(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222311265 U
(45)授权公告日 2025.01.07

(21)申请号 202420157781.4

(22)申请日 2024.01.22

(73)专利权人 温州万成包装印刷有限公司
地址 325000 浙江省温州市龙港市新雅工业区26号

(72)发明人 包邦余 陈君绘 徐志辉 陈李娜 杨小璋

(74)专利代理机构 温州锋尚专利代理事务所(普通合伙) 33513
专利代理师 范礼龙

(51)Int.Cl.
B65D 25/10(2006.01)
B65D 25/52(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)

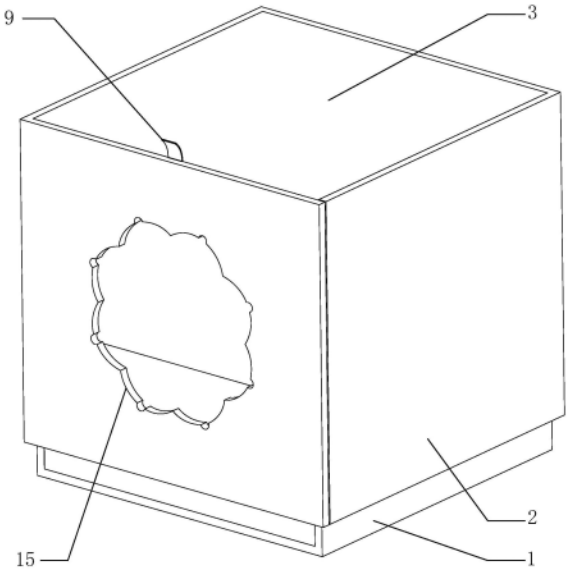
权利要求书2页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种磁吸式礼品盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种磁吸式礼品盒,所述磁吸式礼品盒包括内盒体、外盒体、上盖、上垫块、下垫块,所述上盖内部设有第一铁片,所述第一铁片与所述内盒体内部设有的磁性部件相对应,当所述上盖闭合时,所述上盖与所述内盒体构成磁吸固定,所述外盒体位于所述内盒体外侧,所述外盒体略高于所述内盒体用于固定所述上盖,所述内盒体内部设有开口向上的储物腔体,所述储物腔体内有所述上垫块和所述下垫块用于固定保护礼品,所述外盒前侧为活动开合板,可翻转开合,其相邻的内盒体一侧上开设有有第一交互口和第二交互口,所述第一交互口用于拿取上垫块,所述第一交互口可通过内盒体前侧所设滑道内的滑动板进行开合,所述第二交互口用于拿取下垫块。



CN 222311265 U

1.一种磁吸式礼品盒,其特征在于:包括内盒体(1)、外盒体(2)、上盖(3)、上垫块(4)和下垫块(5),所述内盒体(1)为方形结构,闭合时,所述外盒体(2)从上往下看呈口字形套接于所述内盒体(1)外侧四周,所述外盒体(2)上端高于所述内盒体(1)上端,所述外盒体(2)上部内侧和内盒体(1)上端形成环形阶梯槽(30),所述环形阶梯槽(30)与上盖(3)构成卡位适配,所述外盒体(2)和所述内盒体(1)高度差为所述上盖(3)的厚度,所述上盖(3)前侧固定连接有第一拉片(9),所述第一拉片(9)用于拉动上盖(3)打开,所述上盖(3)横截面大小与内盒体(1)横截面大小相对应,所述上盖(3)四周内部均分别设有第一铁片(8),所述第一铁片(8)与所述内盒体(1)设有的磁性部件(10)相对应,所述磁性部件(10)有四个分别位于所述内盒体(1)四周盒壁上端内部;

所述内盒体(1)内部设有开口向上的储物腔体,所述下垫块(5)位于所述储物腔体内部下半部分,所述下垫块(5)上开有开口向上的第二卡位凹槽(12),所述第二卡位凹槽(12)与所述上垫块(4)开设的第一卡位凹槽(11)相对应,所述第一卡位凹槽(11)位于上垫块(4)下端开口向下,所述第一卡位凹槽(11)和所述第二卡位凹槽(12)相互连通构成第二固定腔体(14),所述第二固定腔体(14)用于安放固定礼品,所述上垫块(4)位于所述储物腔体内部上半部分,所述上垫块(4)上端开有用于安放礼品的第一固定腔体(13)。

2.根据权利要求1所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述外盒体(2)前后两侧均开设有观察窗(15)。

3.根据权利要求1所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述磁吸式礼品盒还包括分隔板(6),所述分隔板(6)放置于所述上垫块(4)上方,所述分隔板(6)横截面大小与所述储物腔体口径相对应,所述分隔板(6)上端固定连接有用于拿取的把手(7),所述内盒体(1)内部位于所述上垫块(4)和所述下垫块(5)之间设有相对内盒体(1)内壁凸起的环形凸缘(16),所述分隔板(6)的下端面相对环形凸缘(16)上端面或上垫块(4)上端面构成顶靠限位适配。

4.根据权利要求1所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述外盒体(2)包括三个固定连接内盒体(1)外围的固定外板和活动铰接其中一固定外板外侧端的活动开合板(17),所述活动开合板(17)能够相对其连接的固定外板活动翻转,所述活动开合板(17)内部设有第二铁片(18),所述第二铁片(18)与所述内盒体(1)前侧的所述磁性部件(10)相对应。

5.根据权利要求1所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述内盒体(1)的前侧下半部开有适配所述下垫块(5)的第二交互口(20),所述内盒体前侧面设有活页(21),所述活页(21)大小与所述第二交互口(20)大小相对应,所述活页(21)上端活动连接所述第二交互口(20)上端,所述活页(21)可绕连接处翻转,所述活页(21)下端外侧固定连接有第三拉片(29),所述第三拉片(29)用于拉开所述活页(21),所述第二交互口(20)大小与所述下垫块(5)纵截面大小对应,所述下垫块(5)与所述第二交互口(20)相邻一侧开有两个拉槽(22),两个所述拉槽(22)用于拉取下垫块(5)。

6.根据权利要求1所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述内盒体(1)的前侧上半部开设有第一交互口(19),所述上垫块(4)对应所述第一交互口(19)的一侧开有升降槽(23),所述升降槽(23)对应连通所述第一交互口(19),当上垫块(4)设置于储物腔体内时,所述升降槽(23)的上端面位于第一交互口(19)中且显露于外,所述升降槽(23)与所述第一交互口(19)相对应用于抬起上垫块(4),所述上垫块(4)与所述升降槽(23)对角位置上端开

设有拿取槽(24),所述拿取槽(24)用于拿取上垫块(4)。

7.根据权利要求6所述的一种磁吸式礼品盒,其特征在于:所述内盒体(1)的前侧内部开有方形滑道(25),所述方形滑道(25)右侧连通于所述第一交互口(19),所述方形滑道(25)左侧连通有滑槽(26),所述滑槽(26)开设于所述内盒体(1)外表面,所述方形滑道(25)和所述滑槽(26)滑动连接有滑动板(27),所述滑动板(27)形状相对于所述方形滑道(25)和所述滑槽(26)相对应,所述滑动板(27)左侧固定连接有第二拉片(28),所述第二拉片(28)用于拉动所述滑动板(27),当滑动板(27)位于最右侧时,所述滑动板(27)能够完全遮挡住所述第一交互口(19),当滑动板(27)位于最左侧时所述滑动板(27)位于所述方形滑道(25)内部不遮挡所述第一交互口(19)。

一种磁吸式礼品盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及礼品盒领域,具体涉及一种磁吸式礼品盒。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和科学技术的进步,人们对于生活质量的要求也越来越高,同时在人们的生活中,也是随时需要礼品盒子用来存放礼品,随着生活水平的提高,礼品的包装盒也越来越精美了。礼品盒是用来包装礼品的,鉴于一些物品的价值,礼品盒的造型是十分有意义的,精美的礼品盒有助于提升礼品的档次,加强礼品对消费者的吸引力。

[0003] 现有技术中专利号CN202279294U公开了一种礼品盒,包括盒体和盒盖,所述礼品盒还包括:绑带,所述绑带呈长条形,绑带一端连接有粘扣带的毛圈面,绑带的另一端连接有粘扣带的钩面,所述毛圈面和钩面结合使绑带形成环状,围于盒体与盒盖的外表面,将盒体与盒盖固定。本实用新型的礼品盒,外部通过一绑带将盒体和盒盖固定,有效防止内部的物品掉出。

[0004] 传统方形礼品盒大多需要使用绑带等外部部件对礼品盒进行固定,打包所需时间过长,且收礼人在拆开后礼品盒就没有了用处,会造成大量的浪费,不利于环境保护。无对礼品的保护的话礼品盒在携带及搬运过程中会受到碰撞,进而对礼品造成损害。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种磁吸式礼品盒:

[0006] 一种磁吸式礼品盒,包括内盒体、外盒体、上盖、上垫块和下垫块,所述内盒体为方形结构,闭合时,所述外盒体从上往下看呈口字形套接于所述内盒体外侧四周,所述外盒体上端高于所述内盒体上端,所述外盒体上部内侧和内盒体上端形成环形阶梯槽,所述环形阶梯槽与上盖构成卡位适配,所述外盒体和所述内盒体高度差为所述上盖的厚度,所述上盖前侧固定连接有第一拉片,所述第一拉片用于拉动上盖打开,所述上盖横截面大小与内盒体横截面大小相对应,所述上盖四周内部均分别设有第一铁片,所述第一铁片与所述内盒体设有的磁性部件相对应,所述磁性部件有四个分别位于所述内盒体四周盒壁上端内部;

[0007] 所述内盒体内部设有开口向上的储物腔体,所述下垫块位于所述储物腔体内部下半部分,所述下垫块上开有开口向上的第二卡位凹槽,所述第二卡位凹槽与所述上垫块开设的第一卡位凹槽相对应,所述第一卡位凹槽位于上垫块下端开口向下,所述第一卡位凹槽和所述第二卡位凹槽相互连通构成第二固定腔体,所述第二固定腔体用于安放固定礼品,所述上垫块位于所述储物腔体内部上半部分,所述上垫块上端开有用于安放礼品的第一固定腔体。

[0008] 优选的,所述外盒体前后两侧均开设有观察窗。通过两所述观察窗可以观看所述内盒体上的表面图案,增加层次感提高所述磁吸式礼品盒质感。

[0009] 优选的,所述磁吸式礼品盒还包括分隔板,所述分隔板放置于所述上垫块上方,所

述分隔板横截面大小与所述储物腔体口径相对应,所述分隔板上端固定连接有用于拿取的把手,所述内盒体内部位于所述上垫块和所述下垫块之间设有相对内盒体内壁凸起的环形凸缘,所述分隔板的下端面相对环形凸缘上端面或上垫块上端面构成顶靠限位适配。所述分隔板可以保护位于所述第一固定腔体的礼品,当礼品取出后可以将内部上垫块和下垫块取出,将所述分隔板放在所述环形凸缘上固定时,可以根据实际需求储物腔体灵活分为上下两个空间重新利用。

[0010] 优选的,所述外盒体包括三个固定连接内盒体外围的固定外板和活动铰接其中一固定外板外侧端的活动开合板,所述活动开合板能够相对其连接的固定外板活动翻转,所述活动开合板内部设有第二铁片,所述第二铁片与所述内盒体前侧的所述磁性部件相对应。闭合时所述第二铁片与所述磁性部件会磁吸固定,在运输过程中不会轻易打开,将所述活动开合板打开后内盒体前侧将会显露出来。

[0011] 优选的,所述内盒体的前侧下半部开有适配所述下垫块的第二交互口,所述内盒体前侧面设有活页,所述活页大小与所述第二交互口大小相对应,所述活页上端活动连接所述第二交互口上端,所述活页可绕连接处翻转,所述活页下端外侧固定连接有第三拉片,所述第三拉片用于拉开所述活页,所述第二交互口大小与所述下垫块纵截面大小对应,所述下垫块与所述第二交互口相邻一侧开有两个拉槽,两个所述拉槽用于拉取下垫块。所述活页打开后通过所述拉槽将所述下垫块从所述第二交互口内取出,取出后即可当储物空间重新利用。

[0012] 优选的,所述内盒体的前侧上半部开设有第一交互口,所述上垫块对应所述第一交互口的一侧开有升降槽,所述升降槽对应连通所述第一交互口,当上垫块设置于储物腔体内时,所述升降槽的上端面位于第一交互口中且显露于外,所述升降槽与所述第一交互口相对应用于抬起上垫块,所述上垫块与所述升降槽对角位置上端开设有拿取槽,所述拿取槽用于拿取上垫块。抓住所述拿取槽的同时上抬所述升降槽可将上垫块轻松取出,通过互动增加了所述磁吸式礼品盒的趣味性,也便于上垫块的取出。

[0013] 优选的,所述内盒体的前侧内部开有方形滑道,所述方形滑道右侧连通于所述第一交互口,所述方形滑道左侧连通有滑槽,所述滑槽开设于所述内盒体外表面,所述方形滑道和所述滑槽滑动连接有滑动板,所述滑动板形状相对于所述方形滑道和所述滑槽相对应,所述滑动板左侧固定连接有第二拉片,所述第二拉片用于拉动所述滑动板,当滑动板位于最右侧时,所述滑动板能够完全遮挡住所述第一交互口,当滑动板位于最左侧时所述滑动板位于所述方形滑道内部不遮挡所述第一交互口。当礼品取出后重新利用存放其他物品时,可通过所述滑动板遮住所述第一交互口,使得体积较小的物品不会由所述第一交互口掉出,提高了密封性,通过互动给用户增添了更多的趣味性和可玩性。

[0014] 有益效果:当所述上盖放置于所述内盒体上时,所述外盒体对所述上盖的水平移动进行限制,所述上盖内的第一铁片与所述内盒体的磁性部件磁吸固定,不易掉落,安装包装时,只需将所述上盖放上即可完成打包,开启时,通过所述第一拉片可轻松拿取。所述礼品盒内有上垫块和下垫块对礼品进行保护和固定,在运输过程中不易发生损坏。此磁吸式礼品盒外观精美在将内部的上垫块和下垫块取出后,可重复利用当作储物盒,避免浪费。

附图说明

[0015] 图1为实施例的装配示意图。

[0016] 图2为实施例的爆炸示意图。

[0017] 图3为内盒体和上盖的结构示意图。

[0018] 图4为上垫块和下垫块的装配示意图。

[0019] 图5为分隔板和内盒体的内部截面示意图。

[0020] 图6为实施例内盒体的结构示意图。

[0021] 附图标记:1、内盒体;2、外盒体;3、上盖;4、上垫块;5、下垫块;6、分隔板;7、把手;8、第一铁片;9、第一拉片;10、磁性部件;11、第一卡位凹槽;12、第二卡位凹槽;13、第一固定腔体;14、第二固定腔体;15、观察窗;16、环形凸缘;17、活动开合板;18、第二铁片;19、第一交互口;20、第二交互口;21、活页;22、拉槽;23、升降槽;24、拿取槽;25、方形滑道;26、滑槽;27、滑动板;28、第二拉片;29、第三拉片;30、环形阶梯槽。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图1-6与实施例对本实用新型进行进一步说明。

[0023] 实施例1:一种磁吸式礼品盒,如图1和图2所示,所述磁吸式礼品盒包括内盒体1、外盒体2、上盖3、分隔板6、上垫块4和下垫块5,所述内盒体1为方形结构,闭合时,所述外盒体2从上往下看呈口字形套接于所述内盒体1外侧四周,所述外盒体2前后两侧均开设有观察窗15。通过两所述观察窗15可以观看所述内盒体1上的表面图案,增加层次感提高所述磁吸式礼品盒质感,所述外盒体2上端高于所述内盒体1上端,所述外盒体2上部内侧和内盒体1上端形成环形阶梯槽30,所述环形阶梯槽30与上盖3构成卡位适配,所述外盒体2和所述内盒体1高度差为所述上盖3的厚度,所述上盖3前侧固定连接有第一拉片9,所述第一拉片9用于拉动上盖3打开,所述上盖3横截面大小与内盒体1横截面大小相对应,如图3所示,所述上盖3四周内部均分别设有第一铁片8,所述第一铁片8与所述内盒体1设有的磁性部件10相对应,所述磁性部件10有四个分别位于所述内盒体1四周盒壁上端内部,当所述上盖3放置于所述内盒体1上时,所述外盒体2对所述上盖3的水平移动进行限制,所述上盖3内的第一铁片8与所述内盒体1的磁性部件10磁吸固定,不易掉落,安装包装时,只需将所述上盖3放上即可完成打包,开启时,通过所述第一拉片9可轻松拿取;

[0024] 所述内盒体1内部设有开口向上的储物腔体,所述下垫块5位于所述储物腔体内部下半部分,如图4所示,所述下垫块5上开有开口向上的第二卡位凹槽12,所述第二卡位凹槽12与所述上垫块4开设的第一卡位凹槽11相对应,所述第一卡位凹槽11位于上垫块4下端开口向下,所述第一卡位凹槽11和所述第二卡位凹槽12相互连通构成第二固定腔体14,所述第二固定腔体14用于安放固定礼品,所述上垫块4位于所述储物腔体内部上半部分,所述上垫块4上端开有用于安放礼品的第一固定腔体13,所述磁吸式礼品盒内有上垫块4和下垫块5对礼品进行保护和固定,在运输过程中不易发生损坏。此磁吸式礼品盒外观精美在将内部的上垫块4和下垫块5取出后,可重复利用当作储物盒,避免浪费。安装好所述上垫块4后,所述上垫块4与所述上盖3之间仍然留有空隙用于放置所述分隔板6,所述分隔板6横截面大小与所述储物腔体口径相对应,所述分隔板6可以保护位于所述第一固定腔体13的礼品,所述分隔板6上端固定连接有用于拿取的把手7,便于拿取。

[0025] 当收礼人收到礼品后通过所述第一拉片9打开,露出所述分隔板6,通过所述拿取把手7拿取后,显露出安放于所述第一固定腔体13的礼品,此时需要打开外盒体2前侧,如图2所示,所述外盒体2包括三个固定连接内盒体1外围的固定外板和活动铰接其中一固定外板外侧端的活动开合板17,所述活动开合板17能够相对其连接的固定外板活动翻转,所述活动开合板17与活动连接处相对的一侧能够自由转动不与相邻一侧所述外盒体2相连接,所述活动开合板17内部设有第二铁片18,所述第二铁片18与所述内盒体1前侧的所述磁性部件10相对应。闭合时所述第二铁片18与所述磁性部件10会磁吸固定,在运输过程中不会轻易打开,将所述活动开合板17打开后内盒体1前侧将会显露出来。

[0026] 如图2所示,所述内盒体1的前侧上半部开设有第一交互口19,如图6所示,所述内盒体1的前侧内部开有方形滑道25,所述方形滑道25右侧连通于所述第一交互口19,所述方形滑道25左侧连通有滑槽26,所述滑槽26开设于所述内盒体1外表面,所述方形滑道25和所述滑槽26滑动连接有滑动板27,所述滑动板27形状相对于所述方形滑道25和所述滑槽26相对应,所述滑动板27左侧固定连接有第二拉片28,所述第二拉片28用于拉动所述滑动板27,当滑动板27位于最右侧时,所述滑动板27能够完全遮挡住所述第一交互口19,当滑动板27位于最左侧时所述滑动板27位于所述方形滑道25内部不遮挡所述第一交互口19。如图4所示,所述上垫块4对应所述第一交互口19的一侧开有升降槽23,所述升降槽23与手指相适配,所述升降槽23对应连通所述第一交互口19,当上垫块4设置于储物腔体内时,所述升降槽23的上端面位于第一交互口19中且显露于外,所述升降槽23与所述第一交互口19相对应用于抬起上垫块4,所述上垫块4与所述升降槽23对角位置上端开设有拿取槽24,所述拿取槽24与手指相适配,所述拿取槽24用于拿取上垫块4。抓住所述拿取槽24的同时上抬所述升降槽23可将上垫块4轻松取出,通过互动增加了所述磁吸式礼品盒的趣味性,也便于上垫块4的取出。

[0027] 将所述上垫块4取出后,位于所述下垫块5的所述第二卡位凹槽12的礼品也可轻易拿出。如图6所示,所述内盒体1的前侧下半部开有适配所述下垫块5的第二交互口20,所述内盒体前侧面设有活页21,所述活页21大小与所述第二交互口20大小相对应,所述活页21上端活动连接所述第二交互口20上端,所述活页21可绕连接处翻转,所述活页21下端外侧固定连接有第三拉片29,所述第三拉片29用于拉开所述活页21,所述第二交互口20大小与所述下垫块5纵截面大小对应,如图4所示,所述下垫块5与所述第二交互口20相邻一侧开有两个拉槽22,所述拉槽22与手指相适配,两个所述拉槽22用于拉取下垫块5。所述活页21打开后通过所述拉槽22将所述下垫块5从所述第二交互口20内取出,取出后即可当储物空间重新利用。

[0028] 如图5所示,所述内盒体1内部位于所述上垫块4和所述下垫块5之间设有相对内盒体1内壁凸起的环形凸缘16,所述分隔板6的下端面相对环形凸缘16上端面或上垫块4上端面构成顶靠限位适配,当礼品取出后可以将内部上垫块4和下垫块5取出,将所述分隔板6放在所述环形凸缘16上固定时,可以根据实际需求储物腔体灵活分为上下两个空间重新利用。

[0029] 当礼品取出后重新利用存放其他物品时,可通过所述滑动板27遮住所述第一交互口19,使得体积较小的物品不会由所述第一交互口19掉出,提高了密封性,通过互动给用户增添了更多的趣味性和可玩性。

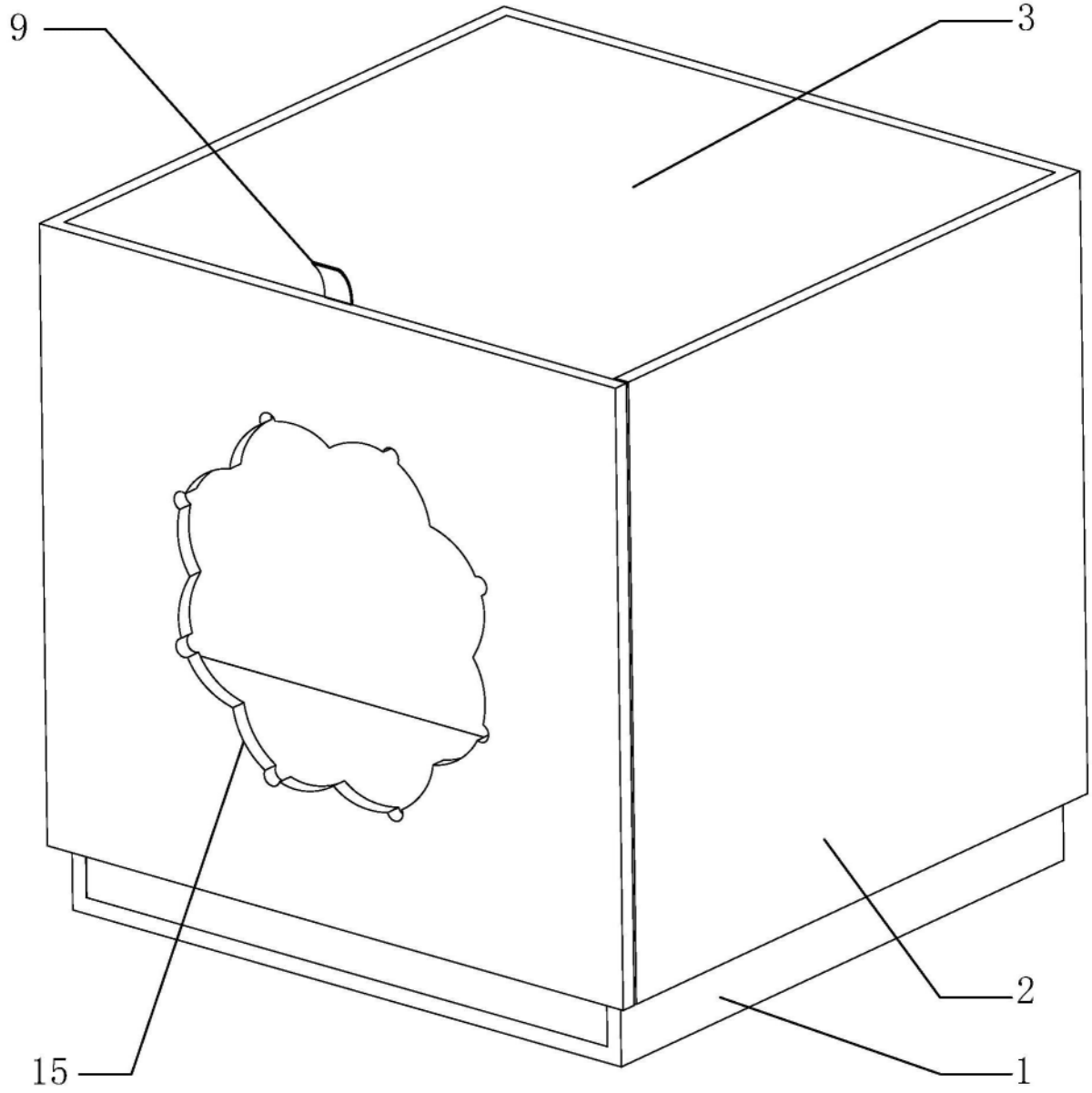


图1

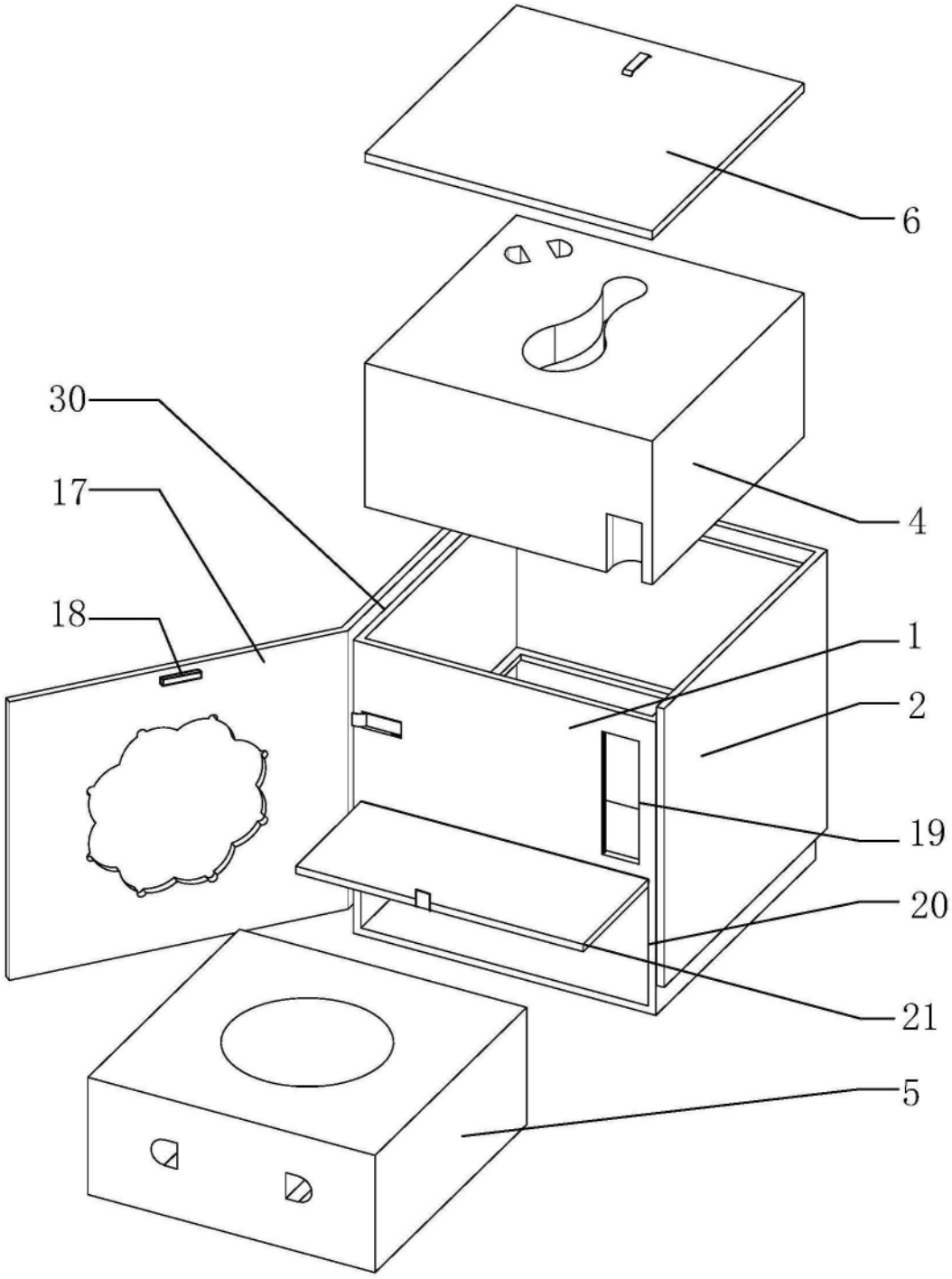


图2

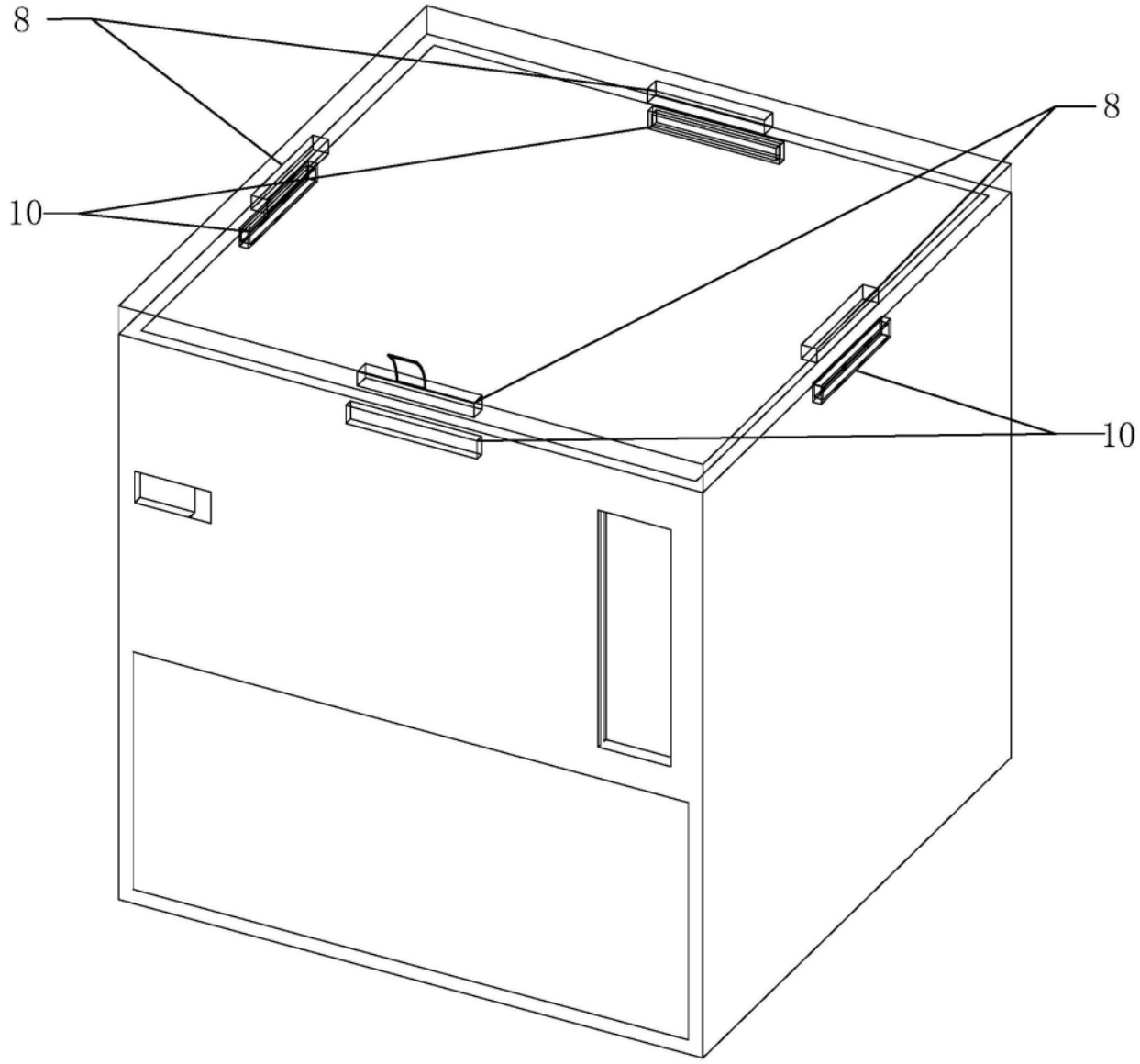


图3

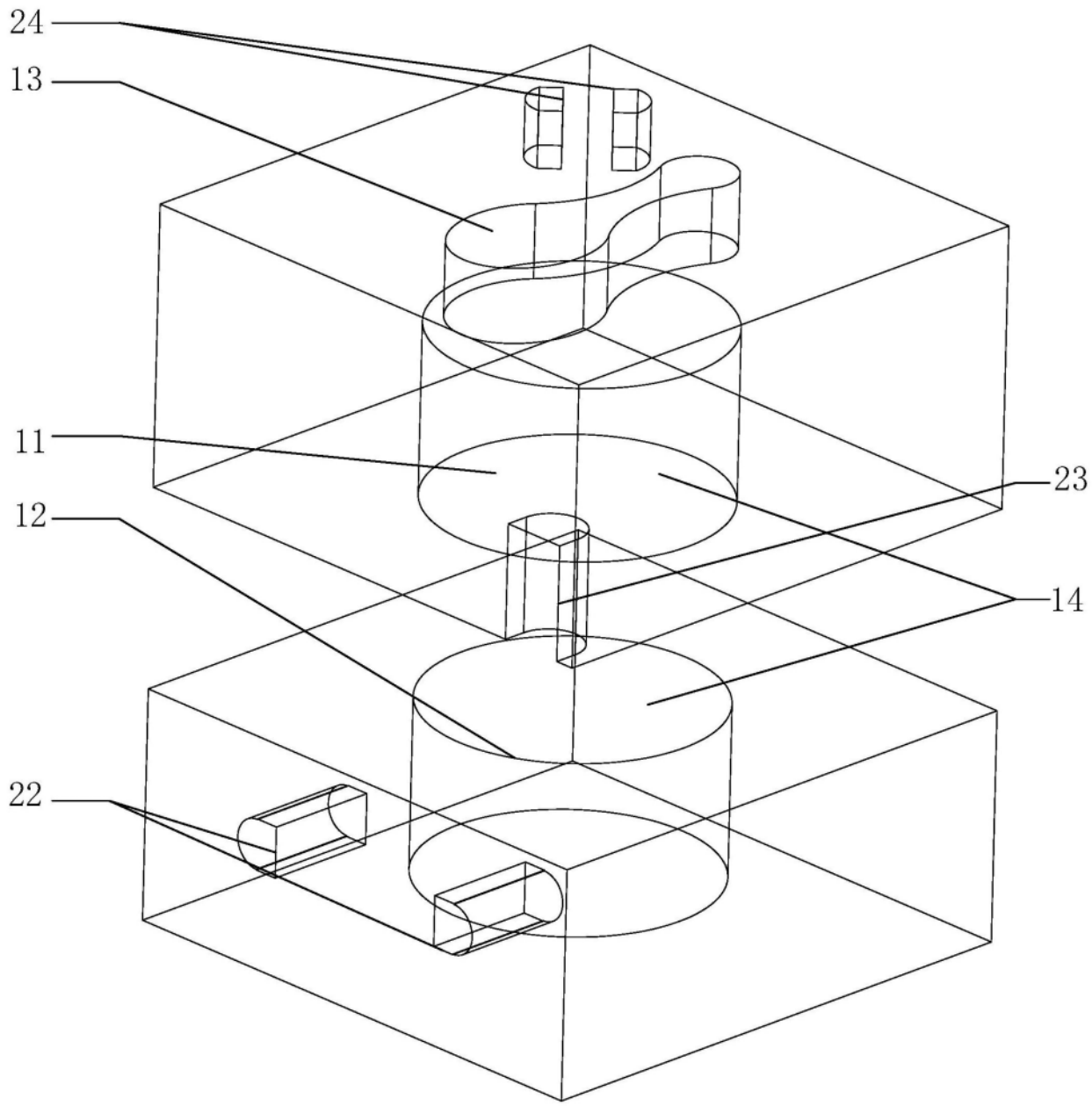


图4

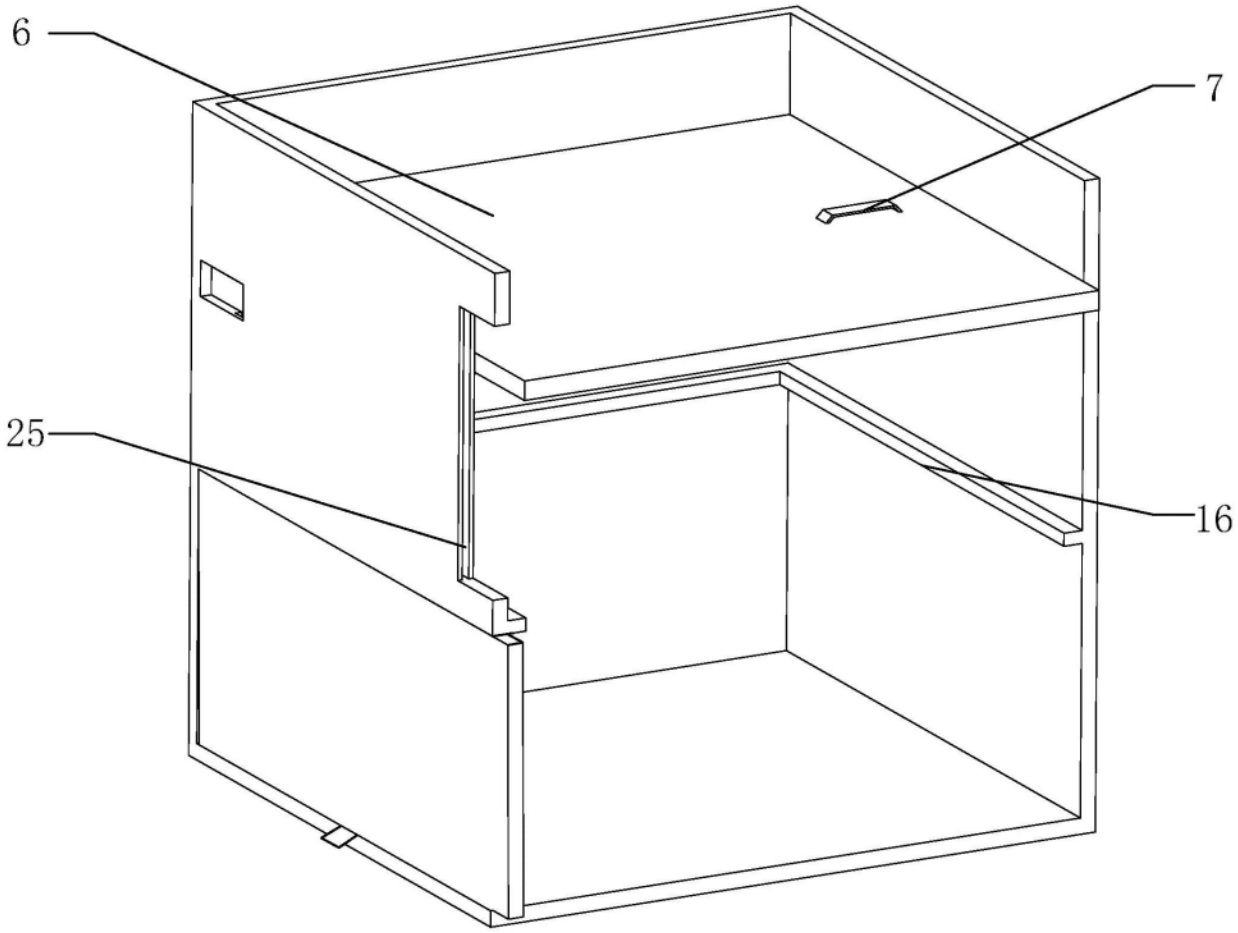


图5

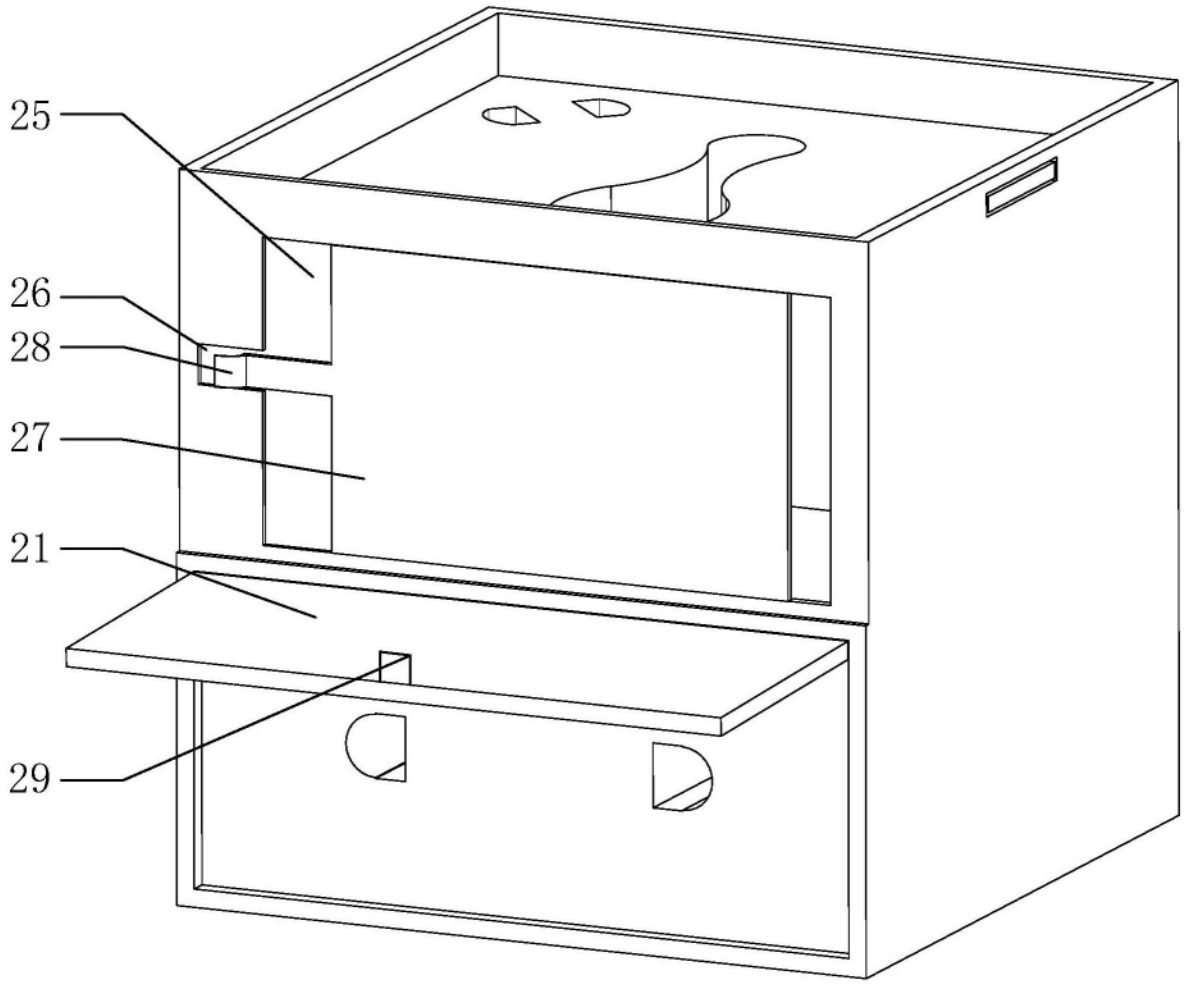


图6