(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 210972210 U
(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921884666.2

(22)申请日 2019.11.01

(73)专利权人 深圳市云罐科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区福海街道和平社区永和路骏丰中城智造创新园A3栋第一层

(72)发明人 袁子晋

(74)专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理有限公司 11250
代理人 秦广成

(51)Int.Cl.
B65D 55/02(2006.01)
B65D 6/24(2006.01)
B65D 25/14(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 85/30(2006.01)
B65D 13/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

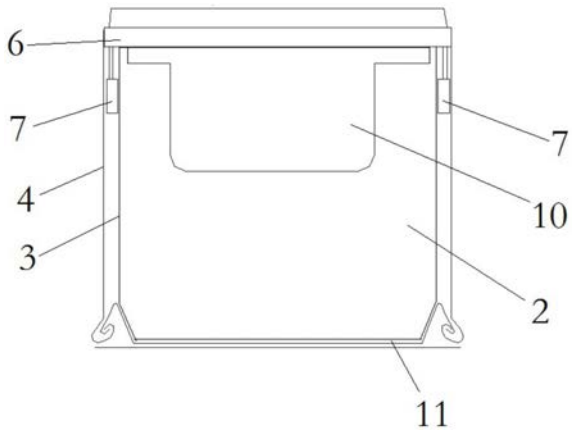
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

本实用新型提供的包装盒，属于包装技术领域，包括上盒和用于与所述上盒扣合的下盒；所述上盒和所述下盒采用框架连接在一起，所述框架采用塑料注塑制成，所述框架与下盒之间固设在一起，所述框架与所述上盒之间可拆除地连接在一起。本实用新型的包装盒，上盒和下盒通过框架连接，框架预先安装，在放进酒之后，直接扣合，安装结构简单方便；在开启的过程中，面纸设置在表面，必须将面纸预先破坏，才能进一步的开启包装盒，避免了不法分子通过掉包的方式，更换假酒，起到了防伪的效果。



CN 210972210 U

1.包装盒,其特征在于,包括:上盒(1)和用于与所述上盒(1)扣合的下盒(2);

所述上盒(1)和所述下盒(2)采用框架连接在一起,所述框架采用塑料注塑制成,所述框架与下盒(2)之间固设在一起,所述框架与所述上盒(1)之间可拆除地连接在一起。

2.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述上盒(1)内部黏贴有花纸(9),所述花纸(9)的下沿黏贴在盒内的框架上。

3.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述框架包括:

上框架(5),与所述上盒(1)连接;

下框架(6),与所述下盒(2)固定连接;

所述上框架(5)与下框架(6)采用卡齿结构、卡扣结构或焊接连接中的至少一种连接。

4.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述上盒(1)和下盒(2)均由至少两层材料复合制成,包括内层的支撑层(3)和外层的面纸层(4)。

5.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述上盒(1)和所述框架通过至少两个固定点固定连接,所述固定点至少位于所述上盒(1)的相对的两个侧边。

6.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,还包括:

开启部,与所述框架可拆卸地连接,所述开启部的拆卸路径位于所述框架的外侧。

7.根据权利要求6所述的包装盒,其特征在于,所述开启部的自由端向下延伸至所述下盒(2)的内部。

8.根据权利要求7所述的包装盒,其特征在于,所述下盒(2)上具有第一预破坏部(8),所述开启部的自由端位于所述第一预破坏部(8)处。

9.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述上盒(1)和下盒(2)的顶盖采用铁盖(11);

所述上盒(1)和下盒(2)的用于与所述铁盖(11)连接的端部的内沿设有向内弯曲的卷边;

所述铁盖(11)上方具有支撑层(3),所述支撑层(3)覆盖在所述卷边的上方。

10.根据权利要求9所述的包装盒,其特征在于,所述铁盖的支撑层(3)与所述卷边粘合连接。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，具体涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 随着生产、消费市场的不断发展与完善，酒类消费逐步向中高端产品倾斜发展，现有的白酒行业，特别是名酒，由于价格贵，经常会有不法商贩通过调包的方式把真酒从酒盒包装内取出，换入假酒，再卖给不知情的消费者，不仅损害了消费者的利益，同时也损害了白酒制造商的声誉。

[0003] 而该掉包过程中重要的环节就是对酒的包装盒的拆开和重新包装，因此，可通过设置拆开后便被破坏的包装盒，以达到防伪的效果。

实用新型内容

[0004] 因此，本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术中包装盒拆开后可原样重新包装的缺陷，从而提供一种仅能通过破坏盒体而进行拆开的包装盒。

[0005] 本实用新型提供的包装盒，包括：上盒和用于与所述上盒扣合的下盒；

[0006] 所述上盒和所述下盒采用框架连接在一起，所述框架采用塑料注塑制成，所述框架与下盒之间固设在一起，所述框架与所述上盒之间可拆除地连接在一起。

[0007] 作为优选方案，所述上盒内部黏贴有花纸，所述花纸的下沿黏贴在盒内的框架上。

[0008] 作为优选方案，所述框架包括：

[0009] 上框架，与所述上盒连接；

[0010] 下框架，与所述下盒固定连接；

[0011] 所述上框架与下框架采用卡齿结构、卡扣结构或焊接连接中的至少一种连接。

[0012] 作为优选方案，所述上盒和下盒均由至少两层材料复合制成，包括内层的支撑层和外层的面纸层。

[0013] 作为优选方案，所述上盒和所述框架通过至少两个固定点固定连接，所述固定点至少位于所述上盒的相对的两个侧边。

[0014] 作为优选方案，还包括：

[0015] 开启部，与所述框架可拆卸地连接，所述开启部的拆卸路径位于所述框架的外侧。

[0016] 作为优选方案，所述开启部的自由端向下延伸至所述下盒的内部。

[0017] 作为优选方案，所述下盒上具有第一预破坏部，所述开启部的自由端位于所述第一预破坏部处。

[0018] 作为优选方案，所述上盒和下盒的顶盖采用铁盖；

[0019] 所述上盒和下盒的用于与所述铁盖连接的端部的内沿设有向内弯曲的卷边；

[0020] 所述铁盖上方具有支撑层，所述支撑层覆盖在所述卷边的上方。

[0021] 作为优选方案，所述铁盖的支撑层与所述卷边粘合连接。

[0022] 本实用新型技术方案，具有如下优点：

[0023] 1.本实用新型提供的包装盒，包括上盒和通过框架连接的下盒，上盒和下盒均由内层的支撑层和外层的面纸层复合而成，其中，上盒和下盒中的至少一个中的面纸层与所述框架为固定连接；所述支撑层为罐身内壁，面纸为罐身装饰层，两者通过粘贴固设在一起；上盒和下盒通过框架连接，框架预先安装，在放进酒之后，直接扣合，安装结构简单方便；在开启的过程中，面纸设置在表面，必须将面纸预先破坏，才能进一步的开启包装盒，避免了不法分子通过掉包的方式，更换假酒，起到了防伪的效果。

[0024] 2.本实用新型提供的包装盒，所述框架包括：上框架和下框架，上框架和下框架通过扣合形式固定，安装方式直接快速。

[0025] 3.本实用新型提供的包装盒，还包括开启部，与所述框架可拆卸地连接，所述开启部的拆卸路径位于所述框架的外侧，进一步，所述开启部的自由端向下延伸至所述下盒的内部。通过拉动开启部，从而破坏所述上盒的用于与框架固定连接的面纸与框架的连接，包装盒被打开，开启部的设置，简化了破坏面纸的方式；同时，从外部结构中看不到开启部的存在，盒体的外部美观。

[0026] 4.本实用新型提供的包装盒，所述下盒的一侧边具有第一预破坏部，所述第一预破坏部的面纸与支撑层可分开，所述开启部的延伸段设置在所述第一预破坏部的夹层中，通过破坏第一预破坏部，从而拿取拉环。

[0027] 5.本实用新型提供的包装盒，还包括：花纸和酒托；所述花纸黏贴在所述框架内部，使得盒体内部更加的美观；酒托，设置于所述下盒内，用于对酒瓶在包装盒内的固定，对酒瓶进行保护。

附图说明

[0028] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式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，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，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。

[0029] 图1为本实用新型的包装盒的面纸层和支撑层的结构示意图。

[0030] 图2本实用新型的包装盒的上盒和下盒的展开结构示意图。

[0031] 图3为本实用新型的包装盒的上盒结构的剖视图。

[0032] 图4为本实用新型的包装盒的下盒结构的剖视图。

[0033] 图5为本实用新型的包装盒的上盒和下盒的爆炸图。

[0034] 图6为本实用新型的包装盒的花纸的安装结构示意图。

[0035] 附图标记说明：

[0036] 1、上盒；2、下盒；3、支撑层；4、面纸层；5、上框架；6、下框架；7、拉环；8、第一预破坏部；9、花纸；10、酒托；11、铁盖；12、连接条；13、第二预破坏部。

具体实施方式

[0037] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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做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。

[0038] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0039] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0040] 此外，下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0041] 本实施例提供的包装盒，如图1所示，所述包装盒的罐身由支撑层3和面纸层构成，所述支撑层3优选为铁皮，铁皮的厚度为0.15-0.32毫米之间设置，面纸上面印刷装饰图案，面纸为纸塑复合面纸，既面纸以纸为基，面纸与铁皮粘结，铁皮为罐身内壁，面纸为罐身装饰层，两者通过粘贴固设在一起。

[0042] 如图2所示，包装盒具有上盒1和下盒2，上盒和下盒分别由矩形板围合而成，其一边通过搭接在另一边的连接条12上进行固定连接。

[0043] 如图3、图4所示，上盒1和下盒2之间通过框架扣合连接；具体的，框架包括上框架5和下框架6，上框架5的上端口的端面与所述上盒1的面纸层4固定连接，下端口与下框架6的上端口通过相互咬合的卡齿结构或者卡扣结构等形式固定连接，主要是对上框架5和下框架6起到止回的作用。下框架6的下端口与所述下盒2的支撑层3固定连接。其中，上框架5与上盒1通过两个固定点固定连接，这种固定方式，可以稳固的将上盒1和下盒2固定在一起，同时，当需要破坏盒体拿出盒内的商品时，只需要将连接的两个固定点破坏即可，十分方便简单。该种方式中，又必须破坏盒体上的面纸，实现盒体的拆开，同时不能复原，防止不法分子对盒体内部的商品进行掉包处理。

[0044] 该包装盒还包括用于破坏面纸和框架之间的固定点的开启部，其中，本实施例的开启部采用拉环7，拉环7的一端与所述上盒1的用于与框架固定连接的面纸连接，另一端穿过框架和面纸之间，沿着支撑层3和面纸向所述下盒2的内部延伸。当拉动拉环7的下端，朝向远离包装盒的方向拉动，拉环7的移动，带动面纸的撕裂，当与框架的固定点处的面纸被损坏时，包装盒被拆开。

[0045] 如图5所示，在下盒2的一侧边与所述拉环7相对应的位置，具有第一预破坏部8，所述第一预破坏部8的面纸层4与支撑层3可分开，且在第一预破坏部8内侧的支撑层3沿所述第一预破坏部8的形状设置预开启破坏线，拉环7的延伸端在所述第一预破坏部8的夹层中，当把第一预破坏部8破坏后，即能触摸到拉环7的延伸端，拉动拉环7。

[0046] 作为优选方案，也可以在上盒设置第二预破坏部13。

[0047] 上盒1和下盒2的顶盖采用铁盖11，上盒1和下盒2的端部内沿设有向内弯曲的卷边，铁盖11的外沿上设有具有朝向外侧延伸的勾体的弹性勾，实现铁盖11和所述上盒1和下盒2的固定。

[0048] 如图6所示，在上盒1的内部环一圈设置有花纸9，使得盒体内部更加的美观。

[0049] 在下盒2内设置有酒托10，酒托10装配在框架上，采用吸塑制成。

[0050] 作为一种可替换实施方式，开启部也可以采用拉片。

[0051] 使用方法及原理

[0052] 将要包装的酒品放入到下盒2的酒托10内，将上盒1扣合到下盒2上，通过上框架5和下框架6的卡齿结构固定连接；当需要打开时，先破坏第一预破坏部8，触摸到拉环7的延伸段，拉动拉环7，破坏面纸和框架之间固定的固定点，上盒1和下盒2分离，将酒品拿出。

[0053] 显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例，而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之中。

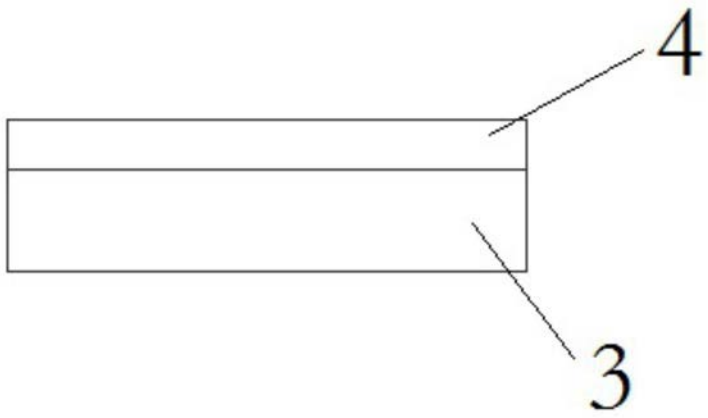


图1

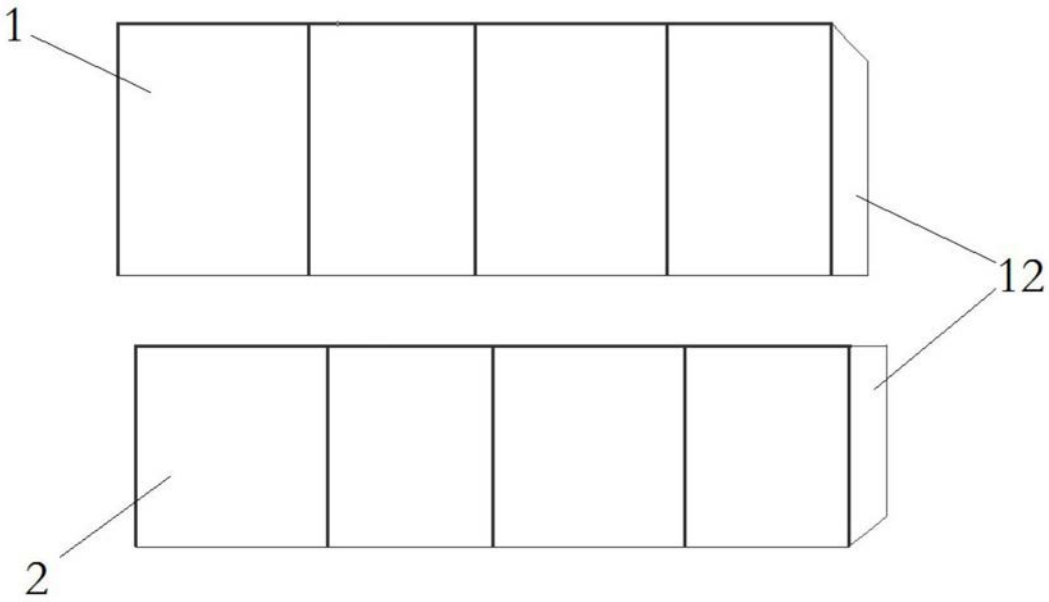


图2

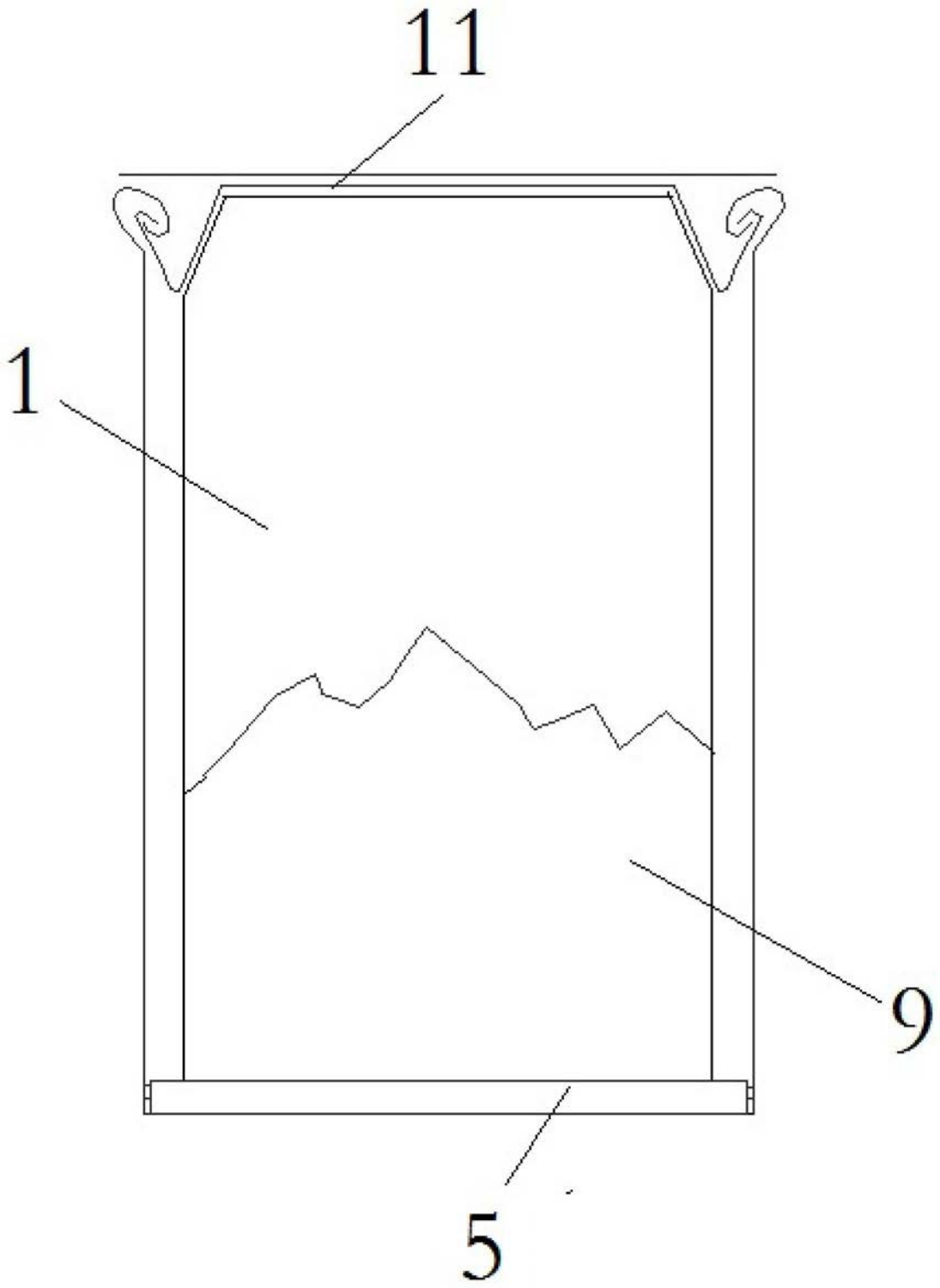


图3

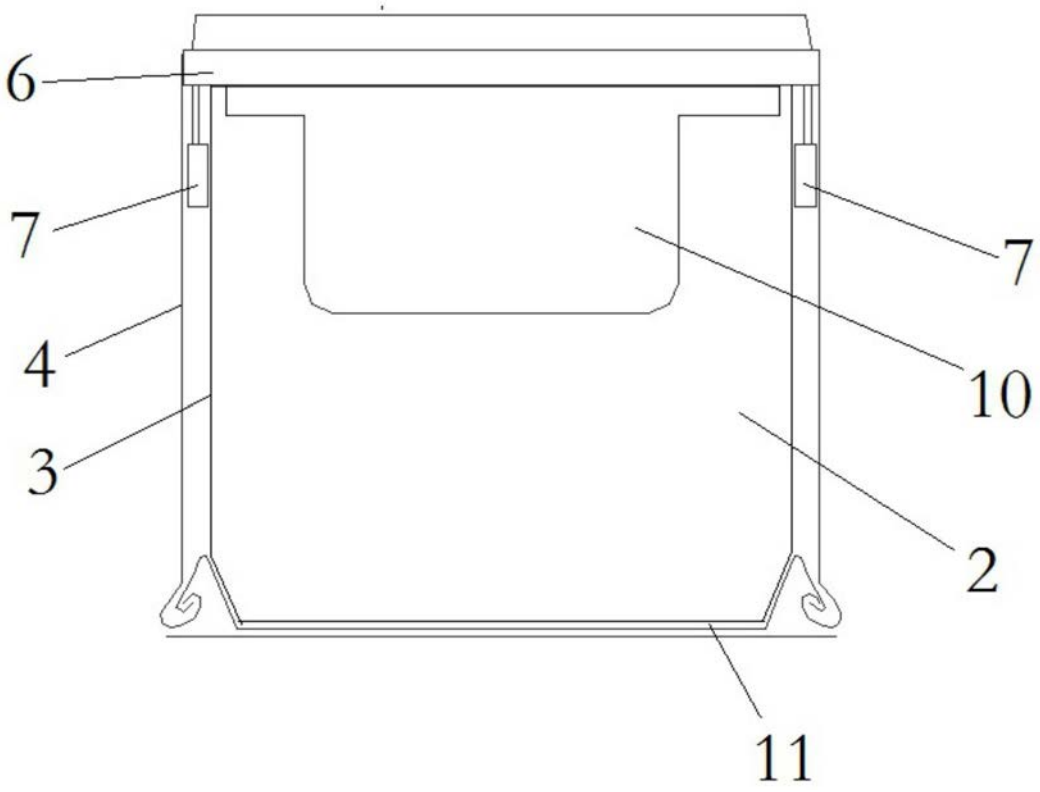


图4

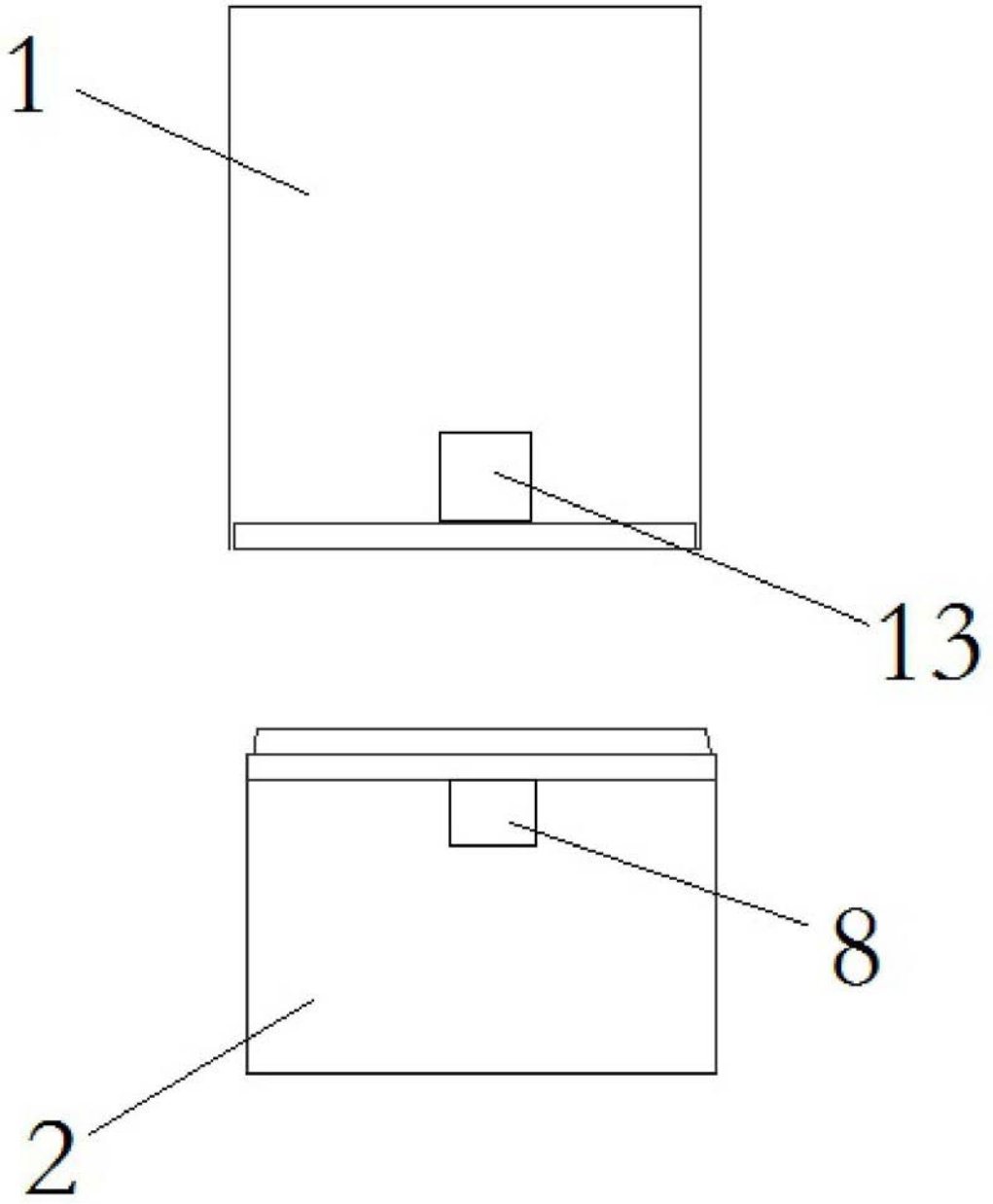


图5

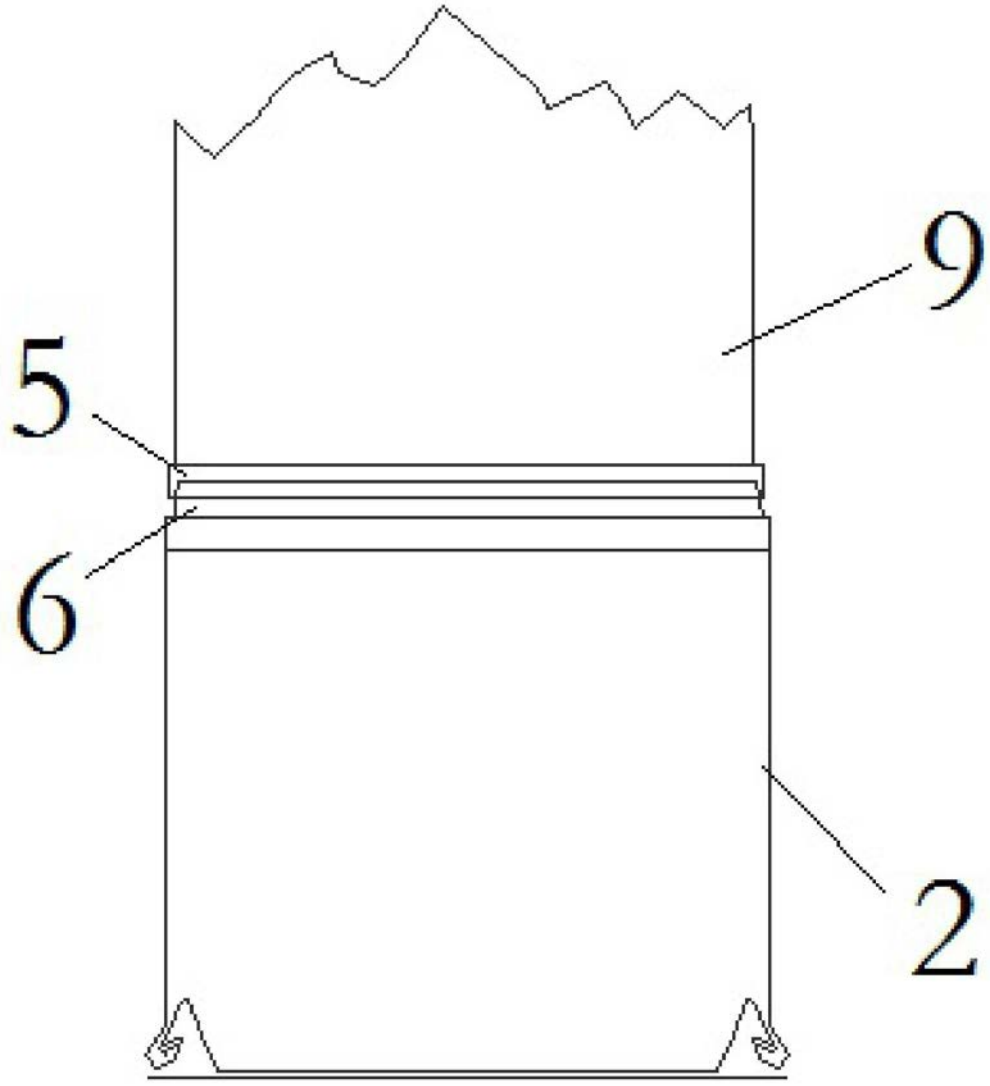


图6