

(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
2014 年 7 月 3 日 (03.07.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/101526 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/12 (2009.01) *H04M 1/725* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/084966
- (22) 国际申请日: 2013 年 10 月 10 日 (10.10.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210583780.8 2012 年 12 月 28 日 (28.12.2012) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 陈希 (CHEN, Xi); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 刘太伟 (LIU, Taiwei); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 江澎 (JIANG, Peng); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 凤超 (FENG, Chao);

中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, LT, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR SENDING ELECTRIC BUSINESS CARD BETWEEN MOBILE TERMINALS

(54) 发明名称: 一种于移动终端间发送电子名片的方法及装置和存储介质

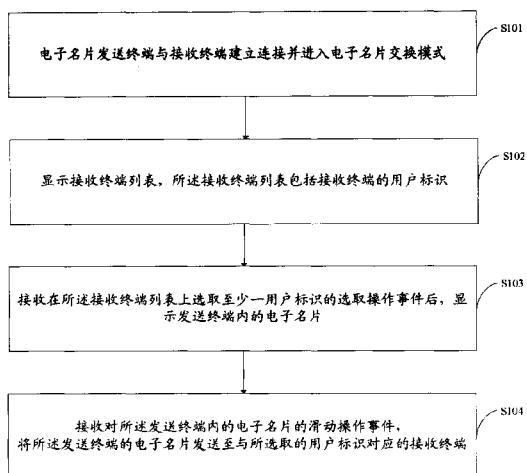


图 1/FIG. 1

- S101 SETTING UP CONNECTION BETWEEN THE SENDER OF THE BUSINESS CARD AND THE RECEIVER AND TURNING INTO BUSINESS CARD EXCHANGE MODE
- S102 DISPLAYING THE RECEIVER LIST WHICH COMPRISES THE USER IDENTITIES OF THE RECEIVERS
- S103 AFTER RECEIVING THE EVENT OF SELECTING AT LEAST ONE USER IDENTITY ON THE RECEIVER LIST, DISPLAYING THE BUSINESS CARD OF THE SENDER
- S104 RECEIVING THE EVENT OF GLIDING THE BUSINESS CARD OF THE SENDER AND SENDING THE BUSINESS CARD TO THE RECEIVER CORRESPONDING TO THE SELECTED USER IDENTITY

(57) Abstract: The invention is suitable for the technical field of computer, and provides a method and apparatus for sending electric business card between mobile terminals. Said method comprises: setting up connection between the sender of the business card and the receiver and turning into business card exchange mode; displaying the receiver list which comprises the user identities of the receivers; after receiving the event of selecting at least one user identity on the receiver list, displaying the business card of the sender; receiving the event of gliding the business card of the sender and sending the business card to the receiver corresponding to the selected user identity. In that way, the operation of sending business card is more convenient and intuitionistic.

(57) 摘要: 本发明适用于计算机技术领域, 提供了一种于移动终端间发送电子名片的方法及装置, 所述方法使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式, 接着显示包含有用户标识的接收终端列表, 并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后, 显示发送终端内的电子名片, 然后接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件, 将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端, 如此发送电子名片的操作方式简捷且直观。

RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **本国际公布:**
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, — 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
TG)。

一种于移动终端间发送电子名片的方法及装置和存储介质

本专利申请要求于 2012 年 12 月 28 日提交的、申请号为 201210583780.8、申请人为腾讯科技（深圳）有限公司、发明名称为“一种于移动终端间发送电子名片的方法及装置”的中国专利申请的优先权，该申请的全文以引用的方式并入本申请中。

技术领域

本发明属于计算机技术领域，尤其涉及一种于移动终端间发送电子名片的方法及装置和存储介质。

背景技术

纸质名片作为人们社交工具，使用愈来愈普及，然而这将耗费大量纸质资源。移动终端（如手机）作为一个趋渐成熟的社交沟通设备，用户在移动终端上扩展新的关系链时，大多数通过添加联系号码等信息来实现，较为繁琐。

发明内容

本发明实施例的目的在于提供一种于移动终端间发送电子名片的方法，旨在解决现有移动终端间交换个人信息时操作繁琐的问题。

本发明实施例通过提供一种于移动终端间发送电子名片的方法来实现以上目的，该方法包括以下步骤：

电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片；

接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

其中，所述电子名片优选为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片。

本发明实施例的另一目的在于提供一种于移动终端间发送电子名片的装置，所述装置包括：

连接单元，用于使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示单元，用于显示接收终端列表，并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片，其中，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

发送单元，用于接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

其中，所述电子名片优选为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片。

本发明实施例的又一目的在于提供一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令用于在由处理器执行时运行一种于移动终端间发送电子名片的方法，该方法包括以下步骤：

电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片；

接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

本发明实施例使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式，接着显示包含有用户标识的接收终端列表，并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片，然后接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电

子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端，如此发送电子名片的操作方式简捷且直观。

附图说明

图 1 是本发明第一实施例提供的于移动终端间发送电子名片的方法实现流程图；

图 2 是本发明第一实施例发送终端和接收终端进入电子名片交换模式时的界面示意图；

图 3 是本发明第一实施例选取用户标识的界面示意图；

图 4 是本发明第一实施例显示发送终端内的电子名片的界面示意图；

图 5 是本发明第一实施例接收查看事件的界面示意图；

图 6 是本发明第二实施例发送电子名片的界面示意图；

图 7 是本发明第三实施例提供的于移动终端间发送电子名片的装置的架构图。

具体实施方式

为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限制本发明。

本发明实施例使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式，接着显示包含有用户标识的接收终端列表，并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片，然后接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端，如此发送电子名片的操作方式简捷且直观。

以下结合具体实施例对本发明的实现进行详细描述。

实施例一

图 1 示出了本发明实施例提供的于移动终端间发送电子名片的方法实现流程，包括以下步骤 S101-S104，详述如下。

在步骤 S101 中，电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式。

本发明实施例中所述电子名片为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片，所述图片最好为可编辑图片，以便于编辑个人信息，如在需要变更用户工作地址时极其方便。进一步地，所述电子名片可由移动终端的内置代码编写模板拉取用户信息形成，避免繁琐输入，操作更加简便。其中，所述用户信息包括移动终端用户名、移动终端号码和/或即时通讯账号等。

上述电子名片发送终端为将电子名片发送出去的移动终端，所述接收终端为接收电子名片的移动终端。此处所述电子名片发送终端与接收终端既可以通过近场通信（如蓝牙、wifi）建立连接，也可以通过远程通信（如 2G、3G 通信）建立连接，取决于不同的网络环境，通信可能需由服务器中转。其中，图 2 示出了电子名片发送终端与接收终端进入电子名片交换模式时的界面，该界面可以是电子名片交换程序的入口。另外，所述电子名片发送终端进入电子名片交换模式时，接收由接收终端发送的建立发送电子名片连接的请求，并根据该请求与接收终端建立连接，其中，所述请求包括接收终端的用户标识。当然，也可以是发送终端向接收终端主动发出发送电子名片连接的请求。

在步骤 S102 中，在电子名片发送终端中显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识。

本发明实施例中所述电子名片发送终端进入电子名片交换模式后，显示电子名片接收终端列表，如显示移动终端中的联系人列表，或者显示近场通信中已启动电子名片交换程序的终端列表。其中，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识，该用户标识可以是设备名称，也可以是安装并启动电子名片交换程序时所显示的用户名。

在步骤 S103 中,在电子名片发送终端中接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后,显示发送终端内的电子名片。

本发明实施例经由点击事件(即选取操作事件)在所述接收终端列表上选取至少一个用户标识即选择一个或多个接收对象,以防误发,此时可以单选也可以多选。如图 3、4 所示,用户按需选取完用户标识后,由所述电子名片发送终端显示需交换的电子名片,即发送终端用户的电子名片,此电子名片有多种形式,如专用于业务往来的电子名片、专用于社交的电子名片(含兴趣爱好、家庭住址等)。

在步骤 S104 中,在电子名片发送终端中接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件,将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

本发明实施例接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件,该滑动操作事件使所述发送终端内的电子名片移动,从而将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。在此由接收终端接收所述发送终端内的电子名片,如此发送电子名片的操作方式简捷且直观。优选地,所述发送终端内的电子名片移动方向与用户手指滑动方向一致,以使操作更加直观。

综上,发送终端和接收终端进入电子名片交换模式即启动电子名片交换程序,如图 2 所示。之后按需选取接收终端的用户标识,如图 3 所示。接着弹出发送终端内的电子名片,如图 4 所示。最后用户用手在发送终端的屏幕上滑动,发送终端接收滑动操作事件使电子名片移动,将所述电子名片发送至相关接收终端,整个操作简捷、直观。

另外,电子名片接收终端经由查看事件后,查看所有已接收的电子名片。例如,用户点击手机界面中“check”按钮,即可查看所有已接收的电子名片,如图 5 所示。

实施例二

与实施例一不同的是,本实施例经由所述滑动操作事件使发送终端内的电

子名片移动，将该电子名片的、移出所述发送终端屏幕的部分实时发送给接收终端，以使所述接收终端实时接收并显示该部分（即于电子名片接收终端的屏幕上逐渐绘制出电子名片的、于发送终端屏幕上消失的部分），直至从所述发送终端屏幕移出整个电子名片，如图 6 所示。整个电子名片发送完毕时，所述接收终端将显示发送终端完整的电子名片。如此进一步提升交换电子名片的简捷性与直观性。

为便于操作，使所述电子名片位移超过自身长度的三分之二时即可将整个电子名片发送出去。

实施例三

图 7 示出了本发明实施例提供的于移动终端间发送电子名片的装置的结构，该装置包括连接单元 701、显示单元 702 和发送单元 703。其中，所述连接单元 701 用于使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式。所述显示单元 702 用于显示接收终端列表，并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片。所述发送单元 703 用于接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。此处所述电子名片为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识。

上述于移动终端间发送电子名片的装置集成与电子名片发送终端中，所述显示单元即为发送终端的显示屏幕。

为便于操作，本装置还包括用以接收选取操作事件的点击单元，用以接收滑动操作事件的滑动操作单元，用以接收查看事件的查看单元，以及经由所述滑动操作事件使发送终端内的电子名片移动、将移出所述发送终端屏幕的电子名片部分实时发送给接收终端以使所述接收终端实时接收并显示该部分、直至从所述发送终端屏幕移出整个电子名片的移动单元。为实现所见即所得，本装置进一步包括用以绘制电子名片的绘制模块。

应当说明的是，上述各单元具体工作原理如前文所述，此处不再加以赘述。另外，上述于移动终端间发送电子名片的装置的各个单元可以为软件单元、硬件单元或者软硬件结合的单元，软件单元部分可以存储于一计算机可读取存储介质中，如 ROM/RAM、磁盘、光盘等。

本发明实施例还提供一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令用于在由处理器执行时运行一种于移动终端间发送电子名片的方法，该方法包括以下步骤：

电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片；

接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1、一种于移动终端间发送电子名片的方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：

电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片；

接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

2、如权利要求1所述的方法，其特征在于，经由所述滑动操作事件使发送终端内的电子名片移动，将移出所述发送终端屏幕的电子名片部分实时发送给接收终端，以使所述接收终端实时接收并显示所述部分，直至从所述发送终端屏幕移出整个电子名片。

3、如权利要求1或2所述的方法，其特征在于，所述选取操作事件为点击事件，所述用户标识为接收终端的用户名。

4、如权利要求3所述的方法，其特征在于，所述电子名片由内置代码编写模板拉取用户信息形成。

5、如权利要求4所述的方法，其特征在于，所述用户信息包括移动终端用户名、移动终端号码和/或即时通讯账号。

6、如权利要求1或2所述的方法，其特征在于，所述电子名片发送终端进入电子名片交换模式时，接收建立发送电子名片连接的请求，并根据该请求与接收终端建立连接，所述请求携带有发送请求接收终端的用户标识。

7、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述电子名片为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片。

8、一种于移动终端间发送电子名片的装置，其特征在于，所述装置包括：连接单元，用于使电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片

交换模式；

显示单元，用于显示接收终端列表，并接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示发送终端内的电子名片，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

发送单元，用于接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

9、如权利要求 8 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括经由所述滑动操作事件使发送终端内的电子名片移动，将移出所述发送终端屏幕的电子名片部分实时发送给接收终端，以使所述接收终端实时接收并显示所述部分，直至从所述发送终端屏幕移出整个电子名片的移动单元。

10、如权利要求 8 或 9 所述的装置，其特征在于，所述装置进一步包括用以绘制电子名片的绘制单元。

11、如权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述选取操作事件为点击事件，所述用户标识为接收终端的用户名。

12、如权利要求 11 所述的装置，其特征在于，所述电子名片由内置代码编写模板拉取用户信息形成。

13、如权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述用户信息包括移动终端用户名、移动终端号码和/或即时通讯账号。

14、如权利要求 8 所述的装置，其特征在于，所述电子名片为置于移动终端内、用以承载个人信息的图片。

15、一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令用于在由处理器执行时运行一种于移动终端间发送电子名片的方法，该方法包括以下步骤：

电子名片发送终端与接收终端建立连接并进入电子名片交换模式；

显示接收终端列表，所述接收终端列表包括接收终端的用户标识；

接收在所述接收终端列表上选取至少一用户标识的选取操作事件后，显示

发送终端内的电子名片；

接收对所述发送终端内的电子名片的滑动操作事件，将所述发送终端内的电子名片发送至与所选取的用户标识对应的接收终端。

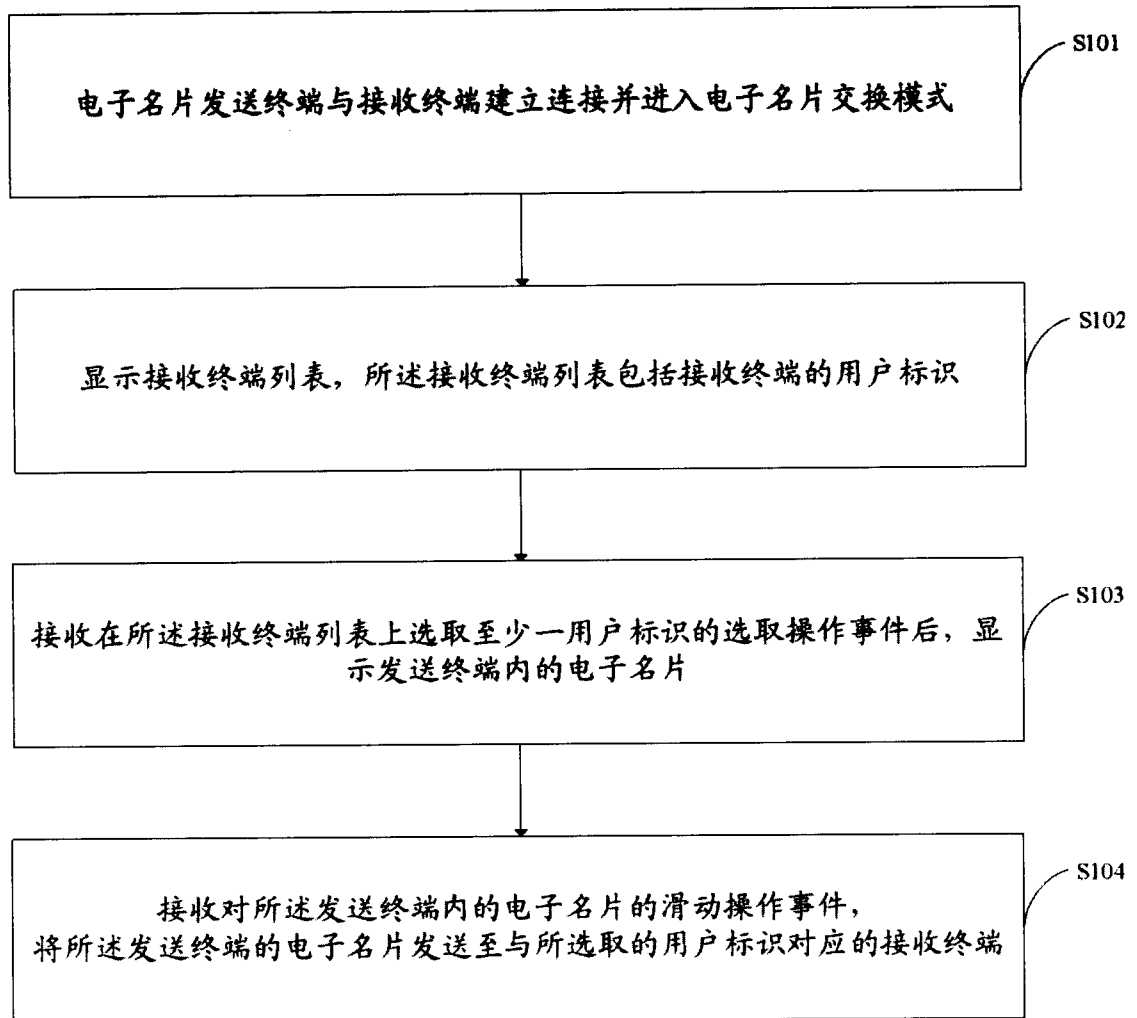


图 1

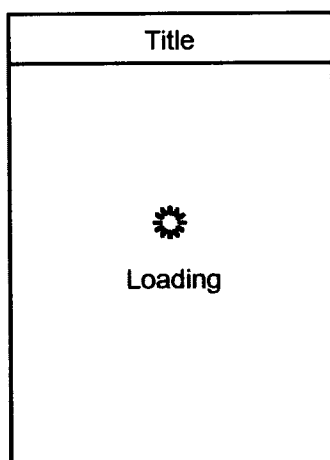


图 2

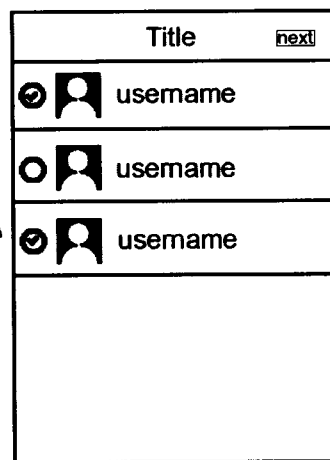


图 3

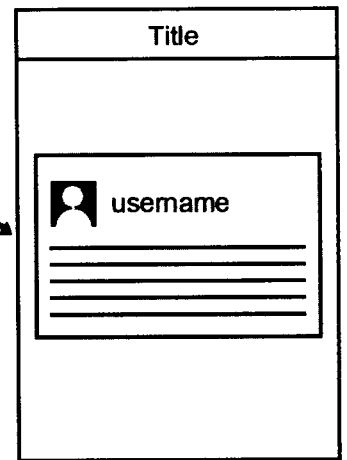


图 4

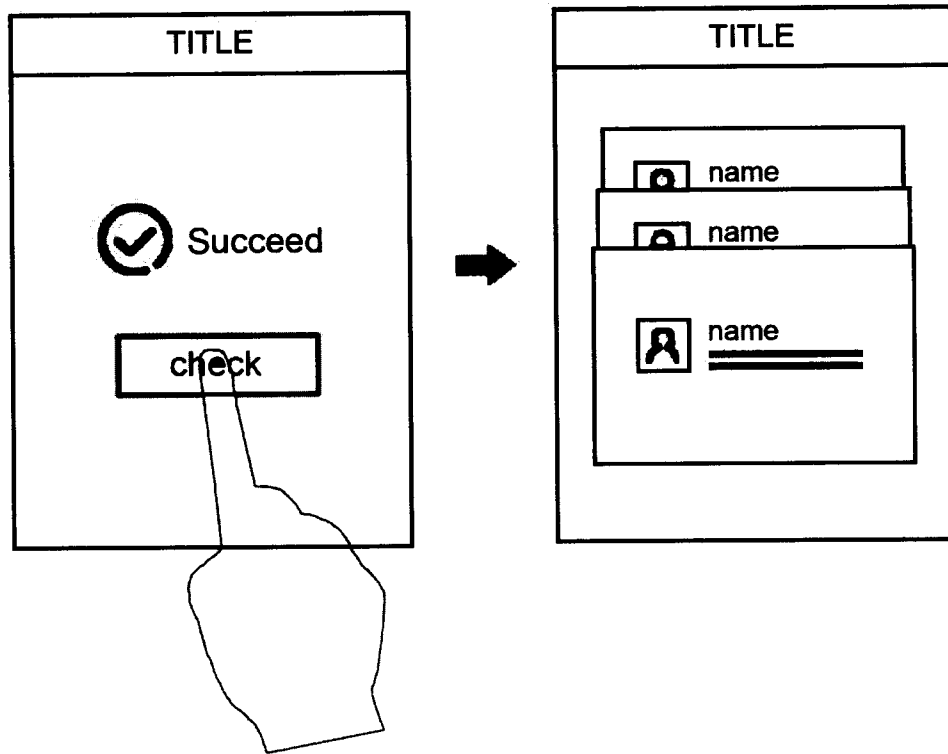


图 5

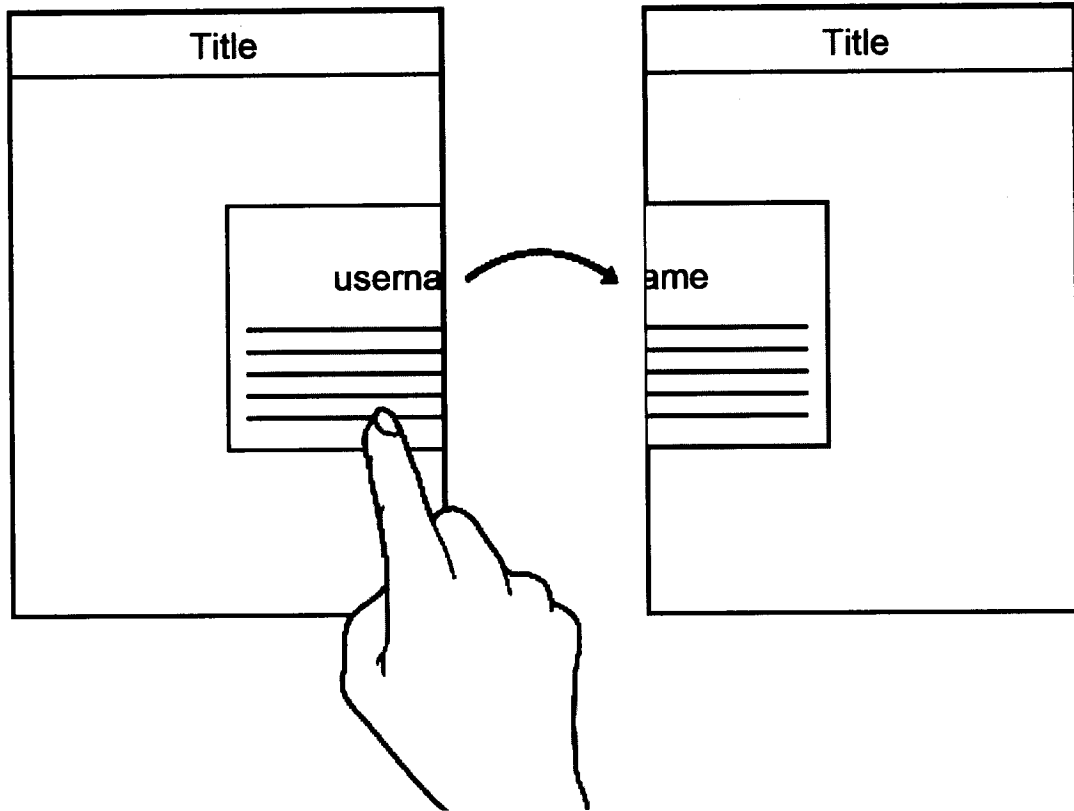


图 6

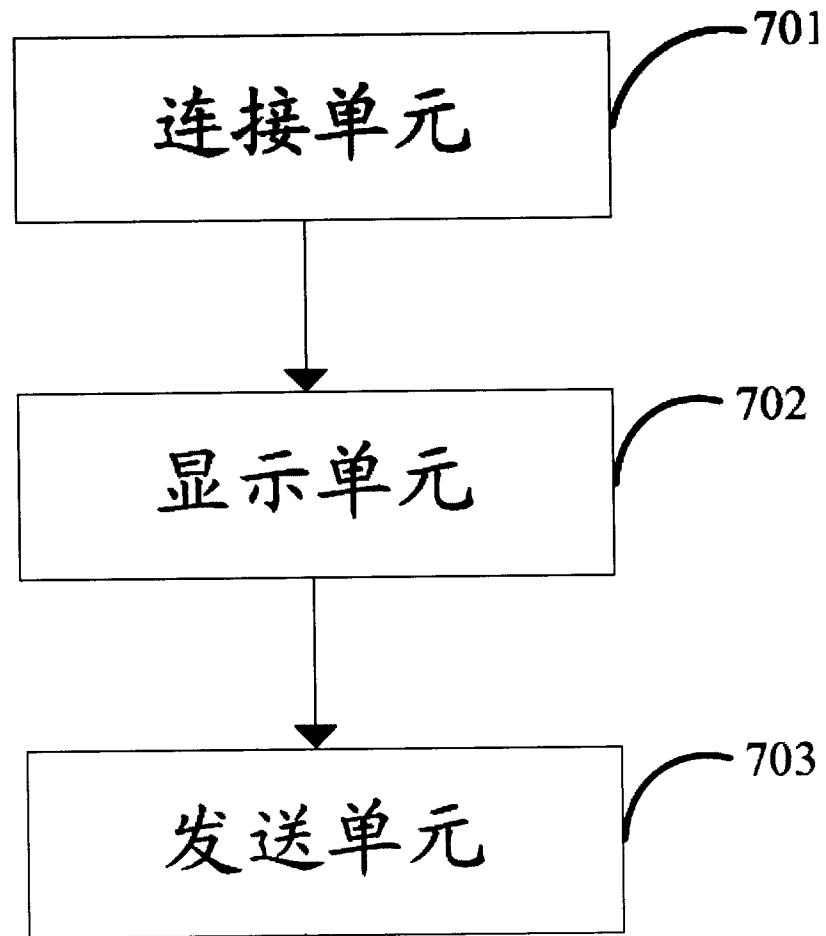


图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/084966

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See the extra sheet

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)

IPC: H04W, H04Q, H04M

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)

CNPAT, CNKI, EPODOCD, WPI: address book, exchange, cell phone, contact, electronic business card, address, send, deliver, transfer, share, book, list, phone, cell, terminal, user, equipment, mobile

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 102332003 A (INTSIG INFORMATION CO., LTD.), 25 January 2012 (25.01.2012), description, page 4, paragraph 9 to page 8, paragraph 1	1-15
Y	CN 101360142 A (SHENZHEN HUAWEI COMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD.), 04 February 2009 (04.02.2009), abstract, and figures	1-15
A	CN 101902696 A (BEIJING XIEYOU JUXIN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 01 December 2010 (01.12.2010), the whole document	1-15

☐ 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 11 December 2013 (11.12.2013)	Date of mailing of the international search report 16 January 2014 (16.01.2014)
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 ZHANG, Cuiling Telephone No.: (86-10) 82245297

International application No.
PCT/CN2013/084966

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/084966

CONTINUATION: A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 4/12 (2009.01) i

H04M 1/725 (2006.01) i

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2013/084966

A. 主题的分类

参见附加页

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)

IPC: H04W, H04Q, H04M

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))

CNPAT, CNKI, EPODOCD, WPI: 电子名片, 通讯录, 通信录, 联系人, 发送, 传递, 交换, 分享, 列表, 手机, 终端, 用户, 设备, 移动, contact, electronic business card, address, send, deliver, transfer, share, book, list, phone, cell, terminal, user, equipment, mobile

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
Y	CN 102332003 A (上海合合信息科技发展有限公司) 25.1 月 2012 (25.01.2012) 说明书第 4 页第 9 段-第 8 页第 1 段	1-15
Y	CN 101360142 A (深圳华为通信技术有限公司) 04.2 月 2009 (04.02.2009) 摘要, 摘要附图	1-15
A	CN 101902696 A (北京携友聚信信息技术有限公司) 01.12 月 2010 (01.12.2010) 全文	1-15

☐ 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
11.12 月 2013 (11.12.2013)

国际检索报告邮寄日期
16.1 月 2014 (16.01.2014)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:
中华人民共和国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号: (86-10)62019451

受权官员
张翠玲
电话号码: (86-10) **82245297**

关于同族专利的信息

PCT/CN2013/084966

PCT/ISA/210 表(同族专利附件) (2009 年 7 月)

续: A. 主题的分类

H04W 4/12 (2009.01) i

H04M 1/725 (2006.01) i