



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202495091 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220134062. 8

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2012. 03. 31

(73) 专利权人 刘为民

地址 100020 北京市朝阳区东大桥路 8 号尚都国际中心 A 座 2706 室

(72) 发明人 刘为民

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

G06Q 30/00 (2012. 01)

E05B 49/00 (2006. 01)

G10L 15/00 (2006. 01)

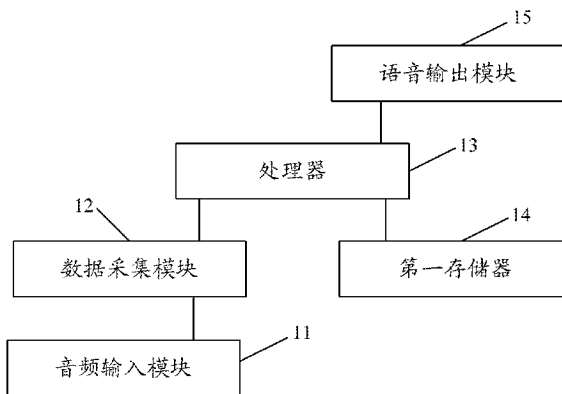
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台,其包括:音频输入模块、语音输出模块、数据采集模块、处理器和第一存储器,其中,音频输入模块用于当户根据保真箱上的提示拨打验证电话时,提示用户输入保真箱上的明文数据;数据采集模块用于接收用户输入的明文数据,并将采集的明文数据发送至处理器;第一存储器用于存储标准明文数据及开锁密码;处理器用于将明文数据与第一存储器中存储的标准明文数据进行对比验证明文数据是否正确,若明文数据正确,则根据明文数据从第一存储器中调取对应的开锁密码发送给语音输出模块,语音输出模块将开锁密码通过语音或短信发送给用户,并提示用户根据开锁密码进行开锁。



1. 一种保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台,其特征在于,包括:音频输入模块、语音输出模块、数据采集模块、处理器和第一存储器,其中

所述音频输入模块用于当户根据保真箱上的提示拨打验证电话时,提示用户输入保真箱上的明文数据;

所述数据采集模块用于接收用户输入的明文数据,并将采集的所述明文数据发送至所述处理器;

所述第一存储器用于存储标准明文数据及开锁密码;

所述处理器用于将所述明文数据与第一存储器中存储的标准明文数据进行对比验证所述明文数据是否正确,若所述明文数据正确,则根据所述明文数据从所述第一存储器中调取对应的开锁密码发送给所述语音输出模块,所述语音输出模块将所述开锁密码通过语音或短信发送给用户,并提示用户根据所述开锁密码进行开锁。

2. 根据权利要求1所述的语音平台,其特征在于,还包括:

音频识别模块,连接在所述音频输入模块与所述数据采集模块之间,用于对用户通过提示音输入的明文数据音频进行识别,并将识别结果发送给所述数据采集模块。

3. 根据权利要求1所述的语音平台,其特征在于,还包括:

查询记录存储器,与所述处理器相连接,用于存储明文数据的查询记录。

保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及商品防伪领域,具体而言,涉及一种保真箱所使用以明文数据获取开锁密码的语音平台。

背景技术

[0002] 随着商品经济的发展,假冒伪劣商品泛滥,令顾客防不胜防。如何保证购买的商品为真品已成为困扰生产商和顾客的难题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台,用以供用户根据保真箱上的明文数据查询开锁密码,并实现对商品真实性的验证。

[0004] 本实用新型中的保真箱是发明人提出的一种用于盛放酒类等商品的包装箱,并采用密码锁封装。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型提供了一种保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台,其包括:音频输入模块、语音输出模块、数据采集模块、处理器和第一存储器,其中

[0006] 音频输入模块用于当户根据保真箱上的提示拨打验证电话时,提示用户输入保真箱上的明文数据;

[0007] 数据采集模块用于接收用户输入的明文数据,并将采集的明文数据发送至处理器;

[0008] 第一存储器用于存储标准明文数据及开锁密码;

[0009] 处理器用于将明文数据与第一存储器中存储的标准明文数据进行对比验证明文数据是否正确,若明文数据正确,则根据明文数据从第一存储器中调取对应的开锁密码发送给语音输出模块,语音输出模块将开锁密码通过语音发送给用户,并提示用户根据开锁密码进行开锁。

[0010] 进一步地,上述语音平台还包括:

[0011] 音频识别模块,连接在音频输入模块与数据采集模块之间,用于对用户通过提示音输入的明文数据音频进行识别,并将识别结果发送给数据采集模块。

[0012] 进一步地,上述语音平台还包括:

[0013] 查询记录存储器,与处理器相连接,用于存储明文数据的查询记录。

[0014] 上述实施例中的语音平台可以设置在生产厂家,也可设置在 315 消费者维权组织等第三方平台。当用户开启预购买商品保真箱时,即可通过保真箱上的明文数据拨打语音平台进行验证,若该明文数据正确,则用户可以根据语音平台提供的开锁密码打开该保真箱,从而保证了该商品为真品,用户可以放心购买,若该明文数据错误,则该商品为假货,用户可以放弃购买,避免了上当受骗。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,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。

[0016] 图 1 为本实用新型一实施例的保真箱所使用以明文数据获取开锁密码的语音平台示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 图 1 为本实用新型一实施例的保真箱所使用的以明文数据获取开锁密码的语音平台示意图。如图所示,该语音平台包括:音频输入模块 11、数据采集模块 12、处理器 13、第一存储器 14 和语音输出模块 15,其中

[0019] 音频输入模块 11 用于当户根据保真箱上的提示拨打验证电话时,提示用户输入保真箱上的明文数据,其中保真箱上的提示和明文数据可以设置在密码锁锁体上或密码锁周围(明文数据外涂覆有可方便刮开的涂层),以方便用户在开启保真箱时查看;

[0020] 数据采集模块 12 用于接收用户输入的明文数据,并将采集的明文数据发送至处理器,例如,如果提示用户通过按键输入明文数据,则通过按键数字分别对应的电信号进行明文数据的采集;

[0021] 第一存储器 14 用于存储标准明文数据及开锁密码,在商品出厂前,将保真箱上的明文数据及其对应的开锁密码存储到第一存储器中;

[0022] 处理器 13 用于将明文数据与第一存储器中存储的标准明文数据进行对比验证明文数据是否正确,若明文数据正确,则根据明文数据从第一存储器中调取对应的开锁密码发送给语音输出模块 15,语音输出模块 15 将开锁密码通过语音或短信发送给用户,并提示用户根据开锁密码进行开锁;若验证结果为明文数据错误(即第一存储器中没有保存与之一致的明文数据),则通过语音输出模块提示用户该明文数据错误或不存在,或者也可进一步提示用户重新输入明文数据。

[0023] 上述实施例中的语音平台可以设置在生产厂家,也可设置在 315 消费者维权组织等第三方平台。当用户开启预购买商品的保真箱时,即可通过保真箱上的明文数据拨打语音平台进行验证,若该明文数据正确,则用户可以根据语音平台提供的开锁密码打开该保真箱,从而保证了该商品为真品,用户可以放心购买,若该明文数据错误,则该商品为假货,用户可以放弃购买,避免了上当受骗。

[0024] 例如,为方便用户输入明文数据,上述语音平台还包括:音频识别模块,连接在音频输入模块与数据采集模块之间,用于对用户通过提示音输入的明文数据音频进行识别,并将识别结果发送给数据采集模块。

[0025] 例如,如果某件商品保真箱的开锁密码已经被获取,为方便告知用户,上述语音平

台还包括：查询记录存储器，与处理器相连接，用于存储明文数据的查询记录。

[0026] 本领域普通技术人员可以理解：附图只是一个实施例的示意图，附图中的模块或流程并不一定是实施本实用新型所必须的。

[0027] 本领域普通技术人员可以理解：实施例中的装置中的模块可以按照实施例描述分布于实施例的装置中，也可以进行相应变化位于不同于本实施例的一个或多个装置中。上述实施例的模块可以合并为一个模块，也可以进一步拆分成多个子模块。

[0028] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的精神和范围。

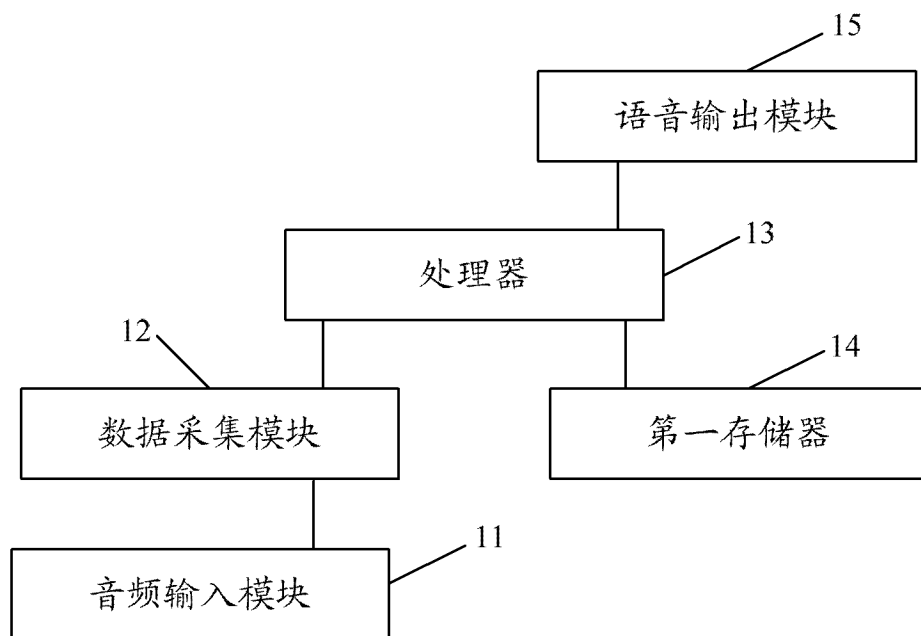


图 1