

(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
2017 年 10 月 5 日 (05.10.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/166763 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04M 1/725 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/100621
- (22) 国际申请日: 2016 年 9 月 28 日 (28.09.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610200651.4 2016 年 3 月 31 日 (31.03.2016) CN
- (71) 申请人: 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司
(YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION
SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中
国广东省深圳市南山区科技园北区梦溪道 2 号,
Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 李涛 (LI, Tao); 中国广东省深圳市南山区
科技园北区梦溪道 2 号, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市赛恩倍吉知识产权代理有限公司
(SHENZHEN SCIENBIZIP INTELLECTUAL PROP-
ERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省深圳市龙
华新区龙观东路 83 号荣群大厦 9 楼, Guangdong
518109 (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, JP, KE, KG, 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))。

(54) Title: CALL MAKING OR ANSWERING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种电话拨打或接听方法及装置

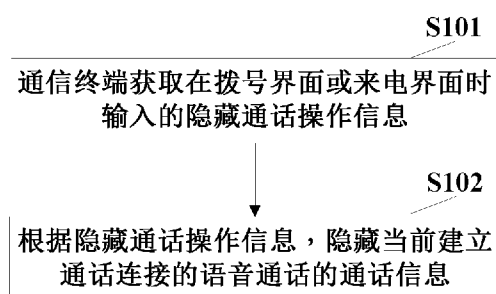


图1

- S101 A communication terminal obtains call hiding operation information input on a dialing interface or an incoming call interface
- S102 Hide, according to the call hiding operation information, call information of a voice call for which a call connection is currently established

(57) Abstract: Disclosed are a call making or answering method and device. The method comprises: a communication terminal obtains call hiding operation information input on a dialing interface, a call interface, or an incoming call interface, wherein the call hiding operation information is used for instructing the communication terminal to carry out a private call; and hiding, according to the call hiding operation information, call information of a voice call for which a call connection is currently established. By means of the method, a call can be privately made or answered, call information of the voice call can be hidden, safety of user information is protected, and user experience is improved.

(57) 摘要: 本发明公开了一种电话拨打或接听方法及装置, 该方法包括: 通信终端获取在拨号界面、通话界面或来电界面时输入的隐藏通话操作信息; 所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话; 根据所述隐藏通话操作信息, 隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。该方法可实现私密拨打电话或私密接听电话, 隐藏该语音通话的通话信息, 保护用户信息安全, 提高用户体验。

WO 2017/166763 A1

一种电话拨打或接听方法及装置

本申请要求于2016年3月31日提交中国专利局,申请号为201610200651.4、发明名称为“一种电话拨打或接听方法及装置”的中国专利申请的优先权,其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本发明涉及通信领域,特别涉及一种电话拨打或接听方法及装置。

背景技术

通信终端,如智能手机,中记录了大量的通信信息,例如:联系人的信息,通话记录,通话录音、通话视频等,现如今,众多用户越来越注重个人隐私和信息安全,因而,他们不希望他人能够看到自己智能手机中的通信信息。然而,目前智能手机在拨打电话或接听电话时,往往是通过使用滑动方式接听电话或使用点击拨打按键的方式拨打电话,而且通话信息显示于通话记录中,可以被他人看到,信息安全性差,降低用户体验。

发明内容

本发明实施例公开了一种电话拨打或接听方法及装置,可实现私密拨打电话或私密接听电话,隐藏该语音通话的通话信息,保护用户信息安全,提高用户体验。

本发明提供了一种电话拨打或接听方法,包括:

通信终端获取在拨号界面、通话界面或来电界面时输入的隐藏通话操作信息;所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话;

根据所述隐藏通话操作信息,隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

可选地,所述隐藏通话操作信息包括预设压力值;所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息包括:

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度;

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地，所述隐藏通话操作信息包括预设指纹；所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息包括：

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息；

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地，所述通信终端包括至少两个操作系统，所述操作系统包括私密系统；所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息包括：

将当前操作系统切换至所述私密系统，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

可选地，所述通信终端包括至少两个运行模式，所述运行模式包括私密模式；所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息包括：

将当前运行模式切换至所述私密模式，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

本发明还提供了一种电话拨打或接听装置，包括：

获取单元，设置为通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息；所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话；

执行单元，设置为根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

可选地，所述隐藏通话操作信息包括预设压力值，所述获取单元具体设置为：

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度；

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地，所述隐藏通话操作信息包括预设指纹，所述获取单元具体设置为：

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息；

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息

可选地，所述通信终端包括至少两个操作系统，所述操作系统包括私密系统；所述执行单元具体设置为，

将当前操作系统切换至所述私密系统，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

可选地，所述通信终端包括至少两个运行模式，所述运行模式包括私密模式；所述执行单元具体设置为，

将当前运行模式切换至所述私密模式，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

上述发明，通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息，该隐藏通话操作信息用于指示通信终端进行私密通话，并根据该隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。该方法可实现私密拨打电话或私密接听电话，隐藏该语音通话的通话信息，保护用户信息安全，提高用户体验。

而且，该隐藏通话操作信息可以是特定的操作预设压力值或指纹信息，区别于正常接通电话，方便用户操作，提高用户体验。并且，可以当前语音通话的通话信息储存于私密系统对应的储存空间中或私密模式对应的储存空间中，进一步保护用户信息安全。

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图1是本发明一种电话拨打或接听方法一实施方式的流程图；

图2为本发明提供的一种拨号界面一实施方式的结构示意图；

图3为本发明提供的一种拨号界面另一实施方式的结构示意图；

图4为本发明提供的一种通话界面一实施方式的结构示意图；

图5为本发明提供的一种通话界面另一实施方式的结构示意图；

图6为本发明提供的一种来电界面一实施方式的结构示意图；

图 7 是本发明一种电话拨打或接听装置一实施方式的结构示意图；

图 8 是本发明提供的一种通信终端一实施方式的结构框架图。

具体实施方式

下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。

需要说明的是，在本发明实施例中所使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的，而非旨在限制本发明。在本发明实施例和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式，除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解，本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

请参阅图 1，图 1 是本发明一种电话拨打或接听方法一实施方式的流程图。本发明一种电话拨打或接听方法应用于通信终端，如智能手机，该方法包括：

步骤 S101：通信终端获取在拨号界面、通话界面或来电界面时输入的隐藏通话操作信息。

具体地，该拨号界面可以是通信终端在未呼出电话时的界面，图 2 为本发明提供的一种拨号界面一实施方式的结构示意图；该拨号界面也可以是已经发起拨号请求但未拨通时的界面，如图 3 所示，图 3 为本发明提供的一种拨号界面另一实施方式的结构示意图，图 2 或图 3 所示的该拨号界面也可以包括私密呼叫按键或私密呼叫图标等。该通话界面也可以是建立通话连接后正在通话中的界面，如图 4 所示，图 4 为本发明提供的一种通话界面一实施方式的结构示意图；该通话界面也可以是接听呼入来电后正在通话中的界面，如图 5 所示，图 5 为本发明提供的一种通话界面另一实施方式的结构示意图，图 4 或图 5 所示的该通话界面也可以包括私密呼叫按键或私密呼叫图标等。来电界面可以是来电呼入但未接听的来电界面，如图 6 所示，图 6 为本发明提供的一种来电界面一实施方式的结构示意图，图 6 所示的来电界面也可以包括私密接听按键或私密接听图标等。

隐藏通话操作信息用于指示通信终端进行私密通话，以使该通信终端隐藏此次语音通话的通话记录，通信终端获取在拨号界面、通话界面或来电界面时

输入的隐藏通话操作信息，该隐藏的通话操作信息可以是预设按键标识、预设图标标识，可以通过点击或按压用于私密呼叫或接听的按键或图标等方式获取，如图 2 或图 3 所示的私密呼叫按键或私密呼叫图标；该隐藏通话操作信息也可以是预设压力值，具体地，通信终端可以预先设置预设压力值范围，当通信终端处于上述拨号界面、通话界面或来电界面时，通过压力传感器获取输入的按压操作，并根据该按压操作获取按压力度，判断该按压力度是否在预设压力值范围内，当判断结果为是时，该按压力度即为隐藏通话操作信息。该隐藏通话操作信息还可以是预设指纹，具体地，通信终端可以预先设置预设指纹，当通信终端处于上述拨号界面、通话界面或来电界面时，通过指纹传感器获取输入的指纹信息，判断该指纹信息是否为预设指纹，当判断结果为是时，该指纹信息即为隐藏通话操作信息，此时执行步骤 S102。

需要说明的是，该隐藏通话操作信息还可以是预设图标，预设位置，预设按压时间等，也可以是预设压力值、预设指纹、预设图标标识、预设位置、预设按压时间等的多种组合。例如，隐藏通话操作信息为预设图标标识，当通信终端处于上述拨号界面、通话界面或来电界面时，通过在预设图标上的点击操作获取该预设图标的标识，此时执行步骤 S102。再例如，隐藏通话操作信息为预设指纹和预设按压时间，当通信终端处于上述拨号界面、通话界面或来电界面时，通过指纹传感器获取输入的指纹信息以及按压时间，判断该指纹信息是否为预设指纹，以及判断按压时间是否在预设按压时间的范围之内，当判断结果都为是时，该指纹信息和按压时间即为隐藏通话操作信息，此时执行步骤 S102。

步骤 S102：根据隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

具体地，当通信终端获取到用于指示该通信终端进行私密通话的隐藏通话操作信息时，此时，若通信终端处于未建立通话连接的拨号界面时，即拨号界面为未呼出电话时的拨号界面，如图 2 所示，通信终端呼叫该拨号界面默认的数字，与被呼叫终端建立通话连接，并隐藏此次语音通话的通话信息；若通信终端处于已建立通话连接的拨号界面，即拨号界面处于已经发起拨号请求但未拨通时的拨号界面，如图 3 所示，或处于接听呼入电话后正在通话中的通话界面，如图 4 所示，通信终端隐藏此次语音通话的通话信息；若通信终端处于

来电呼入但未接听的来电界面，如图 6 所示，通信终端接听该呼入来电，并隐藏此次语音通话的通话信息；若通信终端处于接听呼入来电后正在通话中时的通话界面，如图 5 所示，通信终端隐藏此次语音通话的通话信息。本发明中通话信息可以包括语音通话过程中产生的通话记录、通话录音、通话视频等。

通信终端隐藏语音通话的通话信息的方法可以是，通信终端将通话信息储存于私密文件夹中，只有当通过身份验证之后，才能查看该私密文件夹中的信息。

需要说明的是，通信终端可以包括至少两个操作系统，其中，该操作系统包括私密系统，在私密系统下，通信终端也可以实现语音通话，只有当通信终端处于私密系统下时，才能查看该私密系统对应的存储空间中的信息。通信终端隐藏语音通话的通话信息的方法还可以是，通信终端在获取到隐藏通话操作信息后，将当前操作系统切换至私密系统，并建立通话连接，即接听呼入的电话或呼叫电话，再将当前语音通话的通话信息储存于私密系统对应的储存空间中。该存储空间还可以设置访问密码，只有通过密码验证后，才可以访问。当通信终端语音通信结束后，通信终端可以切换至原操作系统。

还需要说明的是，通信终端包括至少两个运行模式，其中，该运行模式包括私密模式，私密模式所对应的存储空间中的信息只有在满足预设条件，例如，进入私密模式下，通过密码验证后等，才能查看。通信终端隐藏语音通话的通话信息的方法还可以是，通信终端在获取到隐藏通话操作信息后，根据将当前运行模式切换至私密模式，并建立通话连接，即接听呼入的电话或呼叫电话，再将当前语音通话的通话信息储存于私密模式对应的储存空间中。该存储空间还可以设置访问密码，只有通过密码验证后，才可以访问。当通信终端语音通信结束后，通信终端可以切换至原运行模式。

在本实施例中，通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息，该隐藏通话操作信息用于指示通信终端进行私密通话，并根据该隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。该方法可实现私密拨打电话或私密接听电话，隐藏该语音通话的通话信息，保护用户信息安全。

而且，该隐藏通话操作信息可以是特定的操作预设压力值或指纹信息，区别于正常接通电话，方便用户操作，提高用户体验。并且，可以当前语音通话的通话信息储存于私密系统对应的储存空间中或私密模式对应的储存空间中，

进一步保护用户信息安全。

请参阅图 7, 图 7 是本发明一种电话拨打或接听装置一实施方式的结构示意图。本发明一种电话拨打或接听装置应用于通信终端, 如智能手机, 该装置 700 包括: 获取单元 701 以及执行单元 702, 其中,

获取单元 701, 设置为通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息; 所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话;

执行单元 702, 设置为根据所述隐藏通话操作信息, 隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

可选地, 所述隐藏通话操作信息包括预设压力值, 所述获取单元 701 具体设置为:

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度;

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内;

当判断结果为是时, 所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地, 所述隐藏通话操作信息包括预设指纹, 所述获取单元 701 具体设置为:

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息;

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹;

当判断结果为是时, 所述按压力度为所述隐藏通话操作信息

可选地, 所述通信终端包括至少两个操作系统, 所述操作系统包括私密系统; 所述执行单元 702 具体设置为,

将当前操作系统切换至所述私密系统, 并建立通话连接;

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

可选地, 所述通信终端包括至少两个运行模式, 所述运行模式包括私密模式; 所述执行单元 702 具体设置为,

将当前运行模式切换至所述私密模式, 并建立通话连接;

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

需要说明的是, 本发明实施例中的电话拨打或接听装置 700 中获取单元 701 以及执行单元 702 的功能可根据上述方法实施例中的方法具体实现, 其具体实

现过程可以参照上述方法实施例的相关描述，此处不再赘述。

请参阅图 8，图 8 是本发明提供的一种通信终端一实施方式的结构框架图。本发明提供的一种通信终端可以是智能手机等，该智能手机包括至少一个操作系统，该通信终端可以包括：至少一个处理器 801，例如 CPU，存储器 802、用户接口 803、通信总线 804 等，其中，通信总线 804 用于实现各个组件之间的连接通信；用户接口 803 可以包括显示屏、按键、键盘等用户输入模块；存储器 802 可以是高速 RAM 存储器，也可以是非不稳定的存储器，还可以是远离上述处理器 801 的存储装置，如图 8 所示，存储器 802 中可以包括各个操作系统、用户接口模块、电话拨打或接听程序等；处理器 801 可以用于调用存储器 802 中存储的电话拨打或接听程序，并执行以下操作：

通过用户接口 803 获取在拨号界面、通话界面或来电界面时输入的隐藏通话操作信息；所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话；

根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

可选地，所述隐藏通话操作信息包括预设压力值；处理器 801 执行所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息可以具体为：

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度；

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地，所述隐藏通话操作信息包括预设指纹；处理器 801 执行所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息可以具体为：

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息；

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

可选地，所述通信终端包括至少两个操作系统，所述操作系统包括私密系统；处理器 801 执行所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话可以具体为：

将当前操作系统切换至所述私密系统，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

可选地，所述通信终端包括至少两个运行模式，所述运行模式包括私密模式；处理器 801 执行所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息可以具体为：

将当前运行模式切换至所述私密模式，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

综上所述，通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息，该隐藏通话操作信息用于指示通信终端进行私密通话，并根据该隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。该方法可实现私密拨打电话或私密接听电话，隐藏该语音通话的通话信息，保护用户信息安全，提高用户体验。

而且，该隐藏通话操作信息可以是特定的操作预设压力值或指纹信息，区别于正常接通电话，方便用户操作，提高用户体验。并且，可以将当前语音通话的通话信息储存于私密系统对应的储存空间中或私密模式对应的储存空间中，进一步保护用户信息安全。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体（Read-Only Memory, ROM）或随机存储记忆体（Random Access Memory, RAM）等。

以上所揭露的仅为本发明一种较佳实施例而已，当然不能以此来限定本发明之权利范围，本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程，并依本发明权利要求所作的等同变化，仍属于发明所涵盖的范围。

权利要求书

1、一种电话拨打或接听方法，其特征在于，包括：

通信终端获取在拨号界面、通话界面或来电界面时输入的隐藏通话操作信息；所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话；

根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述隐藏通话操作信息包括预设压力值；所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息包括：

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度；

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述隐藏通话操作信息包括预设指纹；所述通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操作信息包括：

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息；

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述通信终端包括至少两个操作系统，所述操作系统包括私密系统；所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息包括：

将当前操作系统切换至所述私密系统，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述通信终端包括至少两个运行模式，所述运行模式包括私密模式；所述根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息包括：

将当前运行模式切换至所述私密模式，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

6、一种电话拨打或接听装置，其特征在于，包括：

获取单元，设置为通信终端获取在拨号界面或接听界面输入的隐藏通话操

作信息；所述隐藏通话操作信息用于指示所述通信终端进行私密通话；

执行单元，设置为根据所述隐藏通话操作信息，隐藏当前建立通话连接的语音通话的通话信息。

7、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述隐藏通话操作信息包括预设压力值，所述获取单元具体设置为：

获取在拨号界面或接听界面输入的按压力度；

判断所述按压力度是否在所述预设压力值范围内；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息。

8、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述隐藏通话操作信息包括预设指纹，所述获取单元具体设置为：

获取在拨号界面或接听界面输入的指纹信息；

判断所述指纹信息是否为所述预设指纹；

当判断结果为是时，所述按压力度为所述隐藏通话操作信息

9、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述通信终端包括至少两个操作系统，所述操作系统包括私密系统；所述执行单元具体设置为，

将当前操作系统切换至所述私密系统，并建立通话连接；

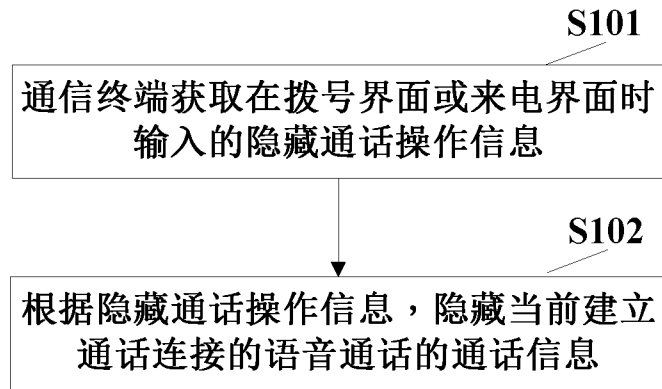
将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密系统对应的储存空间中。

10、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述通信终端包括至少两个运行模式，所述运行模式包括私密模式；所述执行单元具体设置为，

将当前运行模式切换至所述私密模式，并建立通话连接；

将所述当前语音通话的通话信息储存于所述私密模式对应的储存空间中。

[Fig. 1]



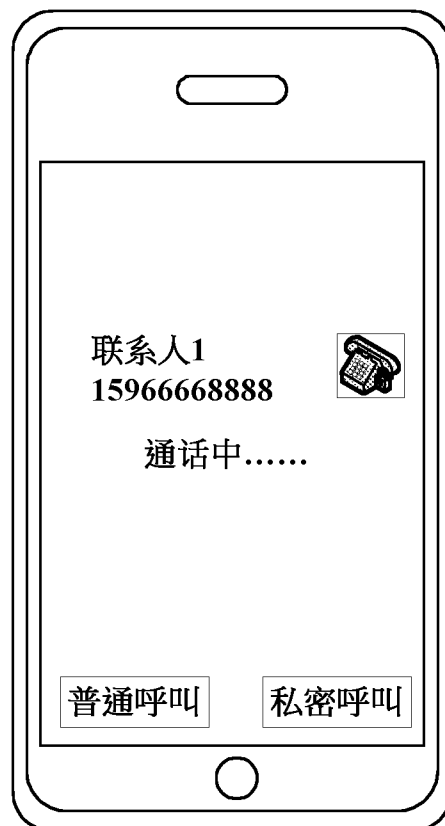
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



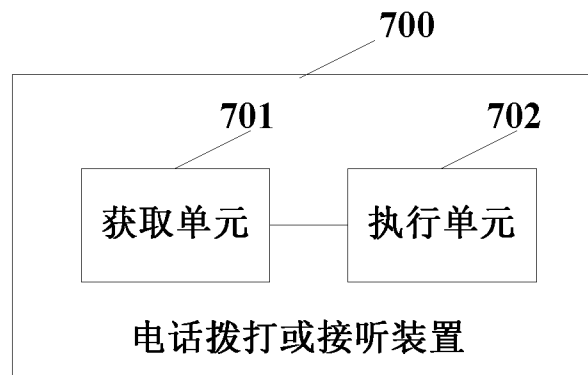
[Fig. 5]



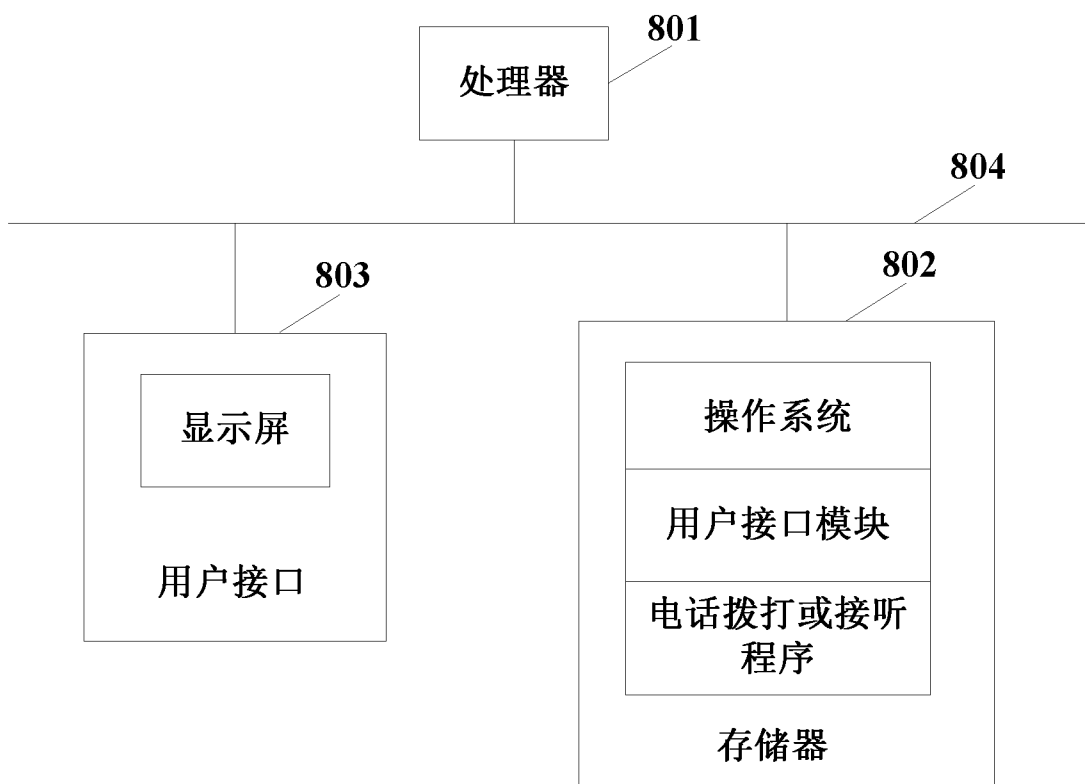
[Fig. 6]



[Fig. 7]



[Fig. 8]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/100621

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04M 1/725 (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)

H04M; H04W; H04Q

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, WPI, EPODOC, CNKI: hid+, privacy, intimacy, call+, dial+, communicat+, incoming, interface, press+, slid+, keyboard, keypad, contact

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 105516458 A (QINDAO HISENCE MOBILE COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO., LTD.) 20 April 2016 (20.04.2016) description, paragraphs [0006]-[0015]	1, 6
X	CN 103188371 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES (SHENZHEN) CO., LTD.) 03 July 2013 (03.07.2013) description, paragraphs [0006]-[0010]	1-10
A	CN 102868828 A (DONGGUAN YULONG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 09 January 2013 (09.01.2013) the whole document	1-10
A	US 6795544 B1 (NORTEL NETWORKS LIMITED) 21 September 2004 (21.09.2004) the whole document	1-10

☐ 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	
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“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
“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	“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 24 November 2016	Date of mailing of the international search report 26 December 2016
Name and mailing address of the ISA 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 CHENG, Jiali Telephone No. (86-10) 62413289

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/100621

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105516458 A	20 April 2016	None	
CN 103188371 A	03 July 2013	None	
CN 102868828 A	09 January 2013	None	
US 6795544 B1	21 September 2004	None	

A. 主题的分类 H04M 1/725 (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) H04M, H04W, H04Q 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, WPI, EPODOC, CNKI: 隐藏, 隐私, 私密, 通话, 拨打, 来电, 界面, 按压, 滑动, 按键, 键盘, 联系人, hid+, privacy, intimacy, call+, dial+, communicat+, incoming, interface, press+, slid+, keyboard, keypad, contact		
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
PX	CN 105516458 A (青岛海信移动通信技术股份有限公司) 2016年 4月 20日 (2016 - 04 - 20) 说明书第[0006]-[0015]段	1、6
X	CN 103188371 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2013年 7月 3日 (2013 - 07 - 03) 说明书第[0006]-[0010]段	1-10
A	CN 102868828 A (东莞宇龙通信科技有限公司等) 2013年 1月 9日 (2013 - 01 - 09) 全文	1-10
A	US 6795544 B1 (NORTEL NETWORKS LIMITED) 2004年 9月 21日 (2004 - 09 - 21) 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 2016年 11月 24日		国际检索报告邮寄日期 2016年 12月 26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 传真号 (86-10) 62019451		受权官员 程佳丽 电话号码 (86-10) 62413289

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/100621

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	105516458	A	2016年 4月 20日	无	
CN	103188371	A	2013年 7月 3日	无	
CN	102868828	A	2013年 1月 9日	无	
US	6795544	B1	2004年 9月 21日	无	