

(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 1 月 19 日 (19.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/008378 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04M 1/725 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/088482
- (22) 国际申请日: 2015 年 8 月 30 日 (30.08.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510418526.6 2015 年 7 月 16 日 (16.07.2015) 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: 罗李敏 (LUO, Limin); 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: 北京友联知识产权代理事务所(普通合伙) (YOULINK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区学清路 8 号科技财富中心 A 座 506 室尚志峰, Beijing 100192 (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: INFORMATION PROMPT METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 信息提示方法、装置及终端

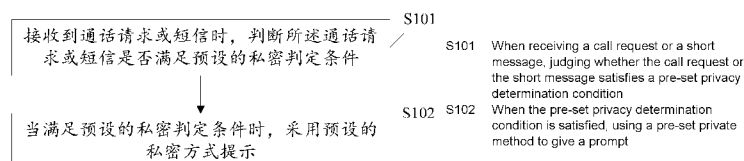


图 1

(57) Abstract: Disclosed are an information prompt method and device, and a terminal. The method comprises: when receiving a call request or a short message, judging whether a vehicle mode is on; when it is judged that the vehicle mode is on, judging whether the call request or the short message satisfies a pre-set privacy determination condition; when the pre-set privacy determination condition is satisfied, using a pre-set private method to give a prompt; and when the pre-set privacy determination condition is not satisfied, answering the call request or broadcasting the short message by means of vehicle audio. In the present invention, by means of a privacy determination condition, an incoming call or a short message of a private contact is filtered when receiving the incoming call or receiving the short message, and a specific prompt is given to a user, so that it is possible to ensure that the user can learn the nature of a call request or a short message in time.

(57) 摘要: 本发明公开了一种信息提示方法、装置及终端, 所述方法包括: 接收到通话请求或短信时, 判断是否处于汽车模式下, 当判定处于汽车模式下时, 判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件; 当满足预设的私密判定条件时, 采用预设的私密方式提示; 当不满足预设的私密判定条件时, 通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。本发明通过私密判定条件, 在接收来电或接收短信时过滤出私密联系人的来电或短信, 并对用户进行特定的提示, 从而可以保证用户可以及时获知通话请求或短信性质。



WO 2017/008378 A1

信息提示方法、装置及终端

技术领域

本发明涉及移动通讯领域，特别是涉及一种信息提示方法、装置及终端。

背景技术

现有技术中，移动终端的汽车模式是简单的将移动终端与汽车的蓝牙音频做连接，在来电、来短信等通知时，通过汽车音频告知用户。因此当用户使用汽车模式时，所有来电、短信等内容都会不加选择的通过车载音响播报出来，当有敏感私密来电或是短信时，可能会泄漏用户隐私。

因此，急需一种新的技术，在汽车模式下，当用户接收到通话请求或短信时，采用某种提示方式，使用户可以及时获知该通话请求或短信是否具有私密性质。

发明内容

本发明要解决的技术问题是提供一种信息提示方法、装置及终端，用以解决当用户接收到通话请求或短信时，使用户可以及时获知该通话请求或短信是否具有私密性质。

为解决上述技术问题，一方面，本发明提供一种信息提示方法，包括：

接收到通话请求或短信时，判断是否处于汽车模式下，当判定处于汽车模式下时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

当满足预设的私密判定条件时，采用预设的私密方式提示；

当不满足预设的私密判定条件时，通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

进一步,所述当不满足预设的私密判定条件时,通过汽车音频播报所述短信的步骤,具体包括:

当不满足预设的私密判定条件时,判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇,当包含有预设的私密词汇时,采用私密方式提示;当不包含有预设的私密词汇时,通过汽车音频播报所述短信。

进一步,所述判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件的步骤,具体包括:

获取发出通话请求或发送短信的电话号码;

判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码;

当包含时,则判定满足预设的私密判定条件。

进一步,所述采用私密方式提示的步骤之后,还包括:

接收控制指令,根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。

进一步,所述接收控制指令,根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作的步骤,具体包括:

预先存储各控制方式与声纹数据的对应关系;所述控制方式包括拒绝通话请求、通过汽车音频接听通话请求、隐藏短信和通过汽车音频播报所述短信;

通过采集声音控制指令,获取声纹数据,将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对;

当匹配时,根据预先存储的对应关系,调用匹配声纹数据所对应的控制方式。

进一步,所述私密方式具体为用户预先设定的提示声音和/或震动方式。

另一方面本发明还提供一种信息提示装置,包括:

处理模块,用于在接收到通话请求或短信时,判断是否处于汽车模式下,当判定处于汽车模式下时,判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定

条件；

提示模块，用于根据处理模块的判定结果，采用预设的私密方式提示、通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

进一步，所述装置还包括短信过滤模块，用于当不满足预设的私密判定条件时，判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇，当包含有预设的私密词汇时，采用私密方式提示；当不包含有预设的私密词汇时，通过汽车音频播报所述短信。

进一步，所述处理模块还包括解析模块，所述解析模块用于获取发出通话请求或发送短信的电话号码；

判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码；

当包含时，则判定满足预设的私密判定条件。

进一步，所述装置还包括控制模块，用于在提示模块采用私密方式提示之后，接收控制指令，根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。

进一步，所述控制模块，具体用于预先存储各控制方式与声纹数据的对应关系；所述控制方式包括拒绝通话请求、通过汽车音频接听通话请求、隐藏短信和通过汽车音频播报所述短信；

通过采集声音控制指令，获取声纹数据，将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对；

当匹配时，根据预先存储的对应关系，调用匹配声纹数据所对应的控制方式。

再一方面，本发明还提供一种终端，所述终端包括本发明所述的信息提示装置。

本发明有益效果如下：本发明通过私密判定条件，在接收来电或接收短信时过滤出私密联系人的来电或短信，并对用户进行特定的提示，从而可以保证

汽车模式下用户可以及时获知通话请求或短信性质。

附图说明

图 1 是本发明实施例中一种信息提示方法的流程图；

图 2 是本发明实施例中一种信息提示装置的结构示意图。

具体实施方式

为了解决当用户接收到通话请求或短信时，使用户可以及时获知该通话请求或短信是否具有私密性质，本发明提供了一种信息提示方法、装置及终端，本发明采用的非直接播报的方式进行提示，从而防止个人的一些私密信息的泄露。在用户发现私密方式的提示后，可以发生语音控制指令，从而拒绝通话请求、隐藏短信或以普通汽车模式接听通话请求或播报短信。通过以上的处理，私密联系人的通话请求和短信将被实时筛选出来，以预设的私密方式进行提示。同时用户通过控制指令对私密联系人的通话请求或短信进行及时处理，从而防止用户的私密信息和隐私外泄。以下结合附图以及实施例，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，并不限定本发明。

实施例一

如图 1 所示，本发明实施例提供一种信息提示方法，包括：

S101，在汽车模式下，当接收到通话请求或短信时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

具体的，接收到通话请求或短信时，判断是否处于汽车模式下，当判定处于汽车模式下时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

S102，当满足预设的私密判定条件时，采用预设的私密方式提示；

当不满足预设的私密判定条件时，通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

私密方式具体为用户预先设定的特定提示方式，包括预先设定的特定提示声音，预先设定的特定震动方式，预先设定的特定呼吸灯方式。其中特定指代该提示方式可以区分出私密联系人和非私密联系人打来的通话请求或发送的信息，这些私密方式都属于非直接播报的方式。

本发明实施例的方法，通过在接收来电或接收短信时，过滤出私密联系人的来电或短信，并对用户进行特定的提示，从而可以保证在汽车模式下，用户可以及时获知通话请求或短信性质，从而使用户可以对私密联系人的来电或短信进行及时处理，以保证个人私密信息或隐私不外露。

S101 步骤中，私密判定条件可以设置为电话号码判定形式、名字判定形式、以及标记备注等形式，本发明实施例中方法采用电话号码的判定形式，具体的，用户通过终端接收到通话请求或短信时，获取通话请求或发送短信的电话号码；通话请求的电话号码具体为通话请求方的电话号码；发送短信的电话号码具体为发送短信方的电话号码。其中，终端可以为手机、平板电话和 PDA（个人数字助理）等具有通讯功能的终端。

在终端中预设若干个私密联系人的电话号码，遍历预设的私密联系人的电话号码，并判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码；当包含时，则判定满足预设的私密判定条件；当不包含时，则判定不满足预设的私密判定条件。

本发明实施例的方法，在 S102 之后，当接收到短信时，还可以根据预设的私密词汇，对短信进行过滤，从而更加保证用户的私密短信的安全。

具体地说，当判定不是私密联系人的电话号码时，判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇，当包含有预设的私密词汇时，采用私密方式提示。其中，私密词汇具体为用户根据实际情况自己任意设定。

当用户通过提示方式获知通话请求联系人或者发送短信联系人为私密联系人时，可以对通话请求或短信进行特定操作，以防止自己的私密信息外泄。

基于该目的，本发明实施例的方法，在采用私密方式提示之后还包括：

接收控制指令，根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。该步骤具体包括：

预先存储控制方式与声纹数据对应关系；控制方式包括拒绝通话请求、接听通话请求、隐藏短信和不隐藏短信。

采集声音，获取声纹数据，将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对；当匹配时，根据预先存储的对应关系，调用匹配声纹数据所对应的控制方式，从而拒绝通话请求、接听通话请求、隐藏短信或不隐藏短信。

该步骤中，在拒绝通话请求后，还包括隐藏通话请求的电话号码。

该步骤中，如果没有接收到控制指令，本发明实施例方法默认直接拒绝通话请求或隐藏短信。

如果按照本发明实施例的方法隐藏通话请求的电话号码或短信后，用户存在显示隐藏通话请求的电话号码或短信的需求，因此本发明实施例的方法还包括：

接收显示电话号码或短信的控制指令时，采集声音，获取声纹数据，将获取的声纹数据与预存的显示电话号码或短信的的声纹数据进行比对；当匹配时，显示电话号码或短信。

本发明实施例的方法还可以应用于其他模式，例如会议模式等。

实施例二

如图 2 所示，本发明实施例提供一种信息提示装置，包括：

处理模块 21，用于在接收到通话请求或短信时，判断是否处于汽车模式下，当判定处于汽车模式下时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

具体的，当满足预设的私密判定条件时，采用预设的私密方式提示；

当不满足预设的私密判定条件时，通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

所述处理模块 21 还包括解析模块，所述解析模块用于获取发出通话请求

或发送短信的电话号码;

判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码;

当包含时,则判定满足预设的私密判定条件。

提示模块 22,用于根据处理模块的判定结果,采用预设的私密方式提示、通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

所述装置还包括短信过滤模块,用于当不满足预设的私密判定条件时,判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇,当包含有预设的私密词汇时,采用私密方式提示;当不包含有预设的私密词汇时,通过汽车音频播报所述短信。

所述装置还包括控制模块,用于在提示模块采用私密方式提示之后,接收控制指令,根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。

所述控制模块,具体用于预先存储各控制方式与声纹数据的对应关系;所述控制方式包括拒绝通话请求、通过汽车音频接听通话请求、隐藏短信和通过汽车音频播报所述短信;

通过采集声音控制指令,获取声纹数据,将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对;

当匹配时,根据预先存储的对应关系,调用匹配声纹数据所对应的控制方式。

该装置还包括信息显示模块,用于接收显示电话号码或短信的控制指令时,采集声音,获取声纹数据,将获取的声纹数据与预存的显示电话号码或短信的声纹数据进行比对;当匹配时,显示电话号码或短信。

本发明实施例的装置为实施例一对应的产品装置,在具体的设置过程中参阅实施例一,在此不再赘述。本发明实施例的装置通过在接收来电或接收短信时,过滤出私密联系人的来电或短信,并对用户进行特定的提示,从而可以保证用户可以及时获知通话请求或短信性质,从而使用户可以对私密联系人的来

电或短信进行及时处理，以保证个人私密信息或隐私不外露。本发明实施例的装置还可以根据控制指令对私密联系的通话请求或短信进行处理，有效的防止用户的私密信息或隐私外泄。

实施例三

本发明实施例提供一种终端，该终端包括实施例二中装置。其中本发明实施例中终端可以为手机、平板电脑和 PDA 等具有通话功能的装置。

本发明实施例中终端在具体设置时，参阅实施例一和实施例二，其也具有实施例一和实施例二的技术效果，在此不再赘述。

尽管为示例目的，已经公开了本发明的优选实施例，本领域的技术人员将意识到各种改进、增加和取代也是可能的，因此，本发明的范围应当不限于上述实施例。

权利要求书

1、一种信息提示方法，其特征在于，包括：

接收到通话请求或短信时，判断是否处于汽车模式下，当判定处于汽车模式下时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

当满足预设的私密判定条件时，采用预设的私密方式提示；

当不满足预设的私密判定条件时，通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述当不满足预设的私密判定条件时，通过汽车音频播报所述短信的步骤，具体包括：

当不满足预设的私密判定条件时，判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇，当包含有预设的私密词汇时，采用私密方式提示；当不包含有预设的私密词汇时，通过汽车音频播报所述短信。

3、如权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件的步骤，具体包括：

获取发出通话请求或发送短信的电话号码；

判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码；

当包含时，则判定满足预设的私密判定条件。

4、如权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述采用私密方式提示的步骤之后，还包括：

接收控制指令，根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。

5、如权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述接收控制指令，根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作的步骤，具体包括：

预先存储各控制方式与声纹数据的对应关系；所述控制方式包括拒绝通话

请求、通过汽车音频接听通话请求、隐藏短信和通过汽车音频播报所述短信；

通过采集声音控制指令，获取声纹数据，将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对；

当匹配时，根据预先存储的对应关系，调用匹配声纹数据所对应的控制方式。

6、如权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述私密方式具体为用户预先设定的提示声音和/或震动方式。

7、一种信息提示装置，其特征在于，包括：

处理模块，用于在接收到通话请求或短信时，判断是否处于汽车模式下，当判定处于汽车模式下时，判断所述通话请求或短信是否满足预设的私密判定条件；

提示模块，用于根据处理模块的判定结果，采用预设的私密方式提示、通过汽车音频接听所述通话请求或者播报所述短信。

8、如权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括短信过滤模块，用于当不满足预设的私密判定条件时，判断接收的短信中是否包含有预设的私密词汇，当包含有预设的私密词汇时，采用私密方式提示；当不包含有预设的私密词汇时，通过汽车音频播报所述短信。

9、如权利要求 7 或 8 所述的装置，其特征在于，所述处理模块还包括解析模块，所述解析模块用于获取发出通话请求或发送短信的电话号码；

判断预设的私密联系人的电话号码中是否包含有所述发出通话请求或发送短信的电话号码；

当包含时，则判定满足预设的私密判定条件。

10、如权利要求 7 或 8 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括控制模块，用于在提示模块采用私密方式提示之后，接收控制指令，根据所述控制指令对应的控制方式对所述通话请求或短信执行相应的操作。

11、如权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述控制模块，具体用于

预先存储各控制方式与声纹数据的对应关系；所述控制方式包括拒绝通话请求、通过汽车音频接听通话请求、隐藏短信和通过汽车音频播报所述短信；

通过采集声音控制指令，获取声纹数据，将获取的声纹数据与预存的声纹数据进行比对；

当匹配时，根据预先存储的对应关系，调用匹配声纹数据所对应的控制方式。

12、一种终端，其特征在于，包括：所述终端包括权利要求 7-11 中任一项所述的信息提示装置。

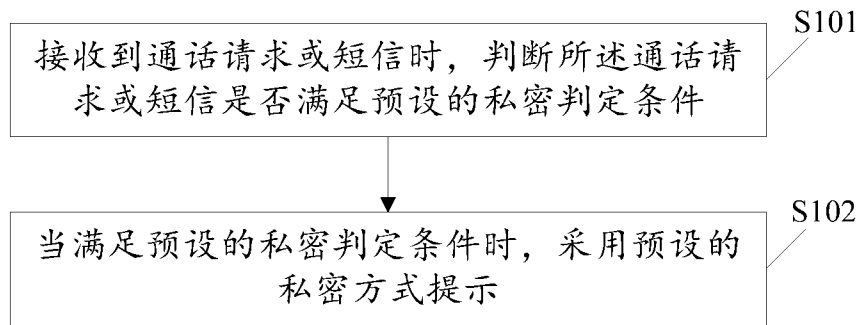


图 1

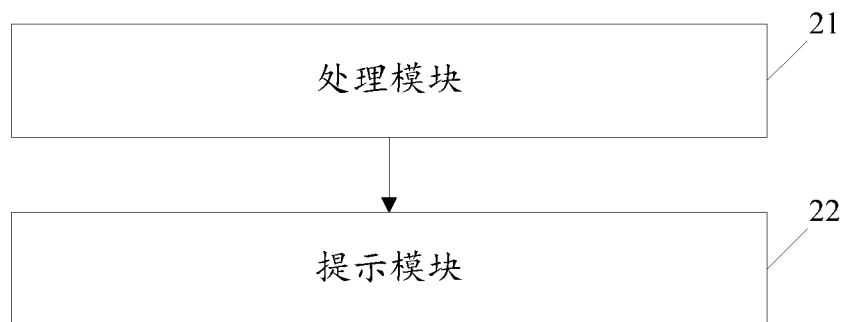


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/088482

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; H04B

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, WPI, EPODOC: short message, vehicle, car, call+, phone, mode, privacy, secret, bluetooth, hand? free

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104735261 A (MEIZU TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.), 24 June 2015 (24.06.2015), description, paragraphs [0056]-[0082]	1-12
X	CN 104363342 A (DONGGUAN YULONG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 18 February 2015 (18.02.2015), description, paragraphs [0002]-[0003] and [0020]-[0050]	1-12
A	CN 101834935 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 15 September 2010 (15.09.2010), the whole document	1-12
A	CN 104520866 A (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.), 15 April 2015 (15.04.2015), the whole document	1-12
A	CN 101112072 A (NEC CORPORATION), 23 January 2008 (23.01.2008), the whole document	1-12
A	KR 20140050285 A (KT CORP.), 29 April 2014 (29.04.2014), the whole document	1-12

☐ 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 19 March 2016 (19.03.2016)	Date of mailing of the international search report 01 April 2016 (01.04.2016)
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 YANG, Fengxin Telephone No.: (86-10) 61648268

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2015/088482

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104735261 A	24 June 2015	None	
CN 104363342 A	18 February 2015	None	
CN 101834935 A	15 September 2010	None	
CN 104520866 A	15 April 2015	WO 2015149235 A1	08 October 2015
CN 101112072 A	23 January 2008	JP 2012199993 A	18 October 2012
		CN 104468989 A	25 March 2015
		WO 2006080575 A1	03 August 2006
		JP 5431645 B2	05 March 2014
		US 2008139178 A1	12 June 2008
		EP 1850568 A1	31 October 2007
		JPWO 2006080575 A1	26 June 2008
KR 20140050285 A	29 April 2014	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/088482

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; H04B

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, WPI, EPODOC: 汽车, 车载, 通话, 电话, 短信, 模式, 私密, 隐私, 保密, 蓝牙, 免提, vehicle, car, call+, phone, mode, privacy, secret, bluetooth, hand? free

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 104735261 A (魅族科技中国有限公司) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 说明书第[0056]-[0082]段	1-12
X	CN 104363342 A (东莞宇龙通信科技有限公司) 2015年 2月 18日 (2015 - 02 - 18) 说明书第[0002]-[0003]、[0020]-[0050]段	1-12
A	CN 101834935 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2010年 9月 15日 (2010 - 09 - 15) 全文	1-12
A	CN 104520866 A (华为技术有限公司) 2015年 4月 15日 (2015 - 04 - 15) 全文	1-12
A	CN 101112072 A (日本电气株式会社) 2008年 1月 23日 (2008 - 01 - 23) 全文	1-12
A	KR 20140050285 A (KT CORP.) 2014年 4月 29日 (2014 - 04 - 29) 全文	1-12

☐ 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 3月 19日

国际检索报告邮寄日期

2016年 4月 1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

授权官员

杨凤欣

电话号码 (86-10)61648268

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/088482

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	104735261	A	2015年 6月 24日	无			
CN	104363342	A	2015年 2月 18日	无			
CN	101834935	A	2010年 9月 15日	无			
CN	104520866	A	2015年 4月 15日	WO	2015149235	A1	2015年 10月 8日
CN	101112072	A	2008年 1月 23日	JP	2012199993	A	2012年 10月 18日
				CN	104468989	A	2015年 3月 25日
				WO	2006080575	A1	2006年 8月 3日
				JP	5431645	B2	2014年 3月 5日
				US	2008139178	A1	2008年 6月 12日
				EP	1850568	A1	2007年 10月 31日
				JPWO	2006080575	A1	2008年 6月 26日
KR	20140050285	A	2014年 4月 29日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)