(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206342248 U
(45)授权公告日 2017.07.21

(21)申请号 201620932135.6

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 武汉思迈展览有限公司
地址 430000 湖北省武汉市武昌区中山路254号1栋4楼

(72)发明人 熊飞

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 杨立 陈璐

(51)Int.Cl.
A47F 7/024(2006.01)
A47F 5/00(2006.01)

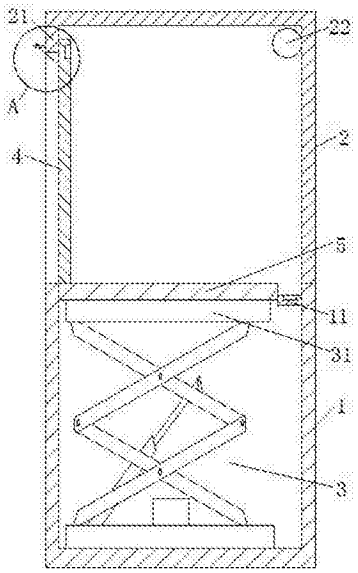
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种简易防盗抢展柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种简易防盗抢展柜，包括柜体、透明防护罩、液压升降台和盖板；柜体内部中空且上端开口，透明防护罩的下端和一侧均敞口，且透明防护罩侧端敞口处的顶部横向设有挡边，透明防护罩下端可拆卸的安装在柜体上端；盖板转动安装在与透明防护罩侧端敞口处对应的柜体一侧上端开口处，柜体对应与盖板连接处的另一侧靠近开口处的内壁上横向设有挡板，挡板与柜体侧壁之间形成缺口；挡板上表面嵌装有电磁锁座，盖板远离柜体的活动端内侧端面上嵌装与电磁锁座的电磁锁头；液压升降台安装于柜体内，且其上端具有升降台板，升降台板上安装有展台。优点：结构简单，能够在瞬间将珠宝转移到坚固的柜体内，并封闭柜体，安全性能较高。



CN 206342248 U

1.一种简易防盗抢展柜，其特征在于：包括柜体(1)、透明防护罩(2)、液压升降台(3)和盖板(4)；

所述柜体(1)内部中空且上端开口，所述透明防护罩(2)的下端和一侧均敞口，且所述透明防护罩(2)侧端敞口处的顶部横向设有与透明防护罩(2)一体成型的挡边(21)，所述透明防护罩(2)下端可拆卸的安装在所述柜体(1)上端；

所述盖板(4)形状与所述柜体(1)开口端匹配，且其面积大于透明防护罩(2)侧端敞口处的面积，所述盖板(4)转动安装在与所述透明防护罩(2)侧端敞口处对应的柜体(1)一侧上端开口处，并可在柜体(1)上向上或向下转动，所述柜体(1)对应与盖板(4)连接处的另一侧靠近开口处的内壁上横向设有挡板(11)，所述挡板(11)与柜体(1)侧壁之间形成缺口；

所述挡板(11)上表面嵌装有电磁锁座，所述盖板(4)远离柜体(1)的活动端内侧端面上嵌装与电磁锁座的电磁锁头；

所述液压升降台(3)安装于柜体(1)内，且其上端具有升降台板(31)，所述升降台板(31)上可拆卸的安装有展台(5)，所述展台(5)形状与所述缺口匹配，所述液压升降台(3)可带动展台(5)上下移动，并向上移动至缺口内或向下收缩进柜体(1)内；

所述盖板(4)可在柜体(1)向上或向下转动，且当盖板(4)向上转动时，展台(5)位于柜体(1)内，所述盖板(4)可转动至其活动端抵接在挡边(21)内侧并盖住透明防护罩(2)的侧端敞口处，之后，展台(5)可在液压升降台(3)带动下上下移动；当盖板(4)向下转动时，展台(5)位于柜体(1)内，所述盖板(4)可转动至其活动端压覆在挡板(11)上表面并使电磁锁座与电磁锁头锁住。

2.根据权利要求1所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述柜体(1)为长方体形，所述透明防护罩(2)为与柜体(1)开口端匹配的长方体形。

3.根据权利要求2所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述挡板(11)两端分别延伸至抵接在柜体(1)两侧侧壁上，且所述挡板(11)设置为长方形板。

4.根据权利要求1至3任一项所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述盖板(4)外侧设有挂钩(41)，所述挡边(21)外侧设有与挂钩(41)匹配的挂环(211)，当所述挡板(11)向上转动至其活动端抵接在挡边(21)内侧并盖住透明防护罩(2)的侧端敞口处时，所述挂钩(41)可与挂环(211)挂接。

5.根据权利要求1至3任一项所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述透明防护罩(2)由钢化玻璃制成。

6.根据权利要求1至3任一项所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述透明防护罩(2)内侧壁上设有LED灯(22)。

7.根据权利要求1至3任一项所述的一种简易防盗抢展柜，其特征在于：所述柜体(1)一侧安装有柜门(12)，所述柜门(12)与柜体(1)连接处设有密码锁。

一种简易防盗抢展柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展柜，特别涉及一种简易防盗抢展柜。

背景技术

[0002] 由于社会经济的发展，使得都会区的人口密度相当高，因此，也造成了抢劫案等事件的频传。虽然，有些珠宝店、金饰店、博物馆或金融机构会装设保全装置，但上述的这些装置只能在盗匪入侵时，通过侦测或启动方式发出警报或自动报警，并无法及时将值钱的物品或金钱予以隐藏，故而，当发生抢劫时，多少都会造成财务的损失；此外，现有技术具有一些防盗抢的展柜，但其结构往往比较复杂，使用成本高昂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种简易防盗抢展柜，有效的解决了现有技术的缺陷。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种简易防盗抢展柜，包括柜体、透明防护罩、液压升降台和盖板；

[0005] 上述柜体内部中空且上端开口，上述透明防护罩的下端和一侧均敞口，且上述透明防护罩侧端敞口处的顶部横向设有与透明防护罩一体成型的挡边，上述透明防护罩下端可拆卸的安装在上述柜体上端；

[0006] 上述盖板形状与上述柜体开口端匹配，且其面积大于透明防护罩侧端敞口处的面积，上述盖板转动安装在与上述透明防护罩侧端敞口处对应的柜体一侧上端开口处，并可在柜体上向上或向下转动，上述柜体对应与盖板连接处的另一侧靠近开口处的内壁上横向设有挡板，上述挡板与柜体侧壁之间形成缺口；

[0007] 上述挡板上表面嵌装有电磁锁座，上述盖板远离柜体的活动端内侧端面上嵌装与电磁锁座的电磁锁头；

[0008] 上述液压升降台安装于柜体内，且其上端具有升降台板，上述升降台板上可拆卸的安装有展台，上述展台形状与上述缺口匹配，上述液压升降台可带动展台上下移动，并向上移动至缺口内或向下收缩进柜体内；

[0009] 上述盖板可在柜体向上或向下转动，且当盖板向上转动时，展台位于柜体内，上述盖板可转动至其活动端抵接在挡边内侧并盖住透明防护罩的侧端敞口处，之后，展台可在液压升降台带动下上下移动；当盖板向下转动时，展台位于柜体内，上述盖板可转动至其活动端压覆在挡板上表面并使电磁锁座与电磁锁头锁住。

[0010] 本实用新型的有益效果是：结构简单，使用方便，能够在发生抢劫的一瞬间将珠宝转移到坚固的柜体内，并封闭柜体，各个机构配合紧凑，动作迅速，可靠性强，安全性能较高。

[0011] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0012] 进一步，上述柜体为长方体形，上述透明防护罩为与柜体开口端匹配的长方体形。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是其外形美观，生产工艺简单。

[0014] 进一步，上述挡板两端分别延伸至抵接在柜体两侧侧壁上，且上述挡板设置为长方形板。

[0015] 采用上述进一步方案的有益效果是生产工艺简单，同时降低盖板的加工工艺。

[0016] 进一步，上述盖板外侧设有挂钩，上述挡边外侧设有与挂钩匹配的挂环，当上述挡板向上转动至其活动端抵接在挡边内侧并盖住透明防护罩的侧端敞口处时，上述挂钩可与挂环挂接。

[0017] 采用上述进一步方案的有益效果是使得盖板在盖住透明防护罩侧端长口处时比较容易固定住。

[0018] 进一步，上述透明防护罩由钢化玻璃制成。

[0019] 采用上述进一步方案的有益效果是其强度较高，不易打碎。

[0020] 进一步，上述透明防护罩内侧壁上设有LED灯。

[0021] 采用上述进一步方案的有益效果是在珠宝等物品展示时，使得LED灯发光照射在物品上，提高物品的观赏性。

[0022] 进一步，上述柜体一侧安装有柜门，上述柜门与柜体连接处设有密码锁。

[0023] 采用上述进一步方案的有益效果是便于通过该柜门打开柜体，收放展示物品。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的简易防盗抢展柜的剖面结构示意图；

[0025] 图2为本实用新型的简易防盗抢展柜使用时的剖面结构示意图；

[0026] 图3为图1中A部分结构放大图；

[0027] 图4为本实用新型的简易防盗抢展柜的结构示意图。

[0028] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0029] 1、柜体，2、透明防护罩，3、液压升降台，4、盖板，5、展台，11、挡板，12、柜门，21、挡边，22、LED灯，31、升降台板，41、挂钩，211、挂环。

具体实施方式

[0030] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0031] 实施例：如图1和2所示，本实施例的简易防盗抢展柜包括柜体1、透明防护罩2、液压升降台3和盖板4；

[0032] 上述柜体1内部中空且上端开口，上述透明防护罩2的下端和一侧均敞口，且上述透明防护罩2侧端敞口处的顶部横向设有与透明防护罩2一体成型的挡边21，上述透明防护罩2下端可拆卸的安装在上述柜体1上端；

[0033] 上述盖板4形状与上述柜体1开口端匹配，且其面积大于透明防护罩2侧端敞口处的面积，上述盖板4转动安装在与上述透明防护罩2侧端敞口处对应的柜体1一侧上端开口处，并可在柜体1上向上或向下转动，上述柜体1对应与盖板4连接处的另一侧靠近开口处的内壁上横向设有挡板11，上述挡板11与柜体1侧壁之间形成缺口；

[0034] 上述挡板11上表面嵌装有电磁锁座，上述盖板4远离柜体1的活动端内侧端面上嵌

装与电磁锁座的电磁锁头；

[0035] 上述液压升降台3安装于柜体1内，且其上端具有升降台板31，上述升降台板31上可拆卸的安装有展台5，上述展台5形状与上述缺口匹配，上述液压升降台3可带动展台5上下移动，并向上移动至缺口内或向下收缩进柜体1内；

[0036] 上述盖板4可在柜体1向上或向下转动，且当盖板4向上转动时，展台5位于柜体1内，上述盖板4可转动至其活动端抵接在挡边21内侧并盖住透明防护罩2的侧端敞口处，之后，展台5可在液压升降台3带动下上下移动；当盖板4向下转动时，展台5位于柜体1内，上述盖板4可转动至其活动端压覆在挡板11上表面并使电磁锁座与电磁锁头锁住。

[0037] 使用时，一般展示过程中，展台5在液压升降台3的驱动下是向上移动至缺口内，并保持的状况，展示品摆放在展台5上，盖板4盖住透明防护罩2的侧端长口处，人们透过透明防护罩2可直接观赏展台5上的展示品，当遇到盗抢或其他类似紧急状况时，只需外置遥控器或其他控制装置驱动控制液压升降台3向下移动，使得展台5收缩进柜体1内，之后将盖板4向下转动压覆在挡板11上使其与挡板11之间锁紧即可，此时，展示品即可收纳进坚固的柜体1内。

[0038] 优选的，上述柜体1为长方体形，上述透明防护罩2为与柜体1开口端匹配的长方体形，其制造工艺较为简单，外形也比较美观。

[0039] 优选的，因盖板4与缺口匹配，上述挡板11两端分别延伸至抵接在柜体1两侧侧壁上，且上述挡板11设置为长方形板，此类设计，可使得盖板4设计为长方形板，不用设计为其他异型结构，降低其制造工艺。

[0040] 优选的，如图3所示，上述盖板4外侧设有挂钩41，上述挡边21外侧设有与挂钩41匹配的挂环211，当上述盖板4向上转动至其活动端抵接在挡边21内侧并盖住透明防护罩2的侧端敞口处时，上述挂钩41可与挂环211挂接，利于盖板4盖住透明防护罩2时，固定盖板4。

[0041] 优选的，上述透明防护罩2由钢化玻璃制成，其强度较高，不易破碎。

[0042] 考虑到光线较昏暗的环境下或是展示品需要光照提高其观赏度的时候，在上述透明防护罩2内侧壁上设有LED灯22，比较合理，提高观赏性。

[0043] 优选的，如图4所示，在上述柜体1一侧安装有柜门12，上述柜门12与柜体1连接处设有密码锁，使得展示台便于通过柜体1侧端取出，比较方便。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

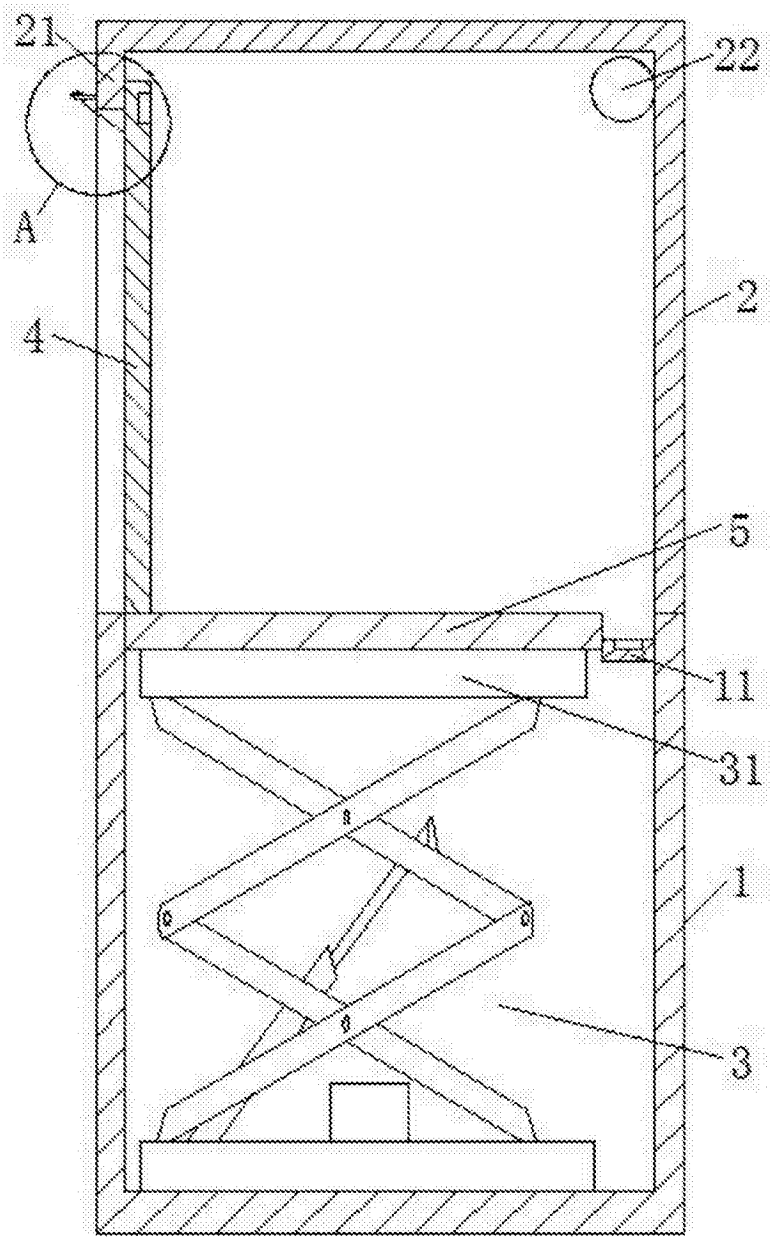


图1

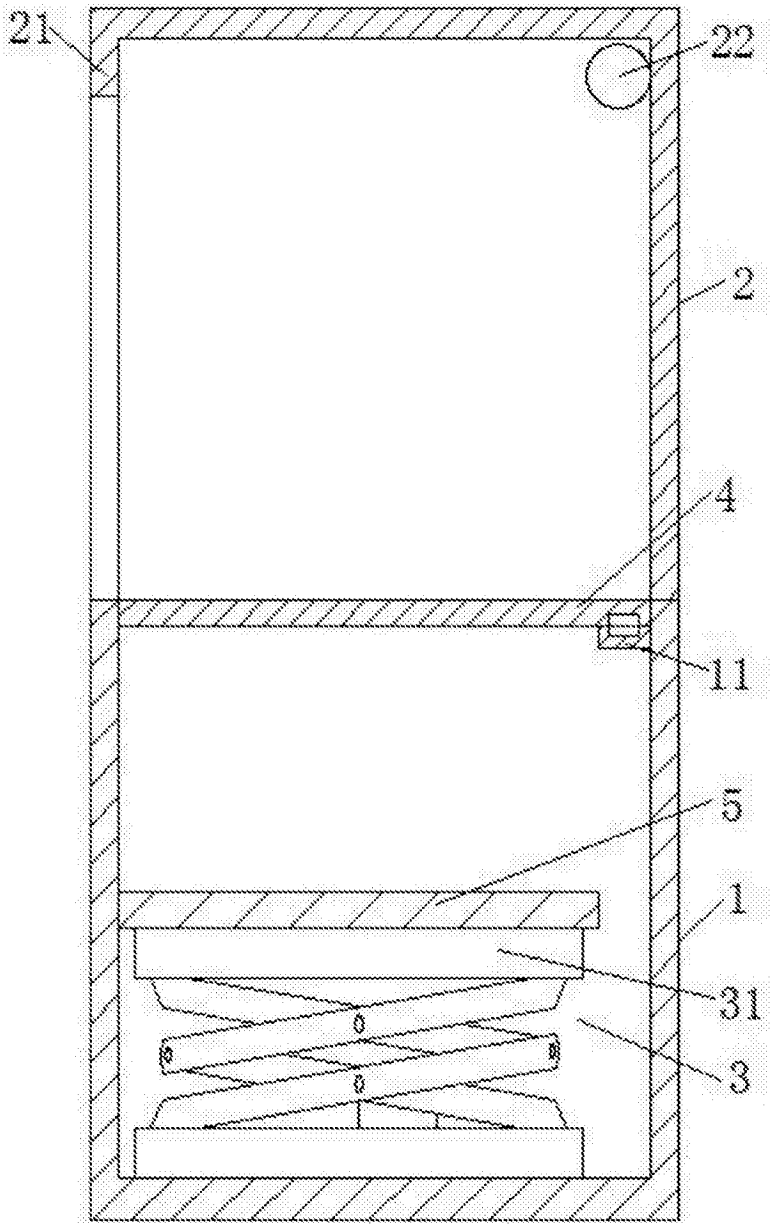


图2

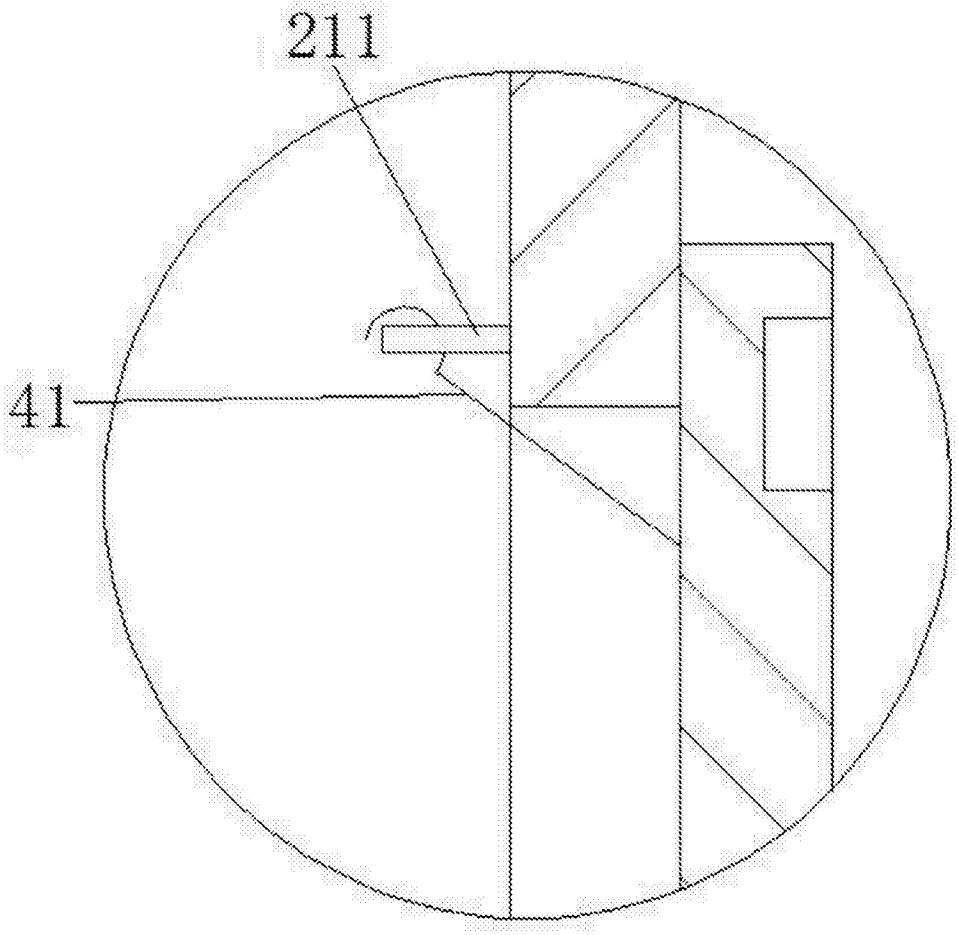


图3

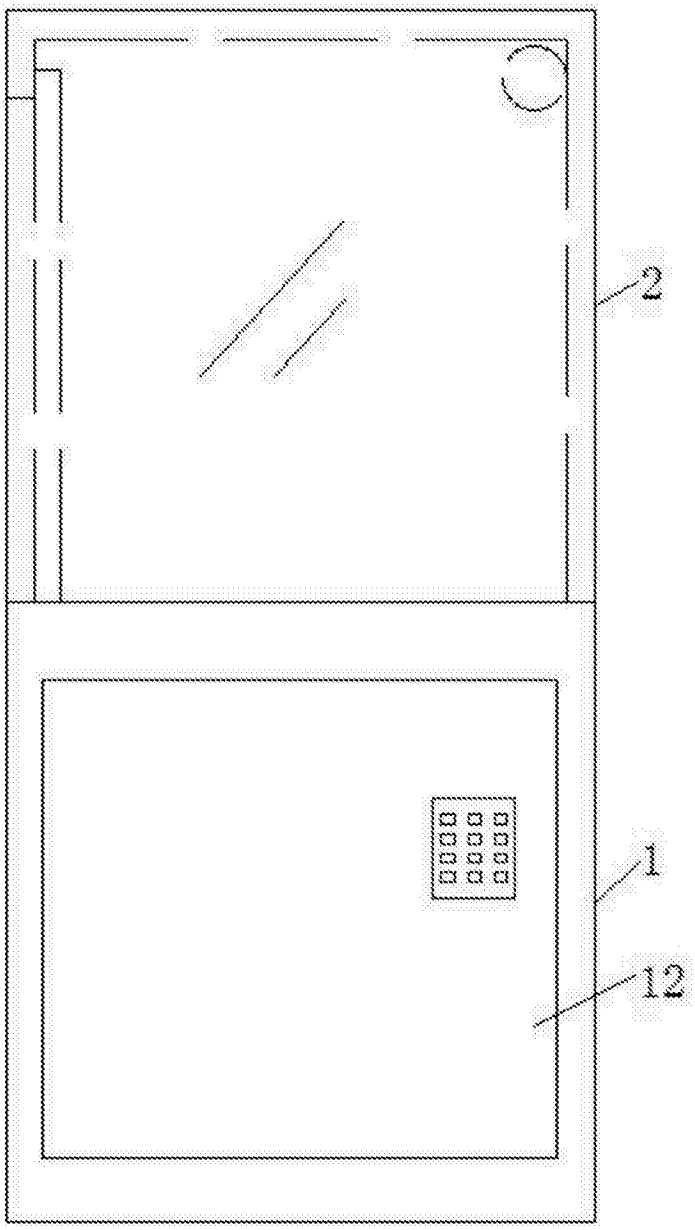


图4