(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216862196 U
(45)授权公告日 2022.07.01

(21)申请号 202123445186.6

(22)申请日 2021.12.30

(73)专利权人 镇江邦唯光学眼镜有限公司
地址 212300 江苏省镇江市丹阳市开发区玉泉路319号

(72)发明人 张军红

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 81/36(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)
A47K 10/18(2006.01)
H04M 1/04(2006.01)

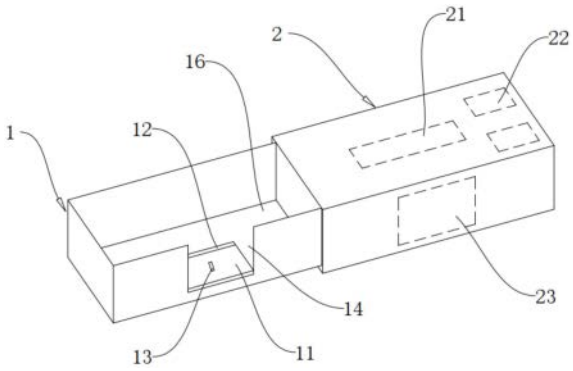
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可重复利用多功能眼镜包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了可重复利用多功能眼镜包装盒，包括内盒体以及外盒体，内盒体的上端设置有开口，内盒体的侧壁上设置有一支撑板，支撑板一端与侧壁连接，支撑板的另一端设置有一与支撑板垂直的挡板，支撑板可绕其与内盒体侧壁的连接处翻转外盒体套设在所述的内盒体上，在外盒体上设置有至少一个用于将内盒体插入外盒体或抽出外盒体的插入口，在外盒体与内盒体开口相应的一个端面或者与内盒体开口相对一个端面上设置有预压印制的第一槽口结构。本案能够减少充气包、填充纸的使用，从而节约资源，减少了污染；同时眼镜包装盒可以用作纸巾盒使用，提高了眼镜包装盒的利用率，避免用户收到货物后，将该包装盒直接扔掉。



CN 216862196 U

1.一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:包括内盒体(1)以及外盒体(2),所述的内盒体(1)为一个长方体的结构,内盒体(1)的上端设置有开口,内盒体(1)的侧壁上设置有一支撑板(11),所述的支撑板(11)一端与侧壁连接,支撑板(11)的另一端设置有一与支撑板(11)垂直的挡板(12),且所述的支撑板(11)可绕其与内盒体(1)侧壁的连接处翻转;所述的外盒体(2)为一个长方体的结构,外盒体(2)套设在所述的内盒体(1)上,在所述的外盒体(2)上设置有至少一个用于将内盒体(1)插入外盒体(2)或抽出外盒体(2)的插入口(24),在所述的外盒体(2)与内盒体(1)开口相应的一个端面上或者与内盒体(1)开口相对一个端面上设置有预压印制的第一槽口(21)结构。

2.根据权利要求1所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:所述的内盒体(1)的侧壁上设置有开槽(14),所述的支撑板(11)与所述的开槽(14)的下端连接。

3.根据权利要求2所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:在所述的外盒体(2)与内盒体(1)侧壁开槽(14)对应的位置设置有预压印制的第三槽口(23)。

4.根据权利要求1所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:在所述的支撑板(11)靠近挡板(12)的一侧设置有预压印制的折痕线(15)。

5.根据权利要求4所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:在所述的挡板(12)上还设置有拉扣(13),所述的拉扣(13)设置在支撑板(11)靠近外盒体(2)的一侧。

6.根据权利要求1所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:在所述的外盒体(2)与内盒体(1)开口相应的一个端面上或者与内盒体(1)开口相对一个端面上还设置有至少一个预压印制的第二槽口(22)。

7.根据权利要求1所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:所述的预压印制的第一槽口(21)设置在外盒体(2)端面的中心位置。

8.根据权利要求1所述的一种可重复利用多功能眼镜包装盒,其特征在于:在所述的外盒体(2)上还设置有印刷图案层。

一种可重复利用多功能眼镜包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别涉及一种可重复利用多功能眼镜包装盒。

背景技术

[0002] 随着电商的发展,人们采用电商购物的评率越来越高,因此现在大多数的商品都是采用物流进行发货,目前市场上物流眼镜盒包装的盒所用的包装材料多,层层包装,包装材料很浪费,当顾客拿到货物,首先打开的是物流最外层包装盒,然后就是眼镜盒外包装盒,最后才是眼镜盒及眼镜盒里有眼镜。

[0003] 客户拿到包装盒,大部分拿出最里面的装有眼镜的眼镜盒,将物流包装盒眼镜外包装盒当做垃圾丢弃,对环境造成了很大的污染,同时也是资源的浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服上述问题,提供一种可重复利用多功能眼镜包装盒。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的方法是:提供一种可重复利用多功能眼镜包装盒,包括内盒体以及外盒体,所述的内盒体为一个长方体的结构,内盒体的上端设置有开口,内盒体的侧壁上设置有一支撑板,所述的支撑板一端与侧壁连接,支撑板的另一端设置有一与支撑板垂直的挡板,且所述的支撑板可绕其与内盒体侧壁的连接处翻转;所述的外盒体为一个长方体的结构,外盒体套设在所述的内盒体上,在所述的外盒体上设置有至少一个用于将内盒体插入外盒体或抽出外盒体的插入口,在所述的外盒体与内盒体开口相应的一个端面上或者与内盒体开口相对一个端面上设置有预压印制的第一槽口结构。

[0006] 通过上述技术方案,眼镜包装盒采用内盒体和外盒体的结构取代原先的瓦楞纸箱的结构,眼镜盒可以放到内盒体中,并通过支撑板旋入内盒体内,并通过与支撑板连接的挡板与眼镜盒抵紧,从而将眼镜盒紧固在内盒体内,进而能够减少充气包、填充纸的使用,从而节约资源,减少了污染;此外,外盒体与内盒体开口对应的一个端面上设置有预压印制的第一槽口结构,当用户取出眼镜盒后,可以将预压印制的第一槽口打开,在内盒体内放置纸巾,纸巾从第一槽口中伸出,进而使得该眼镜包装盒用作纸巾盒使用,提高了该眼镜包装盒的利用率,避免用户收到货物后,将该包装盒直接扔掉。

[0007] 可选的,所述的内盒体的侧壁上设置有开槽,所述的支撑板与所述的开槽的下端连接。

[0008] 通过上述技术方案,在内盒体的侧壁上设置开槽,这样的方式使得支撑板是通过开槽形成的,其与开槽为一体化的结构,这样就省去了后续单独加工支撑板的步骤,直接利用开槽形成支撑板,节省了材料,并且也降低了成本。

[0009] 可选的,在所述的外盒体与内盒体侧壁开槽对应的位置设置有预压印制的第三槽口。

[0010] 通过上述技术方案,通过设置第三槽口,当用户取出眼镜盒后,可以将预压印制的

第三槽口打开，可以将支撑板从第三槽口中伸出外盒体外，利用支撑板、挡板作为手机支架使用，进一步提高了该眼镜包装盒的利用率，避免用户收到货物后，将该包装盒直接扔掉。

[0011] 可选的，在所述的支撑板靠近挡板的一侧设置有预压印制的折痕线。

[0012] 通过上述技术方案，在支撑板上设置折痕线，能够根据内盒体内的眼镜盒的大小，进行折痕，从而调整挡板与眼镜盒之间的位置距离，保证了支撑板以及挡板能够将眼镜盒抵紧。

[0013] 可选的，在所述的挡板上还设置有拉扣，所述的拉扣设置在支撑板靠近外盒体的一侧。

[0014] 通过上述技术方案，通过设置拉扣，能够便于将支撑板从第三槽口中拉出。

[0015] 可选的，在所述的外盒体与内盒体开口相应的一个端面上或者与内盒体开口相对一个端面上还设置有至少一个预压印制的第二槽口。

[0016] 通过上述技术方案，设置第二槽口可以用于收纳一些小物件，进一步地提高了该眼镜包装盒的利用率。

[0017] 可选的，所述的预压印制的第一槽口设置在外盒体端面的中心位置。

[0018] 可选的，在所述的外盒体上还设置有印刷图案层。

[0019] 通过上述技术方案，在外盒体上还设置有印刷图案层，不仅起到美观的作用，同时也能够起到宣传的作用。

[0020] 有益效果：

[0021] 1、本案的眼镜包装盒采用内盒体和外盒体的结构取代原先的瓦楞纸箱的结构，眼镜盒可以放到内盒体中，并通过支撑板旋入内盒体内，并通过与支撑板连接的挡板与眼镜盒抵紧，从而将眼镜盒紧固在内盒体内，进而能够减少充气包、填充纸的使用，从而节约资源，减少了污染；此外，外盒体与内盒体开口对应的一个端面上设置有预压印制的第一槽口结构，当用户取出眼镜盒后，可以将预压印制的第一槽口打开，在内盒体内放置纸巾，纸巾从第一槽口中伸出，进而使得该眼镜包装盒用作纸巾盒使用，提高了该眼镜包装盒的利用率，避免用户收到货物后，将该包装盒直接扔掉。

[0022] 2、通过在内盒体的侧壁上设置开槽，这样的方式使得支撑板是通过开槽形成的，其与开槽为一体化的结构，这样就省去了后续单独加工支撑板的步骤，直接利用开槽形成支撑板，节省了材料，并且也降低了成本。

[0023] 3、在外盒体与内盒体侧壁开槽对应的位置设置有预压印制的第三槽口，当用户取出眼镜盒后，可以将预压印制的第三槽口打开，可以将支撑板从第三槽口中伸出外盒体外，利用支撑板、挡板作为手机支架使用，进一步提高了该眼镜包装盒的利用率。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的立体结构图；

[0025] 图2为本实用新型的内盒体的结构示意图；

[0026] 图3为本实用新型的包装盒包装眼镜盒的结构示意图；

[0027] 图4为本实用新型的包装盒另一种方式包装眼镜盒的结构示意图；

[0028] 图5为本实用新型包装盒进行多功能利用的结构示意图；

[0029] 图6为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0030] 附图标记：

[0031] 1、内盒体；2、外盒体；3、眼镜盒；4、纸巾；5、手机；11、支撑板；12、挡板；13、拉扣；14、开槽；15、折痕线；21、第一槽口；22、第二槽口；23、第三槽口；24、插入口。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图和具体实施例，进一步阐明本实用新型，本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施，应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。

[0033] 实施例1：

[0034] 如图1到图5所示，本实施例公开了一种可重复利用多功能眼镜包装盒，包括内盒体1 以及外盒体2，本实施例中，没盒体1和外盒体2都采用纸板制成。所述的内盒体1为一个长方体的结构，内盒体1的上端设置有开口，形成一个收纳腔11。

[0035] 在内盒体1的一个侧壁上开设有开槽14，并且在该开槽14上连接有支撑板11，该开槽与支撑板11是由内盒体1该侧壁，从上到下切了两道切槽形成的，在支撑板11上与开槽14底部连接处设置有压痕，这样支撑板11就可以绕该处的压痕进行转动。在支撑板11的上端设置有一与支撑板11垂直的挡板12，该挡板12与支撑板11之间采用胶粘或者钉子连接。

[0036] 参照图3，内盒体1的收纳腔11用于放置被包装物，也就是眼镜盒3，眼镜盒3放入到内盒体1的收纳腔11，此时的眼睛盒3是竖向放置的，其宽度较小，此时，通过支撑板11 向收纳腔11内翻转，通过挡板12将眼镜盒3抵紧，从而将眼镜盒3卡紧，避免在运输的过程中，眼镜盒3发生晃动。

[0037] 在支撑板11靠近挡板12的一侧设置有预压印制的折痕线15，能够根据内盒体1内的眼镜盒3宽度的大小，进行折痕，从而调整挡板12与眼镜盒3之间的位置距离，保证了支撑板 11以及挡板12能够将眼镜盒3抵紧。参照图4，此时眼镜盒3是横向放置的，其宽度较大，因此通过折痕线将支撑板11进行翻折，翻折后，挡板12与内盒体1的底面相抵紧，支撑板 11直接与眼镜盒3相抵紧。

[0038] 外盒体2为一个长方体的结构，外盒体2套设在所述的内盒体1上，在所述的外盒体2 上设置有至少一个用于将内盒体1插入外盒体2或抽出外盒体2的插入口24，本实施例中，外盒体2的一个侧壁开口，其余的封闭，该开口为插入口24，内盒体1从该插入口24中插入外盒体2中。

[0039] 在外盒体2靠近内盒体1开口一侧的端面上设置有预压印制的第一槽口21结构，在该端面上还设置有两个预压印制的第二槽口22，在外盒体2与内盒体1侧壁开槽14对应的位置设置有预压印制的第三槽口23。第一槽口21、第二槽口22以及第三槽口23可以用力将上面的纸板扣掉，形成连通到外盒体2内的通槽。在外盒体2的外表面上还印刷有图案，图案可以根据需求印制广告等。

[0040] 本实施例的可重复利用多功能眼镜包装盒在进行包装眼镜盒3的时候，首选将眼镜盒3 放入到内盒体1的收纳腔11，通过支撑板11向收纳腔11内翻转，通过挡板12将眼镜盒3 抵紧，从而将眼镜盒3卡紧。然后将内盒体1插入到外盒体1中，此时，外盒体1上的第一槽口21、第二槽口22以及第三槽口23上的纸板并不扣掉，然后在外盒体2上套一层塑料膜，对外盒体2进行保护，防止外盒体2在运输的过程中被污损。

[0041] 当客户收到包装后，将塑料膜拆掉，取出内盒体1，将眼镜盒3取出。此后，可以将第一槽口21、第二槽口22以及第三槽口23可以用力将上面的纸板扣掉，形成连通到外盒体2内的通槽。将一包纸巾4可以放入到内盒体1中，单张纸从第一槽口21中抽出。在第二槽口22中可以放入笔等文具进行储物。同时，客户还可以从第三槽口23中，通过拉动拉扣13，将支撑板11从第三槽口23中拉出，此时客户可以将手机5放置到挡板12上，手机5的一端通过挡板12支撑，另一端通过外盒体2支撑，这样就形成了一个手机支架，极大的丰富了该包装盒的使用场景，提高了该眼镜包装盒的利用率。

[0042] 实施例2：

[0043] 参照图6，本实施例与实施1其余都相同，不同的是，本实施例中的，在外盒体2远离内盒体1开口一侧的端面上设置有预压印制的第一槽口21结构，在该端面上还设置有两个预压印制的第二槽口22，在外盒体2与内盒体1侧壁开槽14对应的位置设置有预压印制的第三槽口23，而与该端面相反的端面上可以印制图案。

[0044] 这样的方式当客户收到包装盒后，在打开的时候外盒体2的上端面是没有第一槽口21和第三槽口22的，外盒体2的上端面有一整块的印刷图案，提高了美观性，当客户需要使用该包装盒的抽纸&功能以及储物功能的时候，可以将内盒体1从外盒体2中抽出，然后将内盒体1翻转后插入外盒体2中，即可。

[0045] 本实用新型方案所公开的技术手段不仅限于上述技术手段所公开的技术手段，还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。以上所述是本实用新型的具体实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

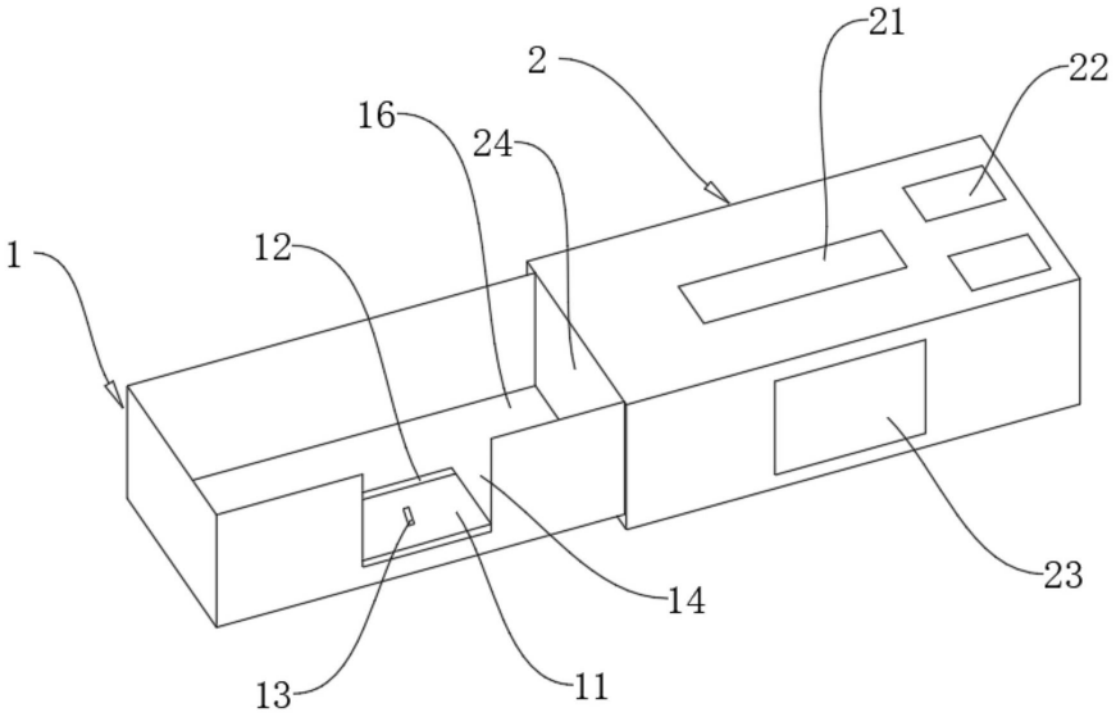


图1

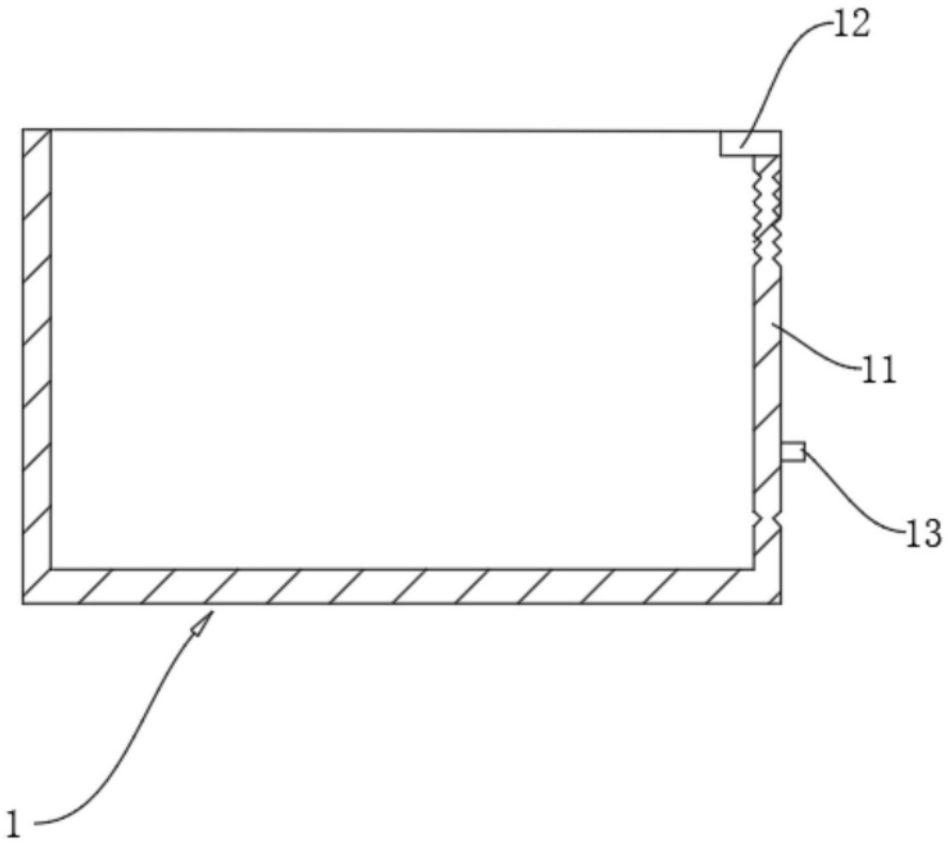


图2

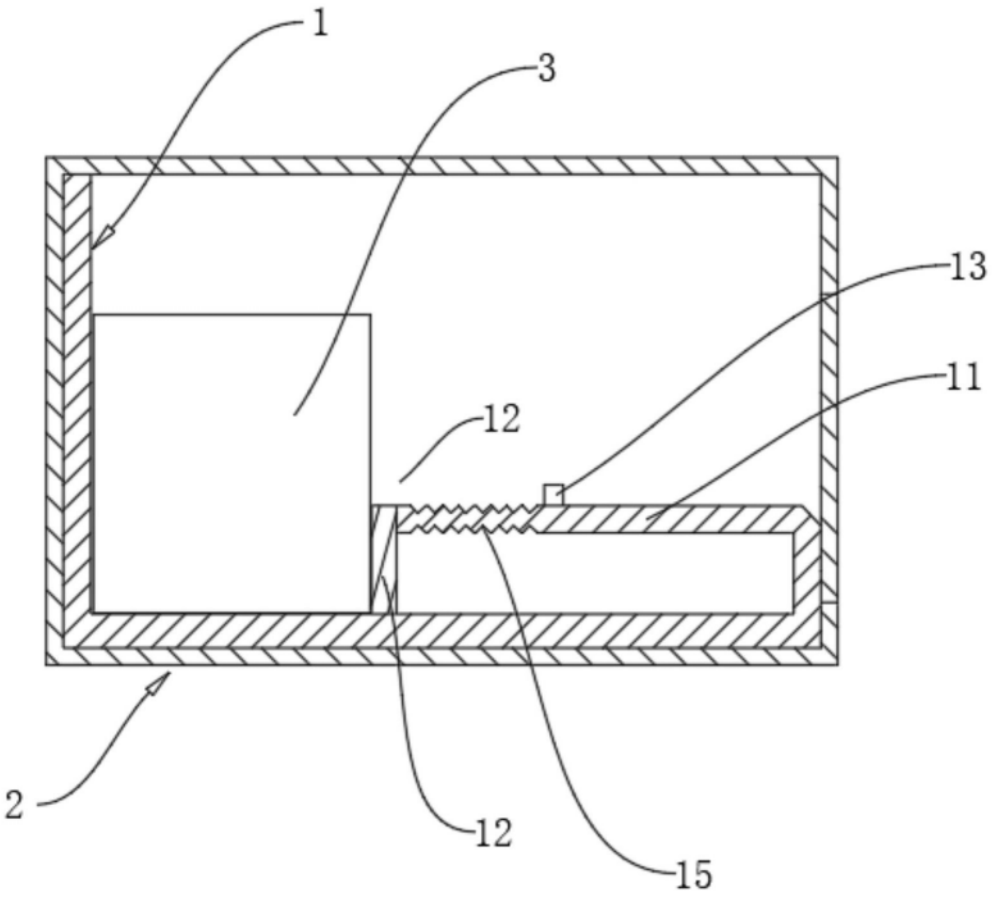


图3

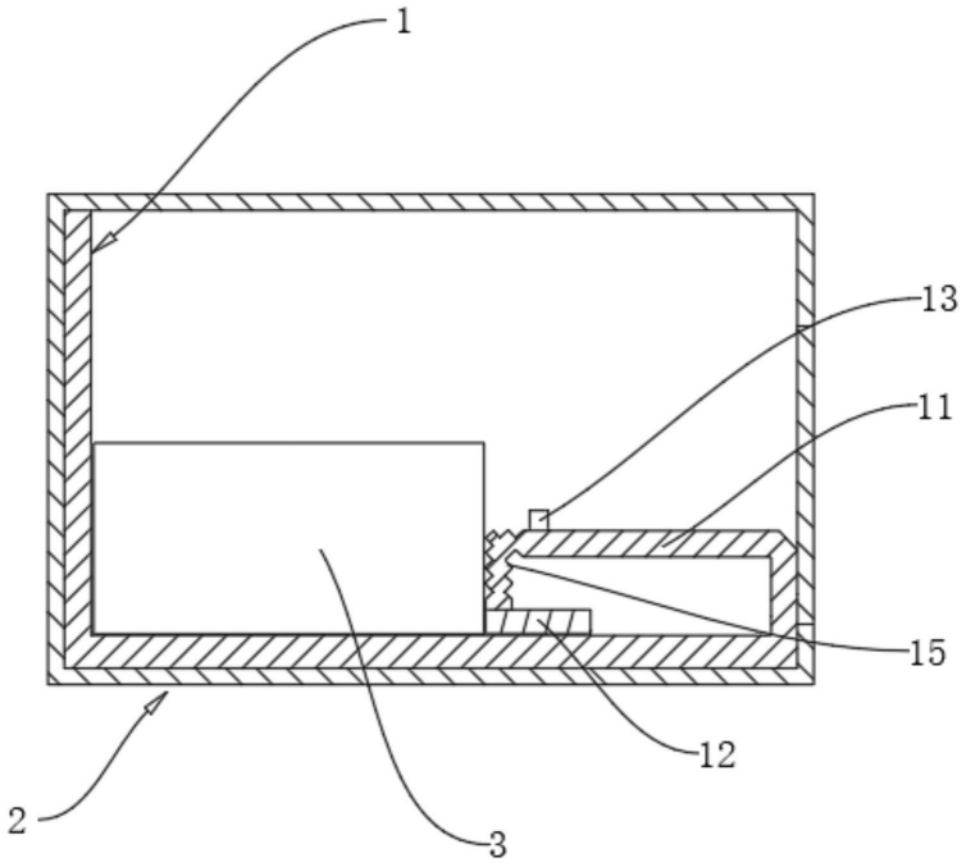


图4

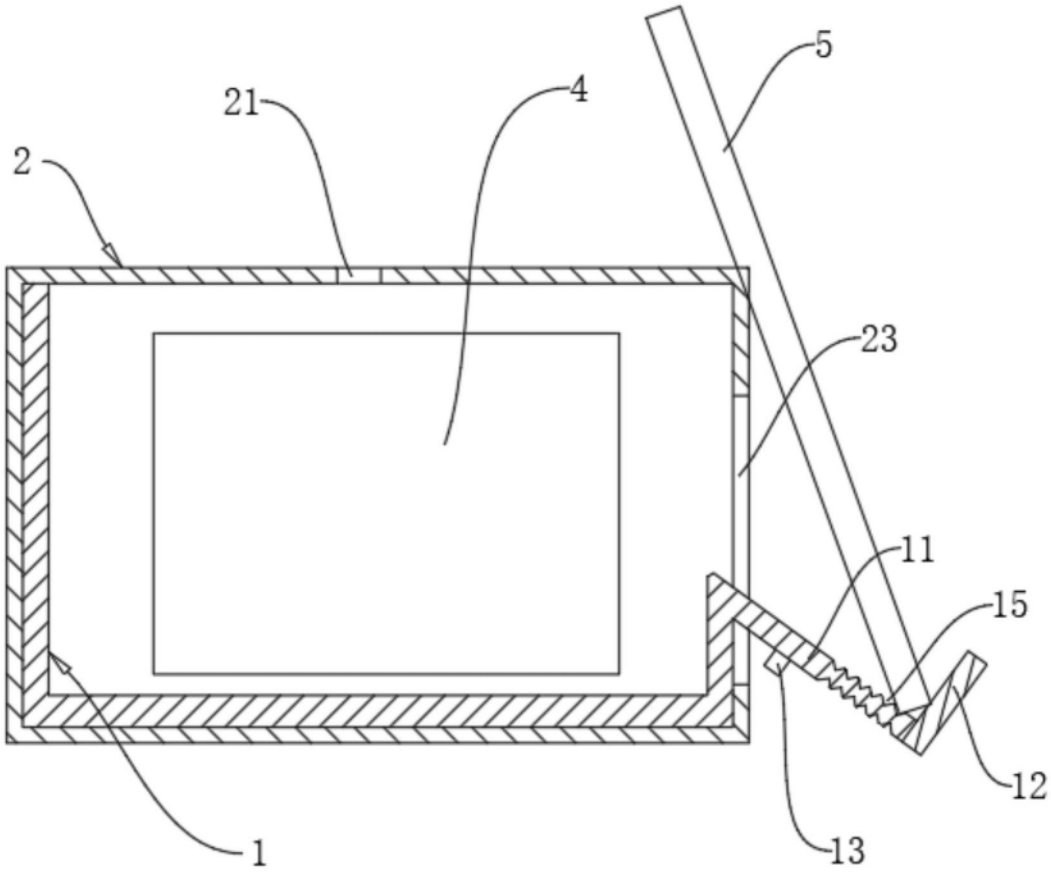


图5

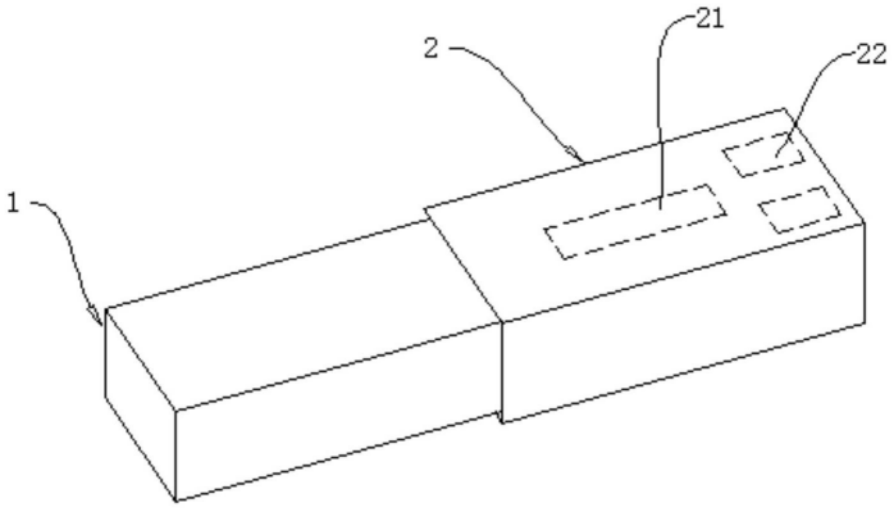


图6