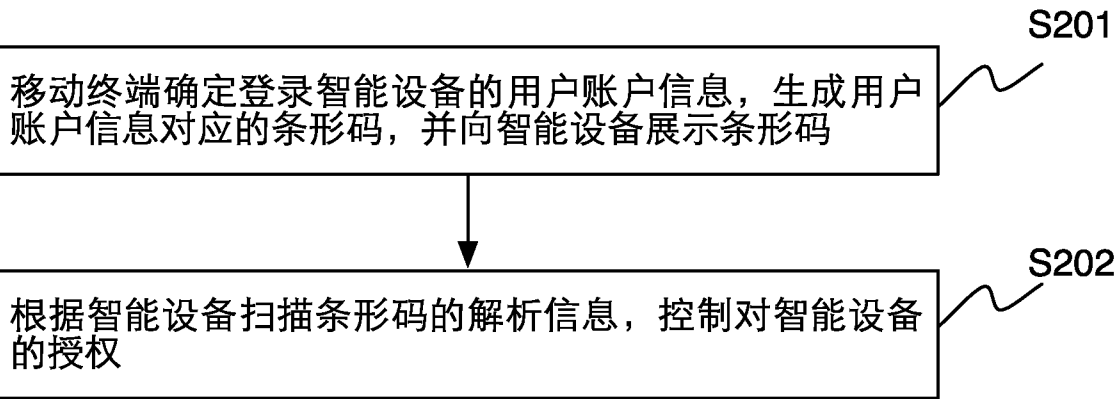


图 2

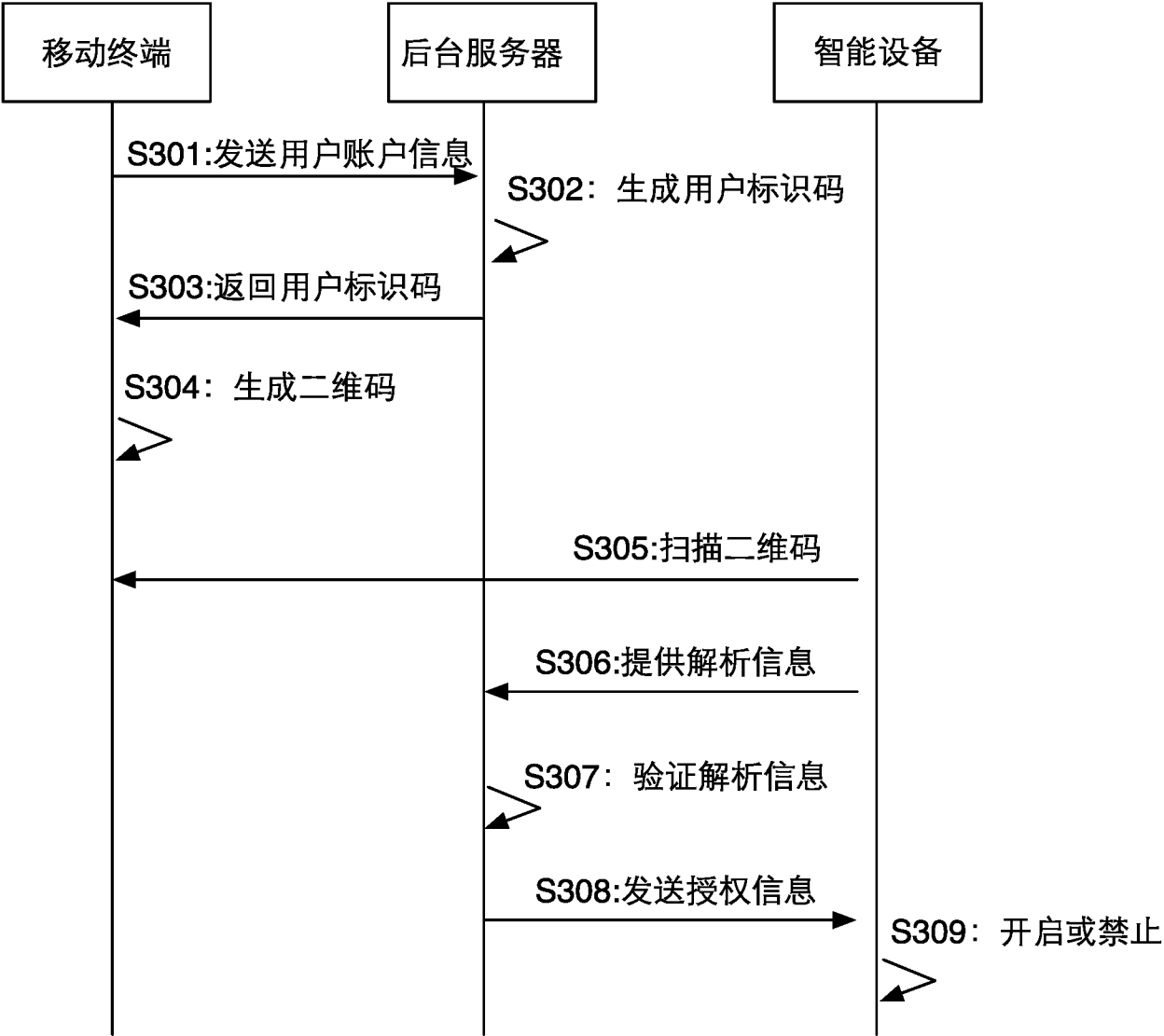


图 3

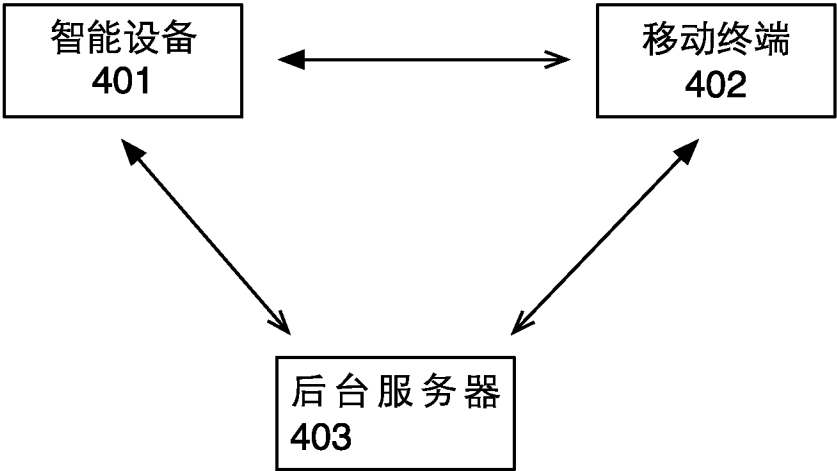


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2019/092510

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 21/44(2013.01)i; G06K 17/00(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F, G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNKI, CNPAT, WPI, EPODOC: 二维码, 条形码, 终端, 登录, 账户, 账号, 扫描, 验证, 服务器, 返回, 标识码, 识别码, log+
1w in, login, password, account, scan+, authenticat+, authori+, verif+, terminal, server, return, two 1w dimensional 1w code,
bar 1w code, identi+**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 109214166 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 15 January 2019 (2019-01-15) claims 1-10, and description, paragraphs [0017]-[0064]	1-10
X	CN 103996111 A (BEIJING JINGDONG SHANGKE INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. ET AL.) 20 August 2014 (2014-08-20) description, paragraphs [0047]-[0089]	1-10
X	CN 105629764 A (MIDEA GROUP CO., LTD.) 01 June 2016 (2016-06-01) description, paragraphs [0057]-[0089]	1, 6
A	CN 106936803 A (YIYANG SAFETY TECH CO., LTD.) 07 July 2017 (2017-07-07) entire document	1-10
A	CN 104320703 A (SHENZHEN TONGZHOU ELECTRONIC CO., LTD.) 28 January 2015 (2015-01-28) entire document	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 September 2019

Date of mailing of the international search report

24 September 2019

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing
100088
China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2019/092510

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	109214166	A	15 January 2019	None	
CN	103996111	A	20 August 2014	None	
CN	105629764	A	01 June 2016	None	
CN	106936803	A	07 July 2017	None	
CN	104320703	A	28 January 2015	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2019/092510

A. 主题的分类 G06F 21/44(2013.01)i; G06K 17/00(2006.01)i 按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类																				
B. 检索领域 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) G06F, G06K 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用)) CNKI, CNPAT, WPI, EP000C: 二维码, 条形码, 终端, 登录, 账户, 账号, 扫描, 验证, 服务器, 返回, 标识码, 识别码, log+ 1w in, login, password, account, scan+, authenticat+, authori+, verif+, terminal, server, return, two 1w dimensional 1w code, bar 1w code, identi+																				
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 109214166 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2019年 1月 15日 (2019 - 01 - 15) 权利要求1-10, 说明书第[0017]-[0064]段</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 103996111 A (北京京东尚科信息技术有限公司 等) 2014年 8月 20日 (2014 - 08 - 20) 说明书第[0047]-[0089]段</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 105629764 A (美的集团股份有限公司) 2016年 6月 1日 (2016 - 06 - 01) 说明书第[0057]-[0089]段</td> <td>1, 6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106936803 A (亿阳安全技术有限公司) 2017年 7月 7日 (2017 - 07 - 07) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104320703 A (深圳市同洲电子股份有限公司) 2015年 1月 28日 (2015 - 01 - 28) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 109214166 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2019年 1月 15日 (2019 - 01 - 15) 权利要求1-10, 说明书第[0017]-[0064]段	1-10	X	CN 103996111 A (北京京东尚科信息技术有限公司 等) 2014年 8月 20日 (2014 - 08 - 20) 说明书第[0047]-[0089]段	1-10	X	CN 105629764 A (美的集团股份有限公司) 2016年 6月 1日 (2016 - 06 - 01) 说明书第[0057]-[0089]段	1, 6	A	CN 106936803 A (亿阳安全技术有限公司) 2017年 7月 7日 (2017 - 07 - 07) 全文	1-10	A	CN 104320703 A (深圳市同洲电子股份有限公司) 2015年 1月 28日 (2015 - 01 - 28) 全文	1-10
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
PX	CN 109214166 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2019年 1月 15日 (2019 - 01 - 15) 权利要求1-10, 说明书第[0017]-[0064]段	1-10																		
X	CN 103996111 A (北京京东尚科信息技术有限公司 等) 2014年 8月 20日 (2014 - 08 - 20) 说明书第[0047]-[0089]段	1-10																		
X	CN 105629764 A (美的集团股份有限公司) 2016年 6月 1日 (2016 - 06 - 01) 说明书第[0057]-[0089]段	1, 6																		
A	CN 106936803 A (亿阳安全技术有限公司) 2017年 7月 7日 (2017 - 07 - 07) 全文	1-10																		
A	CN 104320703 A (深圳市同洲电子股份有限公司) 2015年 1月 28日 (2015 - 01 - 28) 全文	1-10																		
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																				
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																				
国际检索实际完成的日期 2019年 9月 10日		国际检索报告邮寄日期 2019年 9月 24日																		
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		授权官员 王伟 电话号码 86-(10)-53961525																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2019/092510

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	109214166	A	2019年 1月 15日	无	
CN	103996111	A	2014年 8月 20日	无	
CN	105629764	A	2016年 6月 1日	无	
CN	106936803	A	2017年 7月 7日	无	
CN	104320703	A	2015年 1月 28日	无	