



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102082857 A

(43) 申请公布日 2011.06.01

(21) 申请号 200910189554. X

(22) 申请日 2009.11.27

(71) 申请人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街 27 号投
资广场 B 座 19 层

(72) 发明人 黄金富

(51) Int. Cl.

H04M 1/57(2006.01)

H04M 3/42(2006.01)

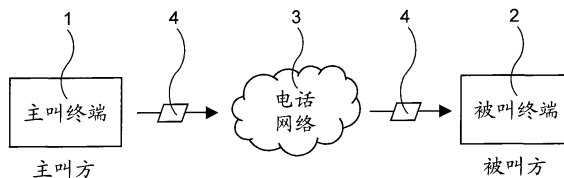
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统

(57) 摘要

一种由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统,包括主叫方的主叫终端 (1)、被叫方的被叫终端 (2)、电话网络 (3),其中,主叫终端 (1) 预先储存有来电提示信息 (4),主叫终端 (1) 通过电话网络 (3) 呼叫被叫终端 (2) 时,主叫终端 (1) 将所储存的来电提示信息 (4) 通过电话网络 (3) 传送给被叫终端 (2),由被叫终端 (2) 播放出该来电提示信息 (4),被叫方根据该来电提示信息 (4) 就可决定是否接听该来电呼叫。本发明的优点是主叫方可于呼叫被叫方时,将代表自己身份的文字、图像、声音、动画等作为来电提示信息 (4) 传送给被叫方,向被叫方表明主叫方身份,被叫方知道主叫方身份后就可决定是否接听该来电呼叫。



1. 一种由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述方法包括如下步骤:

A. 主叫方的主叫终端 (1) 预先储存有来电提示信息 (4);

B. 主叫终端 (1) 通过电话网络 (3) 呼叫被叫方的被叫终端 (2) 时,电话网络 (3) 建立主叫终端 (1) 与被叫终端 (2) 之间的呼叫连接;

C. 主叫终端 (1) 将预先储存的来电提示信息 (4) 通过所述的呼叫连接传送到被叫终端 (2);

D. 被叫终端 (2) 播放出所接收到的来电提示信息 (4) 提示被叫方。

2. 如权利要求 1 所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述的来电提示信息 (4) 包括文字信息和 / 或图像信息和 / 或声音信息和 / 或动画信息。

3. 如权利要求 1 所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述的主叫终端 (1) 可以是固网电话、或移动电话、或 IP 网络电话。

4. 如权利要求 1 所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述的被叫终端 (2) 可以是固网电话、或移动电话、或 IP 网络电话。

5. 如权利要求 1 所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述的电话网络 (3) 包括由固定电话网络、或移动电话网络、或 IP 电话网络、或互联网所组成的网络。

6. 一种电话系统,采用如权利要求 1 至 5 任一项所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述系统包括主叫终端 (1)、被叫终端 (2)、电话网络 (3),

其中,

主叫终端 (1) 预先储存有来电提示信息 (4);

电话网络 (3) 用于提供主叫终端 (1) 与被叫终端 (2) 之间的通讯通道,并于主叫终端 (1) 呼叫被叫终端 (2) 时,将主叫终端 (1) 所储存的来电提示信息 (4) 通过所提供的通讯通道传送到被叫终端 (2);被叫终端 (2) 于接收到从主叫终端所传送来的来电提示信息 (4) 时,将该来电提示信息 (4) 播放。

7. 如权利要求 6 所述的电话系统,其特征在于,所述的来电提示信息 (4) 包括文字信息和 / 或图像信息和 / 或声音信息和 / 或动画信息。

8. 如权利要求 6 所述的电话系统,其特征在于,所述的主叫终端 (1) 可以是固网电话、或移动电话、或 IP 网络电话。

9. 如权利要求 6 所述的电话系统,其特征在于,所述的被叫终端 (2) 可以是固网电话、或移动电话、或 IP 网络电话。

10. 如权利要求 6 所述的电话系统,其特征在于,所述的电话网络 (3) 包括由固定电话网络、或移动电话网络、或 IP 电话网络、或互联网所组成的网络。

由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统

【技术领域】

[0001] 本发明涉及通讯领域,特别是涉及一种由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统。

【背景技术】

[0002] 现时一般的电话网络如固定电话网络、移动电话网络等,大多都具有来电号码显示功能,通过这功能可以让被叫方知道主叫方的电话号码,如果被叫方认识主叫方,并知道主叫方的电话号码,被叫方就可以从来电号码知道发起呼叫者即主叫方的身份。但是如果被叫方不认识主叫方,或者不知道主叫方的电话号码,当主叫方呼叫被叫方时,即使被叫方看到来电号码,也不能分辨出主叫方的身份,被叫方可能因此而拒接来电。如何改善目前电话网络的来电号码显示功能,使主叫方能于呼叫被叫方时,向被叫方发送电话号码以外有关主叫方身份的信息,以帮助被叫方在接听来电前更清楚了解主叫方的身份,是一个有待解决的问题。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的,在于提供一种由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统,可以于主叫方呼叫被叫方时,向被叫方发送包括文字、图像、声音等有关主叫方身份的信息,以帮助被叫方在接听来电前更清楚了解主叫方的身份。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,采用这样一种由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述方法包括如下步骤:

[0005] A. 主叫方的主叫终端 (1) 预先储存有来电提示信息 (4);

[0006] B. 主叫终端 (1) 通过电话网络 (3) 呼叫被叫方的被叫终端 (2) 时,电话网络 (3) 建立主叫终端 (1) 与被叫终端 (2) 之间的呼叫连接;

[0007] C. 主叫终端 (1) 将预先储存的来电提示信息 (4) 通过所述的呼叫连接传送到被叫终端 (2);

[0008] D. 被叫终端 (2) 播放出所接收到的来电提示信息 (4) 提示被叫方,被叫方可根据该来电提示信息 (4) 来决定是否接听该来电呼叫。

[0009] 以及,采用这样一种电话系统,采用如前面所述的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法,其特征在于,所述系统包括主叫终端 (1)、被叫终端 (2)、电话网络 (3),其中,主叫终端 (1) 预先储存有来电提示信息 (4);电话网络 (3) 用于提供主叫终端 (1) 与被叫终端 (2) 之间的通讯通道,并于主叫终端 (1) 呼叫被叫终端 (2) 时,将主叫终端 (1) 所储存的来电提示信息 (4) 通过所提供的通讯通道传送到被叫终端 (2);被叫终端 (2) 于接收到从主叫终端所传送来的来电提示信息 (4) 时,将该来电提示信息 (4) 播放,被叫方可根据该来电提示信息 (4) 来决定是否接听该来电呼叫。

[0010] 在本发明中,所述的来电提示信息 (4) 包括文字信息和 / 或图像信息和 / 或声音信息和 / 或动画信息。

[0011] 这样就实现了本发明的目的。

[0012] 本发明的优点是主叫方可以将代表自己身份的信息,如文字、图像、声音、动画等信息作为来电提示信息(4),并于发起呼叫时传送给被叫方,使被叫方清楚了解该来电呼叫的主叫方的身份,被叫方就可根据主叫方的来电提示信息(4)来决定是否接听该来电呼叫。

【附图说明】

[0013] 图1是本发明的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示系统的示意说明图。

[0014] 附图是示意性的,用以说明本发明的主要特征。

【具体实施方式】

[0015] 下面结合附图,对本发明作进一步详细说明。

[0016] 参阅图1,图1是本发明的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示系统的示意说明图,图1中示出的系统包括主叫终端(1)、被叫终端(2)、电话网络(3),其中,主叫终端(1)预先储存有来电提示信息(4);电话网络(3)用于提供主叫终端(1)与被叫终端(2)之间的通讯通道,并于主叫终端(1)呼叫被叫终端(2)时,将主叫终端(1)所储存的来电提示信息(4)通过所提供的通讯通道传送到被叫终端(2);被叫终端(2)于接收到从主叫终端所传送来的来电提示信息(4)时,将该来电提示信息(4)播放,被叫方可根据该来电提示信息(4)来决定是否接听该来电呼叫。

[0017] 继续参阅图1,图1中示出的系统所采用的电话来电呼叫的提示方法,包括如下步骤:

[0018] A. 主叫方的主叫终端(1)预先储存有来电提示信息(4);

[0019] B. 主叫终端(1)通过电话网络(3)呼叫被叫方的被叫终端(2)时,电话网络(3)建立主叫终端(1)与被叫终端(2)之间的呼叫连接;

[0020] C. 主叫终端(1)将预先储存的来电提示信息(4)通过所述的呼叫连接传送到被叫终端(2);

[0021] D. 被叫终端(2)播放出所接收到的来电提示信息(4)提示被叫方,被叫方可根据该来电提示信息(4)来决定是否接听该来电呼叫。

[0022] 在本发明中,所述的来电提示信息(4)包括文字信息和/或图像信息和/或声音信息和/或动画信息。例如可以采用主叫方的一些个人信息作为来电提示信息(4),如主叫方的样貌图像,或主叫方的声音片段,或动画片段等等,都可以用作来电提示信息(4)。此外,在本发明中,所述的电话网络(3)包括由固定电话网络、或移动电话网络、或IP电话网络、或互联网所组成的网络,而所述的主叫终端(1)可以是固网电话、或移动电话、或IP网络电话,所述的被叫终端(2)可以是固网电话、或移动电话、或IP网络电话。

[0023] 以上已经详细说明本发明的特征,虽然本发明以上述的实施例加以说明,但是本发明并不仅限于此,在不离开本发明的精神和所附权利要求书的范围的情况下,可以作多种改变和变化。

[0024] 本发明的由主叫电话送出的文字声音图像等的来电显示方法和系统,可以改进目

前电话网络的来电号码显示功能的不足,使主叫方能于呼叫被叫方时,通过文字、图像、声音、动画等信息向被叫方表明身份。本发明的实施,可以帮助被叫方在接听来电前了解主叫方的身份,对通话双方都十分裨益。

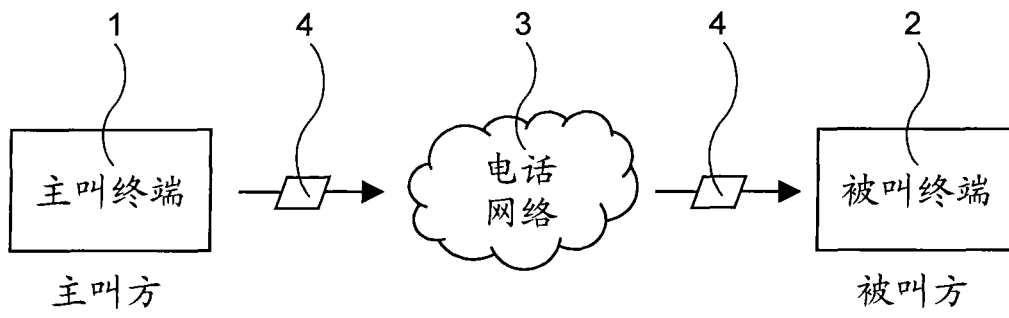


图 1