

(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
2016 年 5 月 19 日 (19.05.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/074575 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04B 5/02 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/093632
- (22) 国际申请日: 2015 年 11 月 3 日 (03.11.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410640750.5 2014 年 11 月 13 日 (13.11.2014) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [GB/CN]; 英国开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Cayman Islands (GB)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 李琪 (LI, Qi) [CN/CN]; 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: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区西坝河西里 28 号英特公寓 C 座 104, Beijing 100028 (CN)。

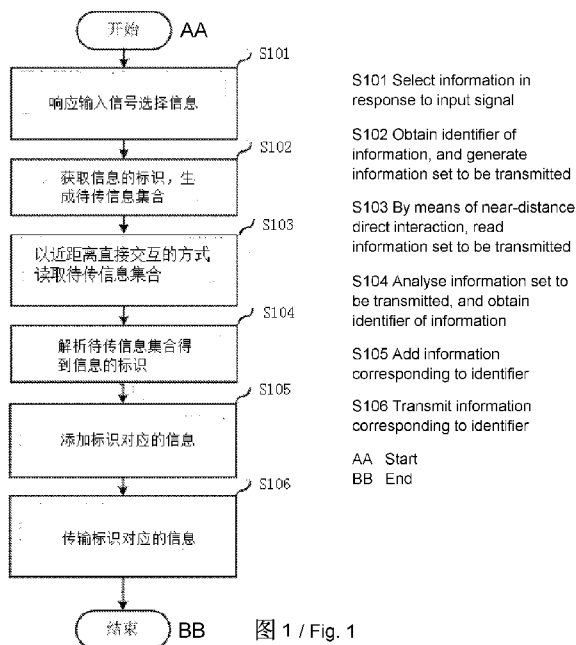
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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))。

(54) Title: METHOD FOR SYNCHRONISING DATA BETWEEN TERMINAL DEVICES, AND APPARATUS FOR METHOD

(54) 发明名称: 终端设备之间的数据同步方法及其装置



(57) Abstract: Disclosed are a method for synchronising data between terminal devices, and an apparatus for the method. The method comprises the following steps: in response to an input signal of an input apparatus, a first terminal device selects at least one piece of information from a first information set of the first terminal device; the first terminal device obtains an identifier of the selected information, and according to the identifier, generates an information set to be transmitted; by means of near-distance direct interaction with the first terminal device, a second terminal device reads the information set to be transmitted; the second terminal device analyses the information set to be transmitted, and obtains the identifier of the information; the second terminal device sends the identifier of the information to a server, so that the server adds the information corresponding to the identifier to a second information set corresponding to the second terminal device; the server transmits the information corresponding to the identifier to the second terminal device. The information set to be transmitted is read via near-distance direct interaction, and the information sets are synchronised between the terminal devices.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2016/074575 A1



本发明公开了一种终端设备之间的数据同步方法及其装置，该方法包括以下步骤：第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息；第一终端设备获取所选中的信息的标识，并根据该标识生成待传信息集合；第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合；第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；第二终端设备将信息的标识发送给服务器，以便服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；以及服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。本发明通过近距离直接交互读取待传信息集合，同步终端设备之间的信息集合。

终端设备之间的数据同步方法及其装置

技术领域

本发明涉及通信领域，特别涉及一种终端设备之间的数据同步技术。

5 背景技术

随着通信技术的快速发展，各种通信终端设备间的数据同步变得非常普遍，比如用户在网上购物时想将购物车内的某些商品分享给他人，目前一般是在购物车页面选择需要分享的商品后，可以将商品链接分享到个人主页、微博等社交网络中。而当商品数量较多时，接受分享的用户需要多次重
10 复的手动添加到自己购物车中。

发明内容

本发明的目的在于提供一种终端设备之间的数据同步方法及其装置，可以方便地同步终端设备之间的信息集合。

15 为解决上述技术问题，本发明的实施方式公开了一种终端设备之间的数据同步方法，使用近距离直接交互的方式来读取待传信息集合，以此同步终端设备之间的信息集合，该方法包括以下步骤：

第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息；

20 第一终端设备获取所选中的信息的标识，并根据该标识生成待传信息集合；

第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合；

第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；

第二终端设备将信息的标识发送给服务器，以便服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；以及

服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

5 该实施方式还公开了一种终端设备之间的数据同步方法，该方法包括以下步骤：

第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述第一终端设备生成的待传信息集合，其中，所述待传信息集合是由第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一
10 条信息并根据所选取的信息的标识所生成的；

第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；

第二终端设备将信息的标识发送给服务器，以便服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；

第二终端设备获取服务器传输的所述标识对应的信息。

15 本发明的实施方式还公开了一种终端设备之间的数据同步装置，包括：

选择单元，用于控制第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息；

信息生成单元，用于控制第一终端设备获取所选中的信息的标识，并
20 根据该标识生成待传信息集合；

读取单元，用于控制第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合；

解析单元，用于控制第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得

到信息的标识;

添加单元, 用于控制第二终端设备将信息的标识发送给服务器, 服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合; 以及

5 传输单元, 用于控制服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

本发明实施方式与现有技术相比, 主要区别及其效果在于:

使用近距离直接交互的方式来读取待传信息集合, 以此同步终端设备之间的信息集合, 这与现有技术中当信息数量较多时用户需要一次一次地重复手动同步相比, 更为快捷, 操作也更为简便。

10 进一步地, 可以用传输包括了信息标识的二维码的方式进行近距离直接交互, 二维码响应于用户的要求动态生成, 避免了现有技术中为所有信息都静态地生成二维码, 节约了资源, 同时传输方便, 共享快捷, 还提高了安全性。

15 进一步地, 可对传输到第二终端设备的信息进行编辑, 进一步方便了用户的使用。

附图说明

图 1 是本发明第一实施方式中一种终端设备之间的数据同步方法的流程示意图。

20 图 2 是本发明第二实施方式中一种终端设备之间的数据同步装置的结构示意图。

具体实施方式

在以下的叙述中，为了使读者更好地理解本申请而提出了许多技术细节。但是，本领域的普通技术人员可以理解，即使没有这些技术细节和基于以下各实施方式的种种变化和修改，也可以实现本申请各权利要求所要求保护的5 技术方案。

为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明的实施方式作进一步地详细描述。

本发明第一实施方式涉及一种终端设备之间的数据同步方法。图 1 是该终端设备之间的数据同步方法的流程示意图。

10 具体地说，该终端设备之间的数据同步方法使用近距离直接交互的方式来读取待传信息集合，以此同步终端设备之间的信息集合。如图 1 所示，该数据同步方法包括以下步骤：

在步骤 S101 中，第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息。

15 此后进入步骤 S102，第一终端设备获取所选中的信息的标识，并根据该标识生成待传信息集合。

此后进入步骤 S103，第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合。

20 此后进入步骤 S104，第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识。

此后进入步骤 S105，第二终端设备将信息的标识发送给服务器，服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合。

此后进入步骤 S106，服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

此后结束本流程。

可以理解，在本实施方式中，第一信息集合和第二信息集合例如可以是收藏夹或购物车，但并不局限于此，也可以是检索结果列表等等。

此外，在本实施方式中，近距离直接交互的方式包括多种方式，例如：
5 传输二维码、近场通信（Near Field Communication，简称“NFC”）、Wifi、
蓝牙、声波等等。特别地，在现有技术中，商家会出于预售或者防伪的目的
为自己的每件商品都静态地生成二维码，这造成了资源上的大量浪费，而且
静态生成的安全性也值得怀疑，因此在本发明中使用传输二维码的方式时，
由于二维码响应于用户的要求动态生成，避免了现有技术中为每件商品都静
10 态地生成二维码，节约了资源，同时传输方便，共享快捷，还提高了安全性。

另外，在本实施方式中，传输二维码时，二维码可以仅仅包括信息本身的
标识，也可以不仅仅是包括信息本身的标识，还包括一些其他的信息，例
如：颜色、尺码、样式等等。

在本实施方式的一个示例性的实际应用过程中，上述第一终端设备和
15 第二终端设备可以都是手机，信息可以是商品的商品信息。例如，作为第一
终端设备的用户 A 的手机响应于用户 A 从输入装置输入的输入信号，比如点
击分享按钮，从用户 A 的购物车中选择想要分享的至少一件商品，所选商品
的商品信息动态地生成作为待传信息集合的二维码，作为第二终端设备的用
户 B 的手机扫描二维码，对二维码进行解析得到商品的标识，将商品的标识
20 对应的商品加入用户 B 的购物车。

可选地但并非必须地，可以对传输到第二终端设备的信息进行编辑（步
骤 S107，图 1 中未示出），例如在上述的同步购物车的场景中，用户 B 直接
修改购物车中解析得到的商品的表示对应的商品的商品信息，如修改颜色尺
码等后立即购买，这样大大方便了用户的使用。

25 优选地，终端设备为移动终端，如手机、平板电脑、笔记本电脑、个

人数字助理 (Personal Digital Assistant, 简称 “PDA”) 等等。此外, 可以理解, 在本发明的其它实施方式中, 终端设备除了以移动和便携方式使用, 也可以为其它终端设备, 例如台式电脑、POS (Point of Sale, 销售终端) 机等等, 第一终端设备和第二终端设备这两个终端设备可以类型相同也可以类型不同。

本发明的各方法实施方式均可以以软件、硬件、固件等方式实现。不管本发明是以软件、硬件、还是固件方式实现, 指令代码都可以存储在任何类型的计算机可访问的存储器中 (例如永久的或者可修改的, 易失性的或者非易失性的, 固态的或者非固态的, 固定的或者可更换的介质等等)。同样, 存储器可以例如是可编程阵列逻辑 (Programmable Array Logic, 简称 “PAL”)、随机存取存储器 (Random Access Memory, 简称 “RAM”)、可编程只读存储器 (Programmable Read Only Memory, 简称 “PROM”)、只读存储器 (Read-Only Memory, 简称 “ROM”)、电可擦除可编程只读存储器 (Electrically Erasable Programmable ROM, 简称 “EEPROM”)、磁盘、光盘、数字通用光盘 (Digital Versatile Disc, 简称 “DVD”) 等等。

本发明第二实施方式涉及一种终端设备之间的数据同步装置。图 2 是该终端设备之间的数据同步装置的结构示意图。本发明的实际结构可以根据实际需要做出必要的调整, 并不局限于图 2 中的结构。

具体地说, 该终端设备之间的数据同步装置使用近距离直接交互的方式来读取待传信息集合, 以此同步终端设备之间的信息集合。如图 2 所示, 该数据同步装置 100 包括:

选择单元 101, 用于控制第一终端设备响应输入装置的输入信号, 从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息;

信息生成单元 102, 用于控制第一终端设备获取所选中的信息的标识, 并根据该标识生成待传信息集合;

读取单元 103, 用于控制第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合;

解析单元 104, 用于控制第二终端设备对所述待传信息集合进行解析, 得到信息的标识;

5 添加单元 105, 用于控制第二终端设备将信息的标识发送给服务器, 服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合; 以及

传输单元 106, 用于控制服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

10 第一实施方式是与本实施方式相对应的方法实施方式, 本实施方式可与第一实施方式互相配合实施。第一实施方式中提到的相关技术细节在本实施方式中依然有效, 为了减少重复, 这里不再赘述。相应地, 本实施方式中提到的相关技术细节也可应用在第一实施方式中。

此外, 在本实施方式中, 近距离直接交互的方式包括多种方式, 例如:
15 传输二维码、近场通信 (Near Field Communication, 简称 “NFC”)、Wifi、蓝牙、声波等等。特别地, 在现有技术中, 商家会出于预售或者防伪的目的为自己的每件商品都静态地生成二维码, 这造成了资源上的大量浪费, 而且静态生成的安全性也值得怀疑, 因此在本发明中使用传输二维码的方式时, 由于二维码响应于用户的要求动态生成, 避免了现有技术中为每件商品都静态地生成二维码, 节约了资源, 同时传输方便, 共享快捷, 还提高了安全性。
20

另外, 在本实施方式中, 传输二维码时, 二维码可以仅仅包括信息本身的标识, 也可以不仅仅是包括信息本身的标识, 还包括一些其他的信息, 例如: 颜色、尺码、样式等等。

在本实施方式的一个示例性的实际应用过程中, 上述第一终端设备和
25 第二终端设备可以都是手机, 信息可以是商品的商品信息。例如, 作为第一

终端设备的用户 A 的手机响应于用户 A 从输入装置输入的输入信号，比如点击分享按钮，从用户 A 的购物车中选择想要分享的至少一件商品，所选商品的商品信息动态地生成作为待传信息集合的二维码，作为第二终端设备的用户 B 的手机扫描二维码，对二维码进行解析得到商品的标识，将商品的标识对应的商品加入用户 B 的购物车。

可选地但并非必须地，数据同步装置还包括编辑单元 107（图 2 中未示出），可以对传输到第二终端设备的信息进行编辑，例如在上述的同步购物车的场景中，用户 B 直接修改购物车中解析得到的商品的表示对应的商品的商品信息，如修改颜色尺码等后立即购买，这样大大方便了用户的使用。

需要说明的是，本发明各设备实施方式中提到的各单元都是逻辑单元，在物理上，一个逻辑单元可以是一个物理单元，也可以是一个物理单元的一部分，还可以以多个物理单元的组合实现，这些逻辑单元本身的物理实现方式并不是最重要的，这些逻辑单元所实现的功能的组合才是解决本发明所提出的技术问题的关键。此外，为了突出本发明的创新部分，本发明上述各设备实施方式并没有将与解决本发明所提出的技术问题关系不太密切的单元引入，这并不表明上述设备实施方式并不存在其它的单元。

需要说明的是，在本专利的权利要求和说明书中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

虽然通过参照本发明的某些优选实施方式，已经对本发明进行了图示和描述，但本领域的普通技术人员应该明白，可以在形式上和细节上对其作各种改变，而不偏离本发明的精神和范围。

权 利 要 求 书

1. 一种终端设备之间的数据同步方法，其特征在于，包括以下步骤：

第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息
5 集合中选择至少一条信息；

第一终端设备获取所选中的信息的标识，并根据该标识生成待传信息
集合；

第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待
传信息集合；

10 第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；

第二终端设备将信息的标识发送给服务器，以便服务器将该标识所对
应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；以及

服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

2. 根据权利要求 1 所述的终端设备之间的数据同步方法，其特征在
15 于，

所述近距离直接交互的方式是传输二维码，该二维码包括信息的标识。

3. 根据权利要求 1 所述的终端设备之间的数据同步方法，其特征在
于，在服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备之后，还包括以下
步骤：

20 对传输到第二终端设备的信息进行编辑。

4. 一种终端设备之间的数据同步方法，其特征在于，包括以下步骤：

第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述第
一终端设备生成的待传信息集合，其中，所述待传信息集合是由第一终端设

备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息并根据所选取的信息的标识所生成的；

第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；

第二终端设备将信息的标识发送给服务器，以便服务器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；

第二终端设备获取服务器传输的所述标识对应的信息。

5. 根据权利要求 4 所述的终端设备之间的数据同步方法，其特征在于，

所述近距离直接交互的方式是传输二维码，该二维码包括信息的标识。

10 6. 根据权利要求 4 所述的终端设备之间的数据同步方法，其特征在于，第二终端设备获取服务器传输的所述标识对应的信息之后，还包括以下步骤：

对传输到第二终端设备的信息进行编辑。

7. 一种终端设备之间的数据同步装置，其特征在于，包括：

15 选择单元，用于控制第一终端设备响应输入装置的输入信号，从第一终端设备的第一信息集合中选择至少一条信息；

信息生成单元，用于控制第一终端设备获取所选中的信息的标识，并根据该标识生成待传信息集合；

20 读取单元，用于控制第二终端设备通过与第一终端设备近距离直接交互的方式读取所述待传信息集合；

解析单元，用于控制第二终端设备对所述待传信息集合进行解析，得到信息的标识；

添加单元，用于控制第二终端设备将信息的标识发送给服务器，服务

器将该标识所对应的信息添加入第二终端设备所对应的第二信息集合；以及
传输单元，用于控制服务器将该标识所对应的信息传输给第二终端设备。

8. 根据权利要求 7 所述的终端设备之间的数据同步装置，其特征在于，
5 于，

所述近距离直接交互的方式是传输二维码，该二维码包括信息的标识。

9. 根据权利要求 7 所述的终端设备之间的数据同步装置，其特征在于，

还包括编辑单元，用于对传输到第二终端设备的信息进行编辑。

10

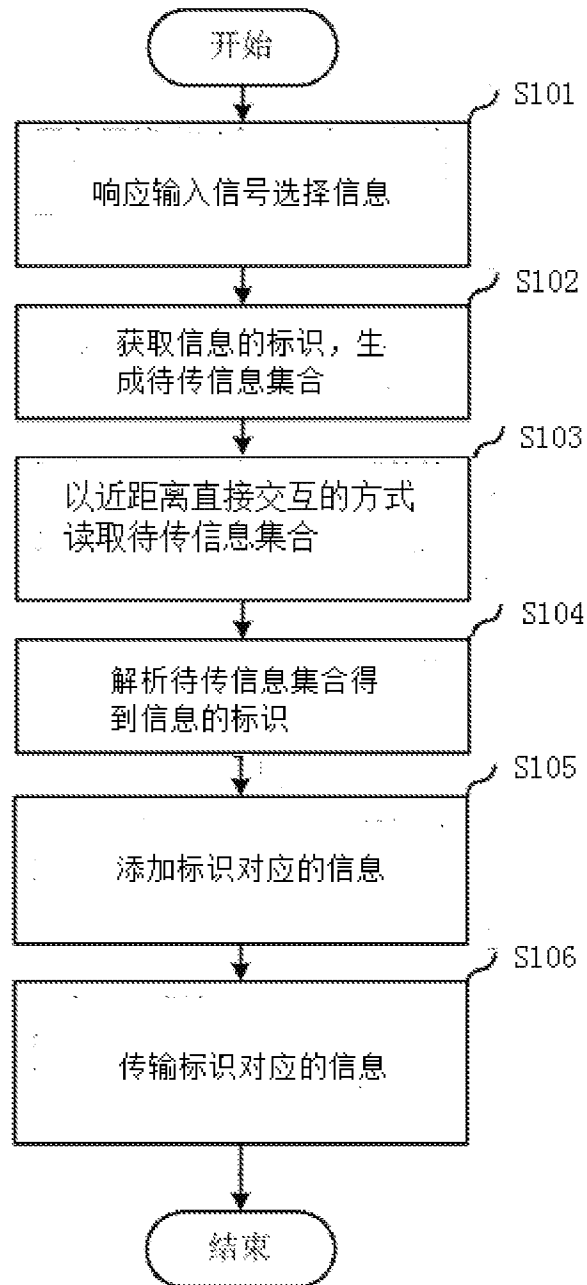


图 1



图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/093632

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04B 5/02 (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)

H04B; H04L; G06Q

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)

CNXTX; CNABS; CNKI; VEN: shopping cart?, list?, shar+, synchroni+, different, three, two, second, several, two dimensional code?, updat+, multiple, ID, shopping, platform, account, website, server

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103095852 A (SHANGHAI GOUKUAI NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.), 08 May 2013 (08.05.2013), description, paragraphs [0033]-[0045]	1-9
X	CN 103490991 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 01 January 2014 (01.01.2014), description, paragraphs [0030]-[0039]	1-9
A	DE 202012004498 U1 (GRAUL, D.), 11 June 2012 (11.06.2012), abstract	1-9
A	JP 5601645 B2 (HANDS KK), 08 October 2014 (08.10.2014), the whole document	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 31 January 2016 (31.01.2016)	Date of mailing of the international search report 16 February 2016 (16.02.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer HUANG, Hui Telephone No.: (86-10) 62089455

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/093632

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103095852 A	08 May 2013	None	
CN 103490991 A	01 January 2014	CA 2892650 A1	12 June 2014
		TW 201513024 A	01 April 2015
		WO 2014086206 A1	12 June 2014
		KR 20150085124 A	22 July 2015
		CN 103490991 B	17 December 2014
DE 202012004498 U1	11 June 2012	None	
JP 5601645 B2	08 October 2014	JP 2012068868 A	05 April 2012

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/093632

A. 主题的分类

H04B 5/02 (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)

H04B; H04L; G06Q

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))

CNTXT; CNABS; CNKI; VEN: 购物车, 第二, 二, 两, 多个, 账号, 同步, 二维码, 分享, 共享, 购物, 平台, 网站, 服务器, shopping cart?, list?, shar+, synchroni+, shopping cart?, different, three, two, second, several, two dimensional code?, updat+, multiple, ID, shopping, platform, account, website, server

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 103095852 A (上海够快网络科技有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 说明书第[0033]-[0045]段	1-9
X	CN 103490991 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 1月 1日 (2014 - 01 - 01) 说明书第[0030]-[0039]段	1-9
A	DE 202012004498 U1 (GRAUL DENIS) 2012年 6月 11日 (2012 - 06 - 11) 摘要	1-9
A	JP 5601645 B2 (HANDS KK) 2014年 10月 8日 (2014 - 10 - 08) 全文	1-9

☐ 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

2016年 1月 31日

国际检索报告邮寄日期

2016年 2月 16日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

授权官员

黄慧

传真号 (86-10) 62019451

电话号码 (86-10) 62089455

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/093632

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	103095852	A	2013年 5月 8日	无			
CN	103490991	A	2014年 1月 1日	CA	2892650	A1	2014年 6月 12日
				TW	201513024	A	2015年 4月 1日
				WO	2014086206	A1	2014年 6月 12日
				KR	20150085124	A	2015年 7月 22日
				CN	103490991	B	2014年 12月 17日
DE	202012004498	U1	2012年 6月 11日	无			
JP	5601645	B2	2014年 10月 8日	JP	2012068868	A	2012年 4月 5日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)