

(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
2011年10月13日 (13.10.2011)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2011/124052 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 88/02 (2009.01) H04N 7/14 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/075706
- (22) 国际申请日: 2010年8月4日 (04.08.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201010149117.8 2010年4月9日 (09.04.2010) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 薛涛 (XUE, Tao) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限公司 (KANGXIN PARTNERS, P. C.); 中国北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦A座16层, Beijing 100098 (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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,

[见续页]

(54) Title: ACCESS METHOD FOR VIDEO CALL AND VIDEO CALL APPARATUS

(54) 发明名称: 可视电话的接入方法和可视电话装置

(57) Abstract: The present invention discloses an access method for a video call and a video call apparatus, wherein the method includes the following steps: setting an access password of the video call; after answering the video call, closing the audio and video channels, and transmitting a command to request the access password of the video call to the calling terminal, to prompt the calling terminal to input the access password of the video call; judging if the access password of the video call input by the calling terminal is in conformity with the set access password, if so, implementing the video call, if not, refusing the video call request of the calling terminal. According to the technical solution provided by the present invention, the function of automatically selecting whether to answer the video call according to the opposite user identity is enabled.

(57) 摘要: 本发明公开了一种可视电话的接入方法和可视电话装置, 其中可视电话的接入方法包括步骤: 设置可视电话的接入密码; 接听可视电话后, 关闭音视频通道, 向主叫终端发送请求可视电话的接入密码的命令, 以提示主叫终端输入可视电话的接入密码; 判断主叫终端输入的可视电话的接入密码是否和设置的接入密码匹配, 如果匹配, 则进行可视电话, 否则拒绝主叫终端的可视电话请求。根据本发明提供的技术方案, 实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视电话的功能。

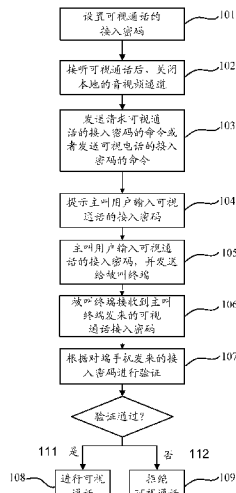


图 1 / FIG. 1

- 101 SETTING AN ACCESS PASSWORD OF THE VIDEO CALL
- 102 AFTER ANSWERING THE VIDEO CALL, CLOSING THE LOCAL AUDIO AND VIDEO CHANNELS
- 103 TRANSMITTING A COMMAND TO REQUEST THE ACCESS PASSWORD OF THE VIDEO CALL OR TRANSMITTING A COMMAND OF THE ACCESS PASSWORD OF THE VIDEO CALL
- 104 PROMPTING THE CALLING USER TO INPUT THE ACCESS PASSWORD OF THE VIDEO CALL
- 105 THE CALLING USER INPUTS THE ACCESS PASSWORD OF THE VIDEO CALL AND TRANSMITS IT TO THE CALLED TERMINAL
- 106 THE CALLED TERMINAL RECEIVES THE ACCESS PASSWORD OF VIDEO CALL FROM THE CALLING TERMINAL
- 107 IMPLEMENTING VERIFICATION ACCORDING TO THE ACCESS PASSWORD FROM THE OPPOSITE MOBILE PHONE
- 108 IMPLEMENTING THE VIDEO CALL
- 109 REFUSING THE VIDEO CALL
- 110 PASSING THE VERIFICATION?
- 111 YES
- 112 NO

WO 2011/124052 A1



SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW。

HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG)。

(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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

可视通话的接入方法和可视通话装置

技术领域

本发明涉及多媒体通信技术领域，具体涉及一种可视通话的接入方法和可视通话装置。

5 背景技术

可视通话属于多媒体通信范畴，是一种有着广泛应用领域的视讯会议系统，使人们在通话时能够看到对方影像，它不仅适用于家庭生活，而且还可以广泛应用于各项商务活动、远程教学、保密监控、医院护理、医疗诊断、科学考察等不同行业的多种领域，因而有着极为广阔的市场前景。

- 10 在现有的可视通话过程中，手机用户接收到一个陌生的可视通话后，只有接听后才知道主叫终端是谁，但是如果主叫终端不是被叫终端愿意接听的，无疑是对被叫终端的一种干扰。现有的提示方法是通过发送一张替代图片来接听电话，接听后如果是需要接听的可视通话，再把当前的视频传输过去。这样的方法对用户而言，还是有些复杂，不能够自动的完成视频电话发送图
15 片到视频的切换过程，用户体验不佳。

发明内容

本发明的目的是提供一种可视通话的接入方法和可视通话装置，实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。

根据本发明的一个方面，提供了一种可视通话的接入方法，包括步骤：

- 20 设置可视通话的接入密码；

接听可视通话后，关闭音视频通道，向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，以提示主叫终端输入可视通话的接入密码；

判断主叫终端输入的可视通话的接入密码是否和设置的接入密码匹配，如果匹配，则进行可视通话，否则拒绝主叫终端的本次可视通话请求。

- 25 优选的，关闭音视频通道包括：

关闭本地的音视频通道；或者

关闭本地的音频通道，视频通道上发送替代图片；或者

关闭本地的视频通道，音频通道上发送提示音。

优选的，所述的方法还包括步骤：

5 匹配成功后，打开音视频通道，与主叫终端开始可视通话。

优选的，所述的方法还包括步骤：

将匹配结果通知给主叫终端。

优选的，上述可视通话的接入密码通过短信、彩信、电话、Email 中的一种或者多种，或者通过用户提示符（User Input Indication， 简称为 UII ）

10 指令通知主叫终端。

根据本发明的另一方面，提供了一种可视通话装置，包括：

设置模块，用于设置可视通话的接入密码；

音视频控制模块，用于关闭本地的音视频通道；或者关闭本地的音频通道，在视频通道上发送替代图片；或者关闭本地的视频通道，在音频通道上

15 发送提示音；

发送接收模块，用于向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，以提示主叫终端输入可视通话的接入密码以及接收主叫终端发来的可视通话接入密码；

20 匹配模块，与发送接收模块连接，用于判断发送接收模块收到的可视通话的接入密码和设置模块设置的可视通话的接入密码是否一致，如果一致，则进行可视通话，否则拒绝本次可视通话请求。

优选的，所述发送接收模块还用于将匹配验证结果发送给主叫终端。

根据本发明的又一方面，提供了一种可视通话的接入方法，包括步骤：

请求与被叫终端进行可视通话；

25 接收到被叫终端的提示输入可视通话的接入密码的命令，输入被叫终端

发送的接入密码，然后发送给被叫终端进行匹配验证；

如果验证成功，则成功与被叫终端进行可视通话；如果匹配失败，则被叫终端拒绝可视通话，可视通话请求失败。

优选的，上述方法还包括：发送接入密码给被叫终端进行匹配验证后，
5 接收到被叫终端反馈的匹配验证结果。

根据本发明的再一方面，提供了一种可视通话装置，包括：

发送接收模块，用于发送与被叫终端进行可视通话的请求，以及接收被叫终端的提示输入可视通话的接入密码的命令；

输入模块，用于输入被叫终端发送的接入密码；

10 显示模块，用于显示被叫终端发送的请求可视通话的接入密码的指令或者显示对端手机发来的可视通话的接入密码的指令，和显示可视通话的接入密码匹配是否成功。

优选的，所述发送接收模块，还用于发送接入密码给被叫终端进行匹配验证后，接收被叫终端反馈的匹配验证结果。

15 优选的，所述显示模块，还用于显示可视通话的接入密码的匹配验证结果。

与现有技术相比，本发明通过设置可视通话的接入密码，在接收到可视通话请求后，关闭音视频通道，向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，提示主叫终端输入可视通话的接入密码；然后判断主叫终端输入的可视通话接入密码是否匹配，如果匹配，则进行可视通话，否则拒绝主叫终端的可视通话请求，进而实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。
20

附图说明

图 1 是本实施例提供的一种可视电视的接入方法流程图；

25 图 2 是本实施例提供的另一种可视电视的接入方法流程图；

图 3 为本发明实施例提供的一种可视通话装置框图；

图 4 为本发明实施例提供的另一种可视通话装置框图。

具体实施方式

下面通过具体实施方式结合附图对本发明作进一步详细说明。

5 请参阅图 1 所示，图 1 是本实施例提供的一种可视电视的接入方法的流程图，可以实现自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能，该方法主要包括以下步骤：

步骤 101：设置可视通话的接入密码；

步骤 102：被叫终端接听可视通话后，关闭本地的音视频通道；

10 其中，关闭本地的音视频通道，可以包括但不限于以下几种方式：（1）关闭本地的音视频通道；（2）关闭本地音频通道，视频通道上发送替代图片（替代图片可以自定义或者使用缺省图片）；（3）关闭本地视频通道，音频通道上发送提示音（提示音可以自定义或者使用缺省提示音）；

步骤 103：被叫终端向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令；

15 上述可视通话的接入密码通过短信、彩信、电话、Email 中的一种或者多种或者在交互指令时通过 H.245 消息中定义的用户提示符（User Input Indication，简称为 UII）指令告诉主叫终端。

步骤 104：被叫终端接收到主叫终端发来的请求可视通话的接入密码的命令后，提示主叫用户输入可视通话的接入密码；

步骤 105：主叫用户输入可视通话的接入密码，并发送给被叫终端；

20 步骤 106：被叫终端接收到主叫终端发来的可视通话接入密码；

步骤 107：被叫终端匹配可视通话的接入密码，将匹配结果发送给主叫终端；

步骤 108：如果匹配成功，则打开本地音视频通道进行可视通话；

步骤 109：如果匹配失败，则结束本次的可视通话。

25 其中，步骤 107 中接入匹配结果的命令也可以不发送给主叫终端。

本实施例中，上述被叫终端向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令格式如下表 1 所示：

表 1

命令编码	命令名称
REQ_PASS	请求可视通话的接入密码
PASS	可视通话的接入密码
CONFIRM_PASS	可视通话的接入密码匹配结果（匹配成功）
ERR_PASS	可视通话的接入密码匹配结果（匹配失败）

请求可视通话的接入密码的指令：REQ_PASS，表示请求主叫终端发送
5 可视通话的接入密码；

可视通话的接入密码的指令：PASS，表示可视通话的接入密码。该命令相对复杂一些，即用“PASS”然后再附加上密码，例如：可视通话的接入密码是：123456，则此密码的指令为 PASS:123456。

可视通话的接入密码匹配结果的命令有两条：

10 CONFIRM_PASS，用于告知主叫终端匹配结果正确，可以进行可视通话；
ERR_PASS，用于告知对端匹配结果错误，无法进行可视通话；

以上的请求可视通话的接入密码的指令、可视通话的接入密码的指令和可视通话的接入密码匹配结果的命令可以采用 H.245 消息中定义的用户提示符指令。

15 根据上述方法，实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。

请参阅图 2 所示，图 2 是本实施例提供的另一种可视通话的接入方法流程图，其使用步骤包括：

步骤 201：设置可视通话的接入密码；

20 步骤 202：被叫终端接听可视通话后，关闭本地的音视频通道；

其中，关闭本地的音视频通道，可以包括但不限于以下几种方式：（1）关闭本地的音视频通道；（2）关闭本地音频通道，视频通道上发送替代图片（替代图片可以自定义或者使用缺省图片）；（3）关闭本地视频通道，音频

通道上发送提示音（提示音可以自定义或者使用缺省提示音）；

步骤 203：被叫用户认为可以接听此次可视通话，将可视通话的接入密码发送给主叫终端；

5 其中，被叫用户可以通过输入一个密码串的形式把一个临时密码发送给主叫终端，同时将这个临时密码也设置为可视通话的接入密码，也可以将预先设置的密码发送给主叫终端。上述可视通话的接入密码通过短信、彩信、电话、Email 中的一种或者多种或者在交互指令时通过 H.245 消息中定义的用户提示符 UII 指令告诉主叫终端。

10 步骤 204：主叫终端收到被叫终端发来的密码后，按照密码内容输入此密码并发送给被叫终端；

步骤 205：被叫终端接收到主叫终端发来的可视通话接入密码；

步骤 206：被叫终端匹配可视通话的接入密码，将匹配结果发送给主叫终端；

步骤 207：如果匹配成功，则打开本地音视频通道进行可视通话；

15 步骤 208：如果匹配失败，则结束本次的可视通话；

其中步骤 206 中，接入匹配结果的命令也可以不发送给主叫终端。

根据上述方法，实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。

20 根据上述方法，本实施例还提供了一种可视通话装置，如图 3 所示，包括：

设置模块 301，用于设置可视通话的接入密码；

音视频控制模块 302，用于关闭本地的音视频通道；或者关闭本地的音频通道，视频通道上发送替代图片；或者关闭本地的视频通道，音频通道上发送提示音；

25 发送接收模块 303，向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，提示主叫终端输入可视通话的接入密码以及接收主叫终端发来的可视通话接

入密码;

匹配模块 304, 与发送接收模块 303 连接, 用来判断控制发送接收模块 303 收到的可视通话的接入密码和设置模块 301 设置的可视通话的接入密码是否一致, 如果一致, 则进行可视通话, 否则拒绝本次可视通话请求。

5 上述发送接收模块 303, 还用于将匹配验证结果发送给主叫终端。

上述装置实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。当然, 上述装置包括但不局限于各种终端设备中, 比如手机、桌面电话等。

进一步的, 如图 4 所示, 本实施例还提供了另一种可视通话装置, 包括:

10 发送接收模块 401, 用于发送与被叫终端进行可视通话的请求, 以及接收被叫终端的提示输入可视通话的接入密码的命令;

输入模块 402, 用于输入被叫终端发送的接入密码。

15 显示模块 403, 与发送接收模块 401 和输入模块 402 连接, 用于显示被叫终端发送的请求可视通话的接入密码的指令或者显示对端手机发来的可视通话的接入密码的指令, 和显示可视通话的接入密码匹配是否成功。

所述发送接收模块 401, 发送接入密码给被叫终端进行匹配验证后, 还用于接收被叫终端反馈的匹配验证结果。

所述显示模块 403, 还用于显示可视通话的接入密码匹配结果。

20 上述装置实现了自动根据对方用户身份来选择是否接听可视通话的功能。当然, 上述装置包括但不局限于各种终端设备中, 比如手机、桌面电话等。

25 以上内容是结合具体的实施方式对本发明所作的进一步详细说明, 不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本发明构思的前提下, 还可以做出若干简单推演或替换, 都应当视为属于本发明的保护范围。

权利要求书

1. 一种可视通话的接入方法，其特征在于，包括：
 - 设置可视通话的接入密码；
 - 接听可视通话后，关闭音视频通道，向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，以提示所述主叫终端输入可视通话的接入密码；
 - 判断所述主叫终端输入的可视通话的接入密码是否与所述设置的接入密码匹配，如果匹配，则进行可视通话，否则拒绝所述主叫终端的本次可视通话请求。
2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，关闭音视频通道包括：
 - 关闭本地的音视频通道；或者
 - 关闭本地的音频通道，视频通道上发送替代图片；或者
 - 关闭本地的视频通道，音频通道上发送提示音。
3. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括：
 - 匹配成功后，打开音视频通道，与所述主叫终端开始可视通话。
4. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括：
 - 将匹配结果通知给所述主叫终端。
5. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述可视通话的接入密码通过短信、彩信、电话、Email 中的一种或多种，或者通过用户提示符 UII 指令通知所述主叫终端。
6. 一种可视通话装置，其特征在于，包括：
 - 设置模块，用于设置可视通话的接入密码；
 - 音视频控制模块，用于关闭本地的音视频通道；或者关闭本地的音频通道，在视频通道上发送替代图片；或者关闭本地的视频通道，在音频通道上发送提示音；
 - 发送接收模块，用于向主叫终端发送请求可视通话的接入密码的命令，以提示所述主叫终端输入可视通话的接入密码以及接收所述主

叫终端发来的可视通话的接入密码;

匹配模块, 与发送接收模块连接, 用于判断所述发送接收模块收到的可视通话的接入密码和所述设置模块设置的可视通话的接入密码是否一致, 如果一致, 则进行可视通话, 否则拒绝本次可视通话请求。

7. 根据权利要求 6 所述的装置, 其特征在于, 所述发送接收模块, 还用于将匹配结果发送给所述主叫终端。

8. 一种可视通话的接入方法, 其特征在于, 包括:

请求与被叫终端进行可视通话;

接收到所述被叫终端的提示输入可视通话的接入密码的命令, 输入所述被叫终端发送的接入密码, 然后发送给所述被叫终端进行匹配验证;

如果匹配验证成功, 则成功与所述被叫终端进行可视通话; 如果匹配失败, 则被所述被叫终端拒绝可视通话, 可视通话请求失败。

9. 根据权利要求 8 所述的方法, 其特征在于, 还包括: 发送接入密码给所述被叫终端进行匹配验证后, 接收到所述被叫终端反馈的匹配验证结果。

10. 一种可视通话装置, 其特征在于, 包括:

发送接收模块, 用于发送与被叫终端进行可视通话的请求, 以及接收所述被叫终端的提示输入可视通话的接入密码的命令;

输入模块, 用于输入所述被叫终端发送的接入密码;

显示模块, 用于显示所述被叫终端发送的请求可视通话的接入密码的指令或者显示对端手机发来的可视通话的接入密码的指令, 和显示可视通话的接入密码匹配是否成功。

11. 根据权利要求 10 所述的装置, 其特征在于, 所述发送接收模块, 还用于发送接入密码给被叫终端进行匹配验证后, 接收被叫终端反馈的所述匹配验证结果。

12. 根据权利要求 11 所述的装置, 其特征在于, 所述显示模块, 还用于显示可视通话的接入密码的所述匹配验证结果。

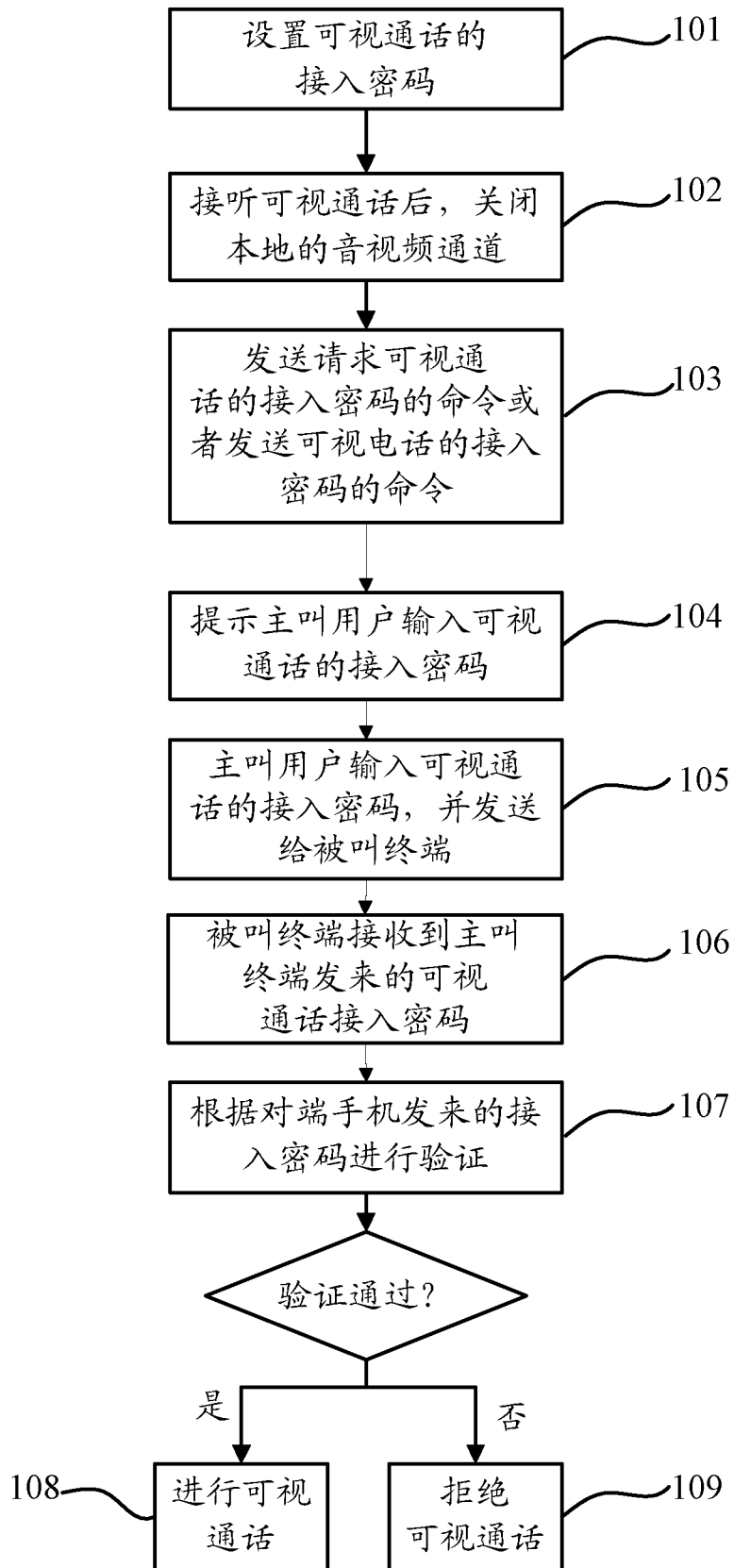


图 1

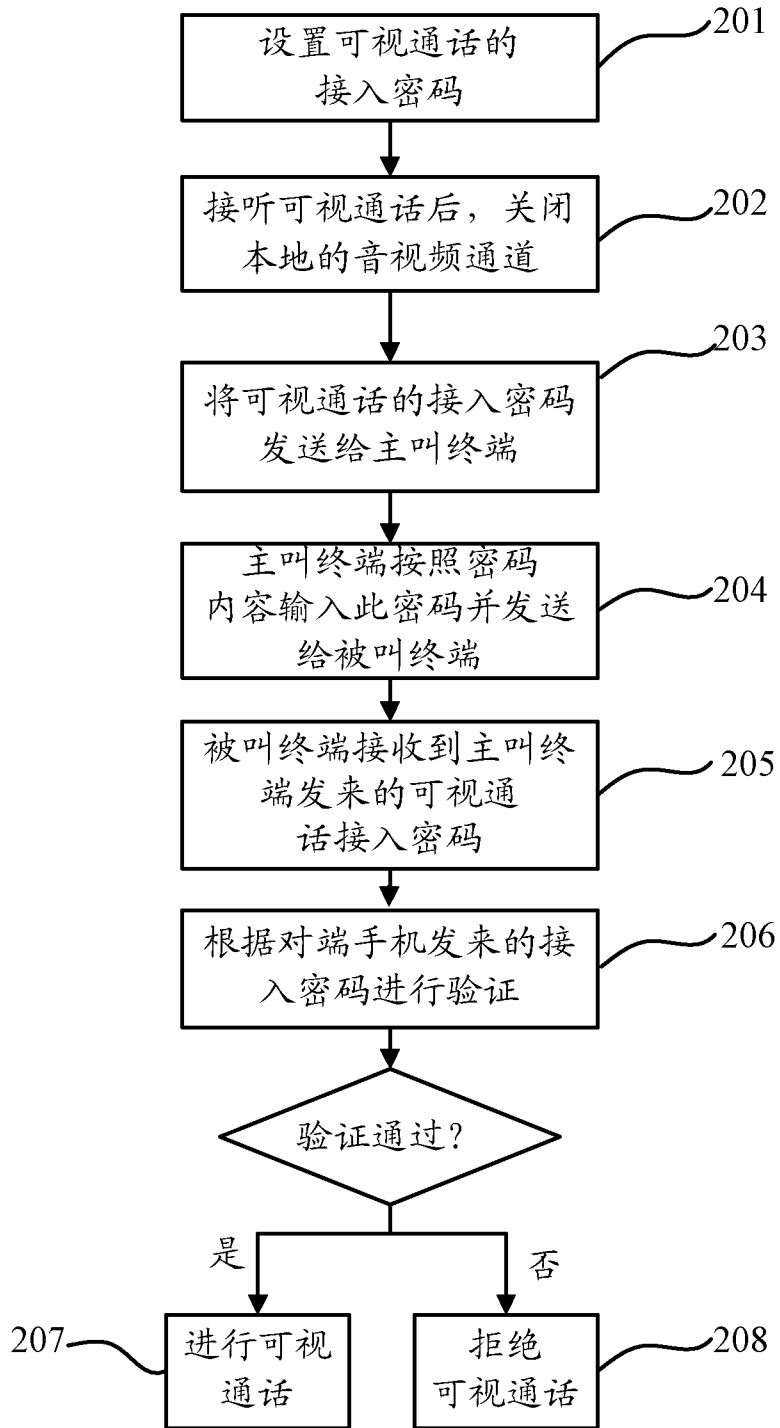


图 2

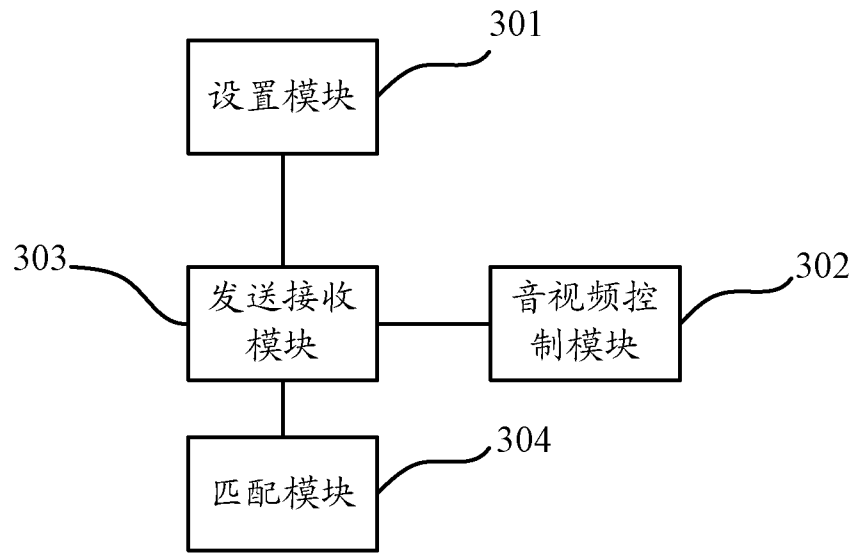


图 3

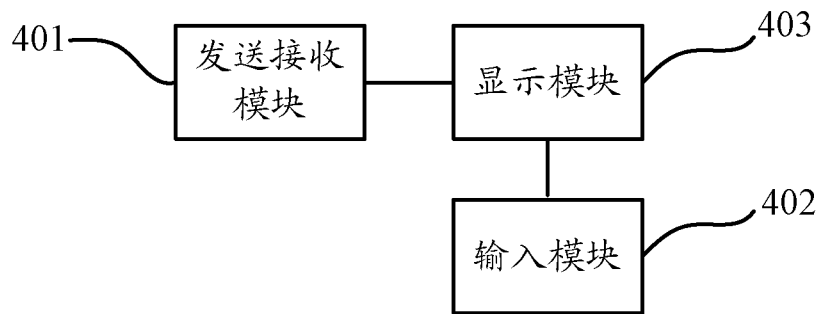


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2010/075706

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See 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: H04L,H04W,H04N

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)

WPI,EPODOC,CNPAT,CNKI: password, code, call, access, video, choose, select, if, whether, terminal, phone, incoming

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN1901707A(GAO, Jinduo) 24 January 2007 (24.01.2007) see page 3 line 27-page 4 line 27, page 10 lines 27-32, figs.1-2 in description	1-12
A	CN1274238A(KYOCERA CORP.) 22 November 2000 (22.11.2000) the whole document	1-12
A	CN1905743A(CHINA MOBILE COMMUNICATION GROUP CORP.) 31 January 2007 (31.01.2007) 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 December 2010(19.12.2010)	Date of mailing of the international search report 20 Jan. 2011 (20.01.2011)
---	--

Name and mailing address of the ISA/CN
The State Intellectual Property Office, the P.R.China
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China
100088
Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer
YANG Ruili
Telephone No. (86-10)62413402

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2010/075706

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN1885941A(BEIJING SAMSUNG TELECOM TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 27 December 2006 (27.12.2006) the whole document	1-12
A	CN101056384A(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) 17 October 2007 (17.10.2007) the whole document	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2010/075706

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN1901707A	24.01.2007	NONE	
CN1274238A	22.11.2000	EP1054563A1	22.11.2000
		JP2000332908A	30.11.2000
		KR20000077258A	26.12.2000
		US2003085990A1	08.05.2003
		JP2004112820A	08.04.2004
		CN1744705A	08.03.2006
		JP2007235970A	13.09.2007
		US6556235B1	29.04.2003
CN1905743A	31.01.2007	NONE	
CN1885941A	27.12.2006	NONE	
CN101056384A	17.10.2007	WO2007115462A1	18.10.2007

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2010/075706

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W88/02 (2009. 01) i

H04N7/14 (2006. 01) i

A. 主题的分类		
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: H04L,H04W,H04N		
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))		
WPI,EPODOC,CNPAT,CNKI: password, code, call, access, video, choose, select, if, whether, terminal, phone, incoming, 可视 通话 呼叫 接入 视频 选择 是否 如果 终端 电话 来话 来电		
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	CN1901707A(高金铎) 24.01 月 2007 (24.01.2007) 说明书第 3 页第 27 行-第 4 页第 27 行, 第 10 页第 27-32 行, 附图 1-2	1-12
A	CN1274238A(京瓷株式会社) 22.11 月 2000 (22.11.2000) 全文	1-12
A	CN1905743A(中国移动通信集团公司) 31.1 月 2007 (31.01.2007) 全文	1-12
A	CN1885941A(北京三星通信技术研究有限公司等) 27.12 月 2006 (27.12.2006) 全文	1-12
A	CN101056384A(华为技术有限公司) 17.10 月 2007 (17.10.2007) 全文	1-12
<input type="checkbox"/> 其余文件在 C 栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型:		“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
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件		“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
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利		“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
“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)		“&” 同族专利的文件
“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		
国际检索实际完成的日期 19.12 月 2010 (19.12.2010)	国际检索报告邮寄日期 20.1 月 2011 (20.01.2011)	
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	授权官员 杨瑞丽 电话号码: (86-10) 62413402	

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2010/075706

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN1901707A	24.01.2007	无	
CN1274238A	22.11.2000	EP1054563A1	22.11.2000
		JP2000332908A	30.11.2000
		KR20000077258A	26.12.2000
		US2003085990A1	08.05.2003
		JP2004112820A	08.04.2004
		CN1744705A	08.03.2006
		JP2007235970A	13.09.2007
		US6556235B1	29.04.2003
CN1905743A	31.01.2007	无	
CN1885941A	27.12.2006	无	
CN101056384A	17.10.2007	WO2007115462A1	18.10.2007

主题的分类

H04W88/02 (2009. 01) i

H04N7/14 (2006. 01) i