



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221265862 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202323014877.X

(22) 申请日 2023.11.08

(73) 专利权人 温州中祥光电科技发展有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙港市高科路
282-326号

(72) 发明人 余建税 董绳思 余建铭 沈德暖
叶晓明 彭兆师

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限
公司 33258

专利代理师 方剑宏

(51) Int. Cl.

A47G 29/08 (2006.01)

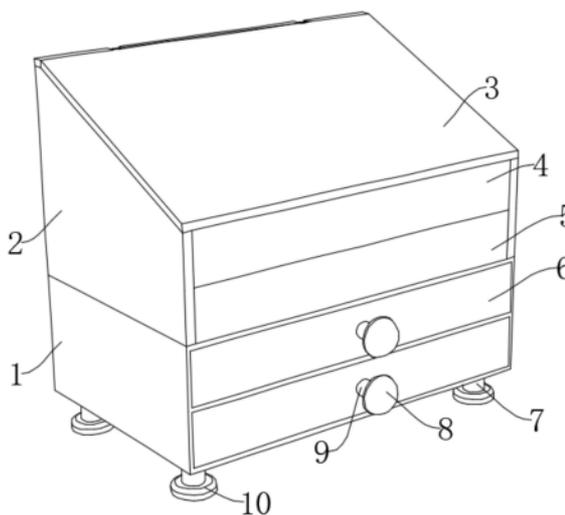
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种组合式亚克力塑料化妆盒

(57) 摘要

本实用新型属于化妆盒领域,尤其是一种组合式亚克力塑料化妆盒,针对现有的在打开上方的盖板时,仍然需要手动进行操作,同时装置的保密性能不够,容易被他人打开的问题,现提出如下方案,其包括下盒体,所述下盒体的顶部固定连接有上盒体,所述上盒体的顶部通过连接组件转动连接有盖板,所述盖板与上盒体配合使用,所述上盒体的内部设置有用于放置化妆品的放置组件,本实用新型中,通过设置盖板,并且不可以直接打开,进而可以提升装置的防护性能,避免他人打开使用,利用抽拉上方的抽屉,可以在移动的过程中,将卡块从卡槽的内部移出,盖板和移动挡板在扭簧的扭力作用下,反转,将盖板自动打开,操作更加简单,使用方便。



1. 一种组合式亚克力塑料化妆盒,包括下箱体(1),其特征在于,所述下箱体(1)的顶部固定连接有上箱体(2),所述上箱体(2)的顶部通过连接组件转动连接有盖板(3),所述盖板(3)与上箱体(2)配合使用,所述上箱体(2)的内部设置有用于放置化妆品的放置组件;

所述下箱体(1)的内部滑动贯穿有两个抽屉(6),所述下箱体(1)的内部开设有安装槽,所述安装槽的内部设置有用于固定盖板(3)的固定组件,所述固定组件包括滑动连接在安装槽内部的滑动板(15),所述滑动板(15)的一侧与安装槽的一侧内壁之间固定连接有对称设置的两个弹簧(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述连接组件包括固定连接在上箱体(2)顶部对称设置的两个第一固定块(20),所述盖板(3)的一端固定连接第二固定块(21),所述第二固定块(21)的两端均固定连接有转轴(22),所述转轴(22)的一端与第一固定块(20)的一端转动连接,所述第一固定块(20)与第二固定块(21)之间固定连接有同一个扭簧(23),所述扭簧(23)套设在转轴(22)上。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述盖板(3)的一端固定连接移动挡板(4),所述上箱体(2)的一侧固定连接固定挡板(5),所述移动挡板(4)与固定挡板(5)配合使用。

4. 根据权利要求3所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述移动挡板(4)的两端均开设有卡槽(16),所述滑动板(15)的一侧顶部固定连接卡块(17),所述卡块(17)与卡槽(16)相卡合。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述滑动板(15)的底部固定连接推动杆(18),所述抽屉(6)的顶部两侧均开设有凹槽(19),所述凹槽(19)的内部固定连接凸块(13),所述推动杆(18)与凸块(13)配合使用。

6. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述放置组件包括固定连接在上箱体(2)内部的多个横向隔板(11)和纵向隔板(12),多个所述横向隔板(11)和纵向隔板(12)固定连接并呈垂直设置。

7. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述下箱体(1)的底部固定连接多个支撑腿(7),所述支撑腿(7)的底部固定连接耐磨垫(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种组合式亚克力塑料化妆盒,其特征在于,所述抽屉(6)的一端固定连接拉杆(9),所述拉杆(9)的一端固定连接拉动块(8)。

一种组合式亚克力塑料化妆盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆盒技术领域,尤其涉及一种组合式亚克力塑料化妆盒。

背景技术

[0002] 现有的组合式化妆盒一般由含有抽屉的储物盒和收纳化妆品的收纳盒组成,从而实现了对多种化妆品和物品的收纳。

[0003] 经检索,公告号为CN213720784U的实用新型涉及化妆盒技术领域,尤其是一种组合式亚克力化妆盒结构,包括储物盒和收纳盒,所述收纳盒设置在储物盒的顶部,所述收纳盒的顶部沿收纳盒长度方向活动插接有U型架,所述U型架的顶部转动连接有转轴,该组合式亚克力化妆盒结构通过将镜子设置在固定板上,通过伸缩杆来实现对镜子高度的调节,U型架通过燕尾槽和燕尾块与收纳盒进行固定,从而便于使用者的拆卸,当化妆完毕后,将固定板转动过来,即可将固定板当成盖子对收纳盒顶部的化妆品进行保护,从而避免了其长期暴露在外部极易沾染灰尘的问题,该组合式收纳盒设计合理,造价成本不高,值得企业生产并向社会推广普及。

[0004] 该种化妆盒在使用时,仍然存在以下缺陷:

[0005] 1、在打开上方的盖板时,仍然需要手动进行操作,同时装置的保密性能不够,容易被他人打开。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的在打开上方的盖板时,仍然需要手动进行操作,同时装置的保密性能不够,容易被他人打开的缺点,而提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0008] 一种组合式亚克力塑料化妆盒,包括下盒体,所述下盒体的顶部固定连接有上盒体,所述上盒体的顶部通过连接组件转动连接有盖板,所述盖板与上盒体配合使用,所述上盒体的内部设置有用于放置化妆品的放置组件;

[0009] 所述下盒体的内部滑动贯穿有两个抽屉,所述下盒体的内部开设有安装槽,所述安装槽的内部设置有用于固定盖板的固定组件,所述固定组件包括滑动连接在安装槽内部的滑动板,所述滑动板的一侧与安装槽的一侧内壁之间固定连接有对称设置的两个弹簧。

[0010] 在一种可能的设计中,所述连接组件包括固定连接在上盒体顶部对称设置的两个第一固定块,所述盖板的一端固定连接有第二固定块,所述第二固定块的两端均固定连接有转轴,所述转轴的一端与第一固定块的一端转动连接,所述第一固定块与第二固定块之间固定连接有同一个扭簧,所述扭簧套设在转轴上。

[0011] 在一种可能的设计中,所述盖板的一端固定连接移动挡板,所述上盒体的一侧固定连接固定挡板,所述移动挡板与固定挡板配合使用。

[0012] 在一种可能的设计中,所述移动挡板的两端均开设有卡槽,所述滑动板的一侧顶

部固定连接有卡块,所述卡块与卡槽相卡合。

[0013] 在一种可能的设计中,所述滑动板的底部固定连接推动杆,所述抽屉的顶部两侧均开设有凹槽,所述凹槽的内部固定连接凸块,所述推动杆与凸块配合使用。

[0014] 在一种可能的设计中,所述放置组件包括固定连接在上盒体内部的多个横向隔板和纵向隔板,多个所述横向隔板和纵向隔板固定连接并呈垂直设置。

[0015] 在一种可能的设计中,所述下盒体的底部固定连接多个支撑腿,所述支撑腿的底部固定连接耐磨垫。

[0016] 在一种可能的设计中,所述抽屉的一端固定连接拉杆,所述拉杆的一端固定连接拉动块。

[0017] 本申请中,在使用时,只需要拉动上方的拉动块,拉动块和拉杆将抽屉拉出,此时抽屉在移动的过程中,使得推动杆从凸块的一端移动至凸块的一侧,此时推动杆带动滑动板横向移动,滑动板挤压弹簧并带动卡块横向移动,卡块从卡槽的内部移出,此时可以解除对移动挡板的制动状态,进而第二固定块在扭簧的扭力作用下开始反转,第二固定块带动盖板和移动挡板转动,进而可以自动打开,提升装置的防护性能,避免他人打开使用。

[0018] 本实用新型中,所述一种组合式亚克力塑料化妆盒,通过放置组件,可以达到放置物品的效果;

[0019] 本实用新型中,所述一种组合式亚克力塑料化妆盒,通过固定组件,可以达到固定盖板的效应,提升安全性;

[0020] 本实用新型中,通过设置盖板,并且不可以直接打开,进而可以提升装置的防护性能,避免他人打开使用,利用抽拉上方的抽屉,可以在移动的过程中,将卡块从卡槽的内部移出,盖板和移动挡板在扭簧的扭力作用下,反转,将盖板自动打开,操作更加简单,使用方便。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒的三维结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒展开后的三维结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒中抽屉的三维结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒中凸块和推动杆的三维结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型提出的一种组合式亚克力塑料化妆盒中盖板和上盒体的三维结构示意图。

[0026] 图中:1、下盒体;2、上盒体;3、盖板;4、移动挡板;5、固定挡板;6、抽屉;7、支撑腿;8、拉动块;9、拉杆;10、耐磨垫;11、横向隔板;12、纵向隔板;13、凸块;14、弹簧;15、滑动板;16、卡槽;17、卡块;18、推动杆;19、凹槽;20、第一固定块;21、第二固定块;22、转轴;23、扭簧。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 实施例1

[0029] 参照图1-5,一种组合式化妆盒,包括:下箱体1,下箱体1的顶部固定连接有上箱体2,上箱体2的顶部通过连接组件转动连接有盖板3,连接组件包括固定连接在上箱体2顶部对称设置的两个第一固定块20,盖板3的一端固定连接有第二固定块21,第二固定块21的两端均固定连接有转轴22,转轴22的一端与第一固定块20的一端转动连接,第一固定块20与第二固定块21之间固定连接有同一个扭簧23,扭簧23套设在转轴22上,盖板3的一端固定连接移动挡板4,上箱体2的一侧固定连接固定挡板5,移动挡板4与固定挡板5配合使用,移动挡板4的两端均开设有卡槽16,滑动板15的一侧顶部固定连接卡块17,卡块17与卡槽16相卡合,盖板3与上箱体2配合使用,上箱体2的内部设置有用于放置化妆品的放置组件,放置组件包括固定连接在上箱体2内部的多个横向隔板11和纵向隔板12,多个横向隔板11和纵向隔板12固定连接并呈垂直设置,多个隔板的位置和大小可以进行组合,根据化妆品的大小,进行调整,组合成不同的空间,进行放置,使用方便;

[0030] 下箱体1的内部滑动贯穿有两个抽屉6,下箱体1的内部开设有安装槽,安装槽的内部设置有用于固定盖板3的固定组件,固定组件包括滑动连接在安装槽内部的滑动板15,滑动板15的一侧与安装槽的一侧内壁之间固定连接有对称设置的两个弹簧14,滑动板15的底部固定连接推动杆18,抽屉6的顶部两侧均开设有凹槽19,凹槽19的内部固定连接凸块13,推动杆18与凸块13配合使用,只需要拉动上方的拉动块8,拉动块8和拉杆9将抽屉6拉出,此时抽屉6在移动的过程中,使得推动杆18从凸块13的一端移动至凸块13的一侧,此时推动杆18带动滑动板15横向移动,滑动板15挤压弹簧14并带动卡块17横向移动,卡块17从卡槽16的内部移出,此时可以解除对移动挡板4的制动状态,进而第二固定块21在扭簧23的扭力作用下开始反转,第二固定块21带动盖板3和移动挡板4转动,进而可以自动打开,提升装置的防护性能,避免他人打开使用。

[0031] 本申请可以用于化妆盒领域,也可以用于本申请的其他技术领域。

[0032] 实施例2

[0033] 参考图1-5,一种组合式亚克力塑料化妆盒,其运用在化妆盒领域内,在实施例1的基础上改进:抽屉6的一端固定连接拉杆9,拉杆9的一端固定连接拉动块8,下箱体1的底部固定连接多个支撑腿7,支撑腿7的底部固定连接耐磨垫10。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

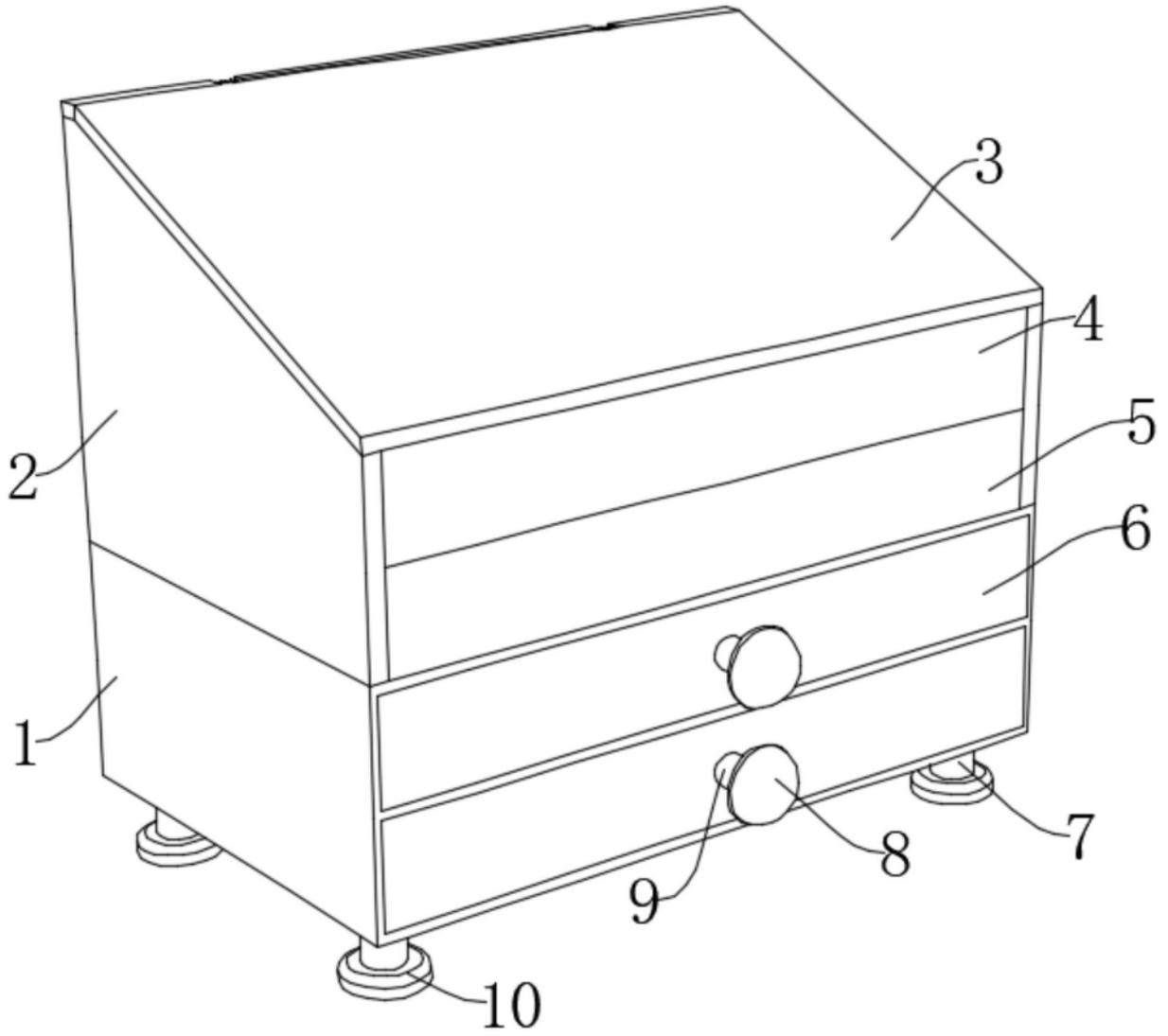


图1

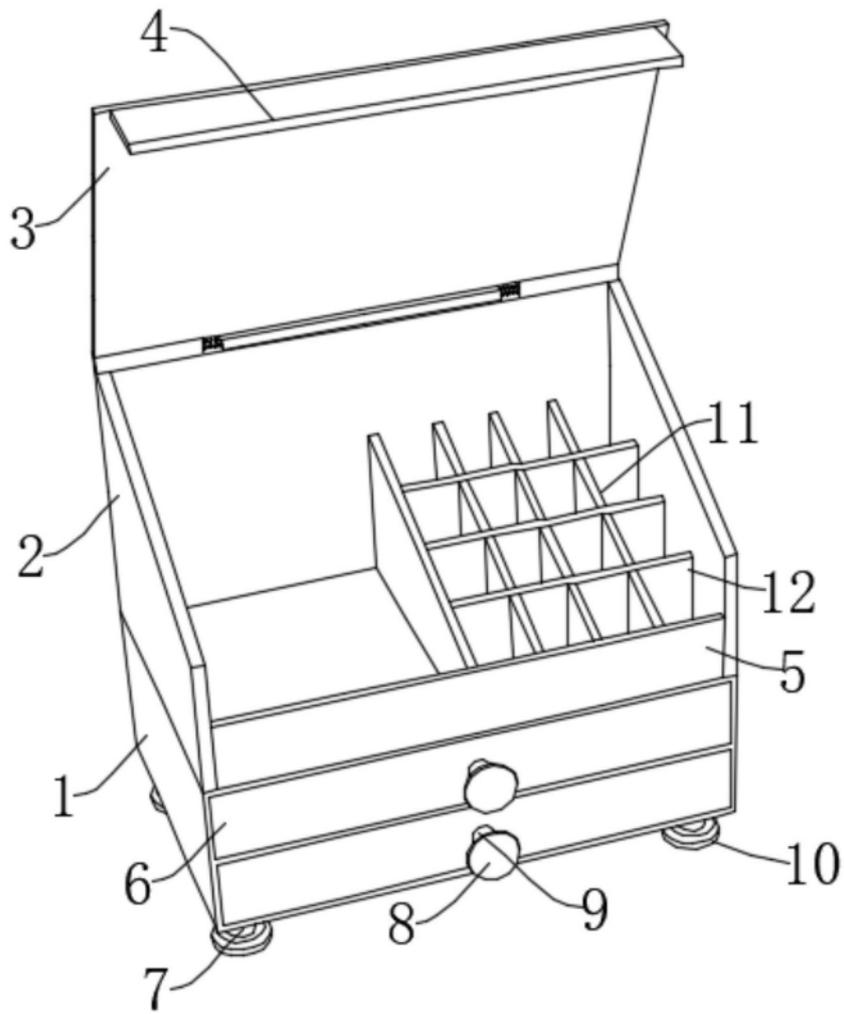


图2

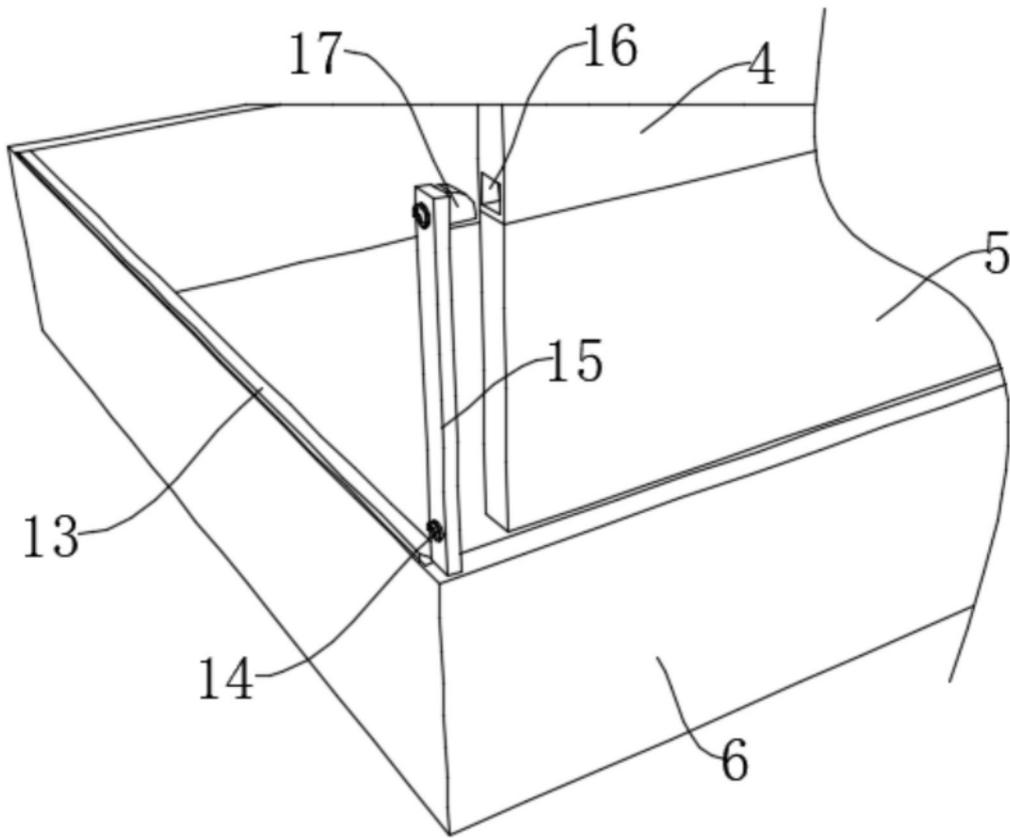


图3

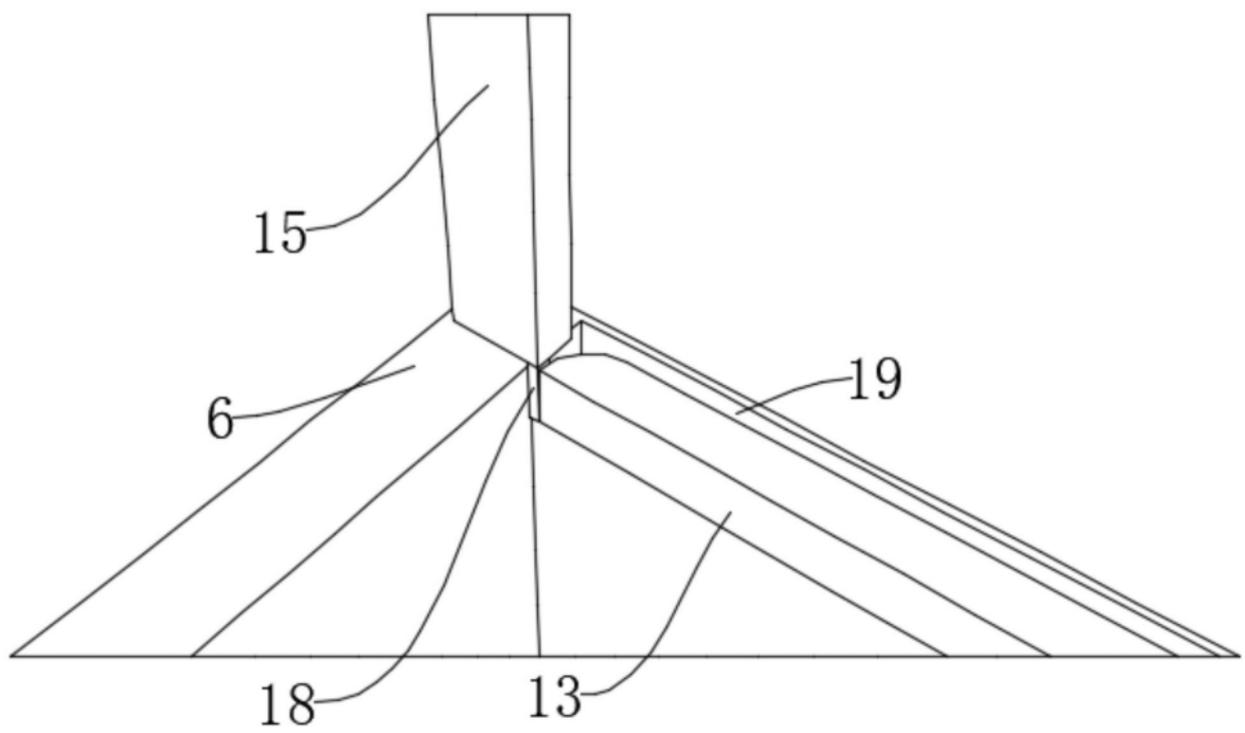


图4

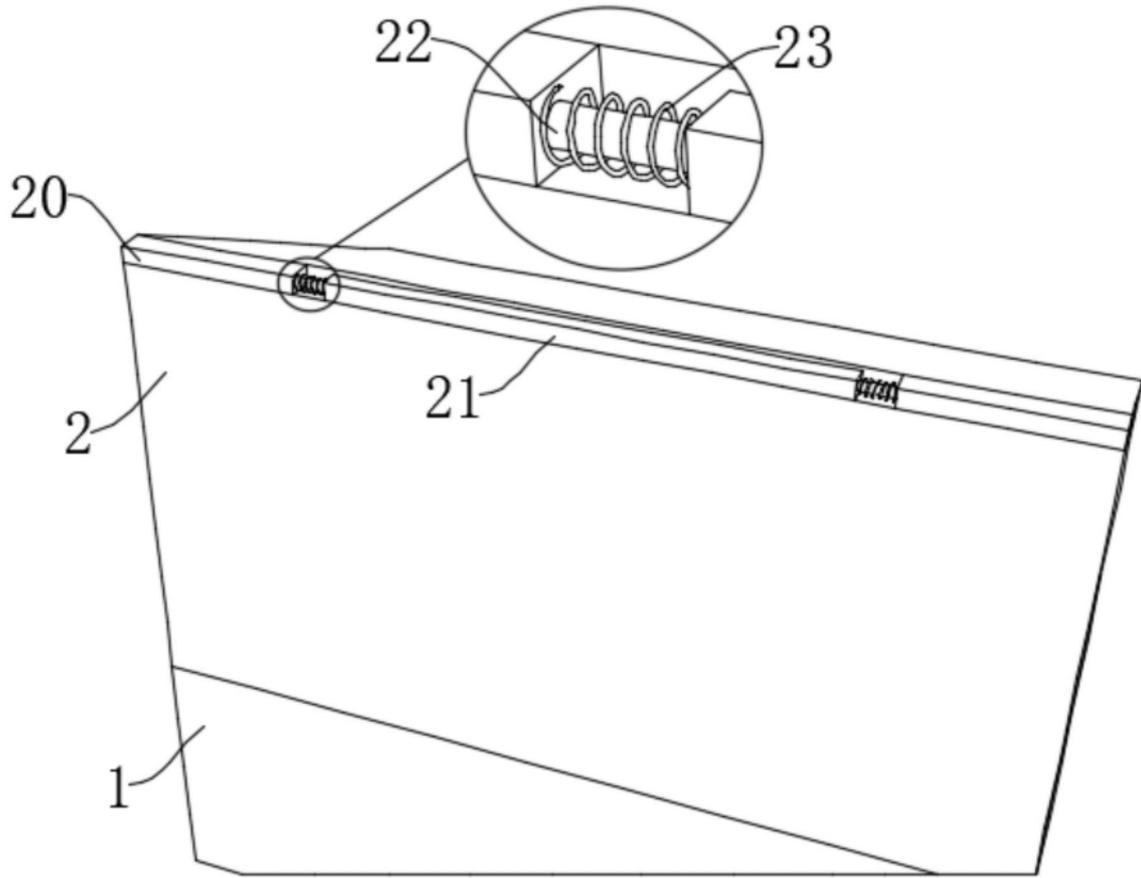


图5