



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219970437 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 07

(21) 申请号 202321543224.8

(22) 申请日 2023.06.16

(73) 专利权人 泸州拓力源塑胶制品有限公司

地址 646100 四川省泸州市泸县工业园区C区

(72) 发明人 杨现寿

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 陈娇玲

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

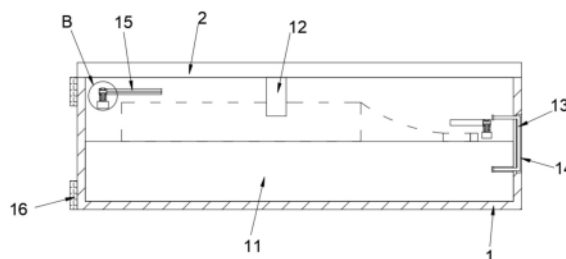
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,包括盒体和转动在盒体外侧的盒盖,盒体的内壁的底部设有放置座,且放置座由泡沫材料制成,盒体的内部且位于放置座的上方设置有两个压持组件,压持组件包括第二滑槽、第二滑块、支撑板、第二提手、连杆、第二压板和第二弹簧,第二滑槽开设在盒体的内壁上,第二滑块滑动连接在第二滑槽的内部,支撑板固定连接在第二滑块的外侧,连杆滑动连接在支撑板的内部,第二压板固定连接在连杆的底部。本实用新型的有益效果在于,通过设置的压持组件可避免在盒体受到撞击时内部酒类饮品包装瓶晃动被撞坏,保证了酒类饮品包装瓶放置的稳定性,同时盒盖的开合简单便于使用者方便地取出酒类饮品。



1. 一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,包括盒体(1)和转动在盒体(1)外侧的盒盖(2),其特征在于:所述盒体(1)的内壁的底部设有放置座(11),且所述放置座(11)由泡沫材料制成,所述盒体(1)的内部且位于放置座(11)的上方设置有两个压持组件,所述压持组件包括第二滑槽(15)、第二滑块(17)、支撑板(19)、第二提手(18)、连杆(20)、第二压板(21)和第二弹簧(22),所述第二滑槽(15)开设在盒体(1)的内壁上,所述第二滑块(17)滑动连接在第二滑槽(15)的内部,所述支撑板(19)固定连接在第二滑块(17)的外侧,所述连杆(20)滑动连接在支撑板(19)的内部,所述第二压板(21)固定连接在连杆(20)的底部,所述第二弹簧(22)套在连杆(20)的外侧,所述第二提手(18)固定连接在连杆(20)的顶部,且所述第二提手(18)位于支撑板(19)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述盒体(1)的内部开设有凹槽(4),所述盒盖(2)靠近盒体(1)的一侧固定连接有卡板(3),所述卡板(3)位于凹槽(4)的内部,所述盒体(1)内部且靠近凹槽(4)的一侧开设有第一滑槽(5),所述第一滑槽(5)的内部滑动连接有第一滑块(7),所述第一滑块(7)与第一滑槽(5)内壁之间固定连接有第一弹簧(6),所述第一滑块(7)远离第一弹簧(6)的一侧固定连接有卡销(9),所述卡板(3)的内部开设有卡槽(10),所述卡销(9)延伸至卡槽(10)的内部,所述第一滑块(7)的外侧固定连接有推板(8),所述推板(8)远离第一滑块(7)的一端贯穿盒体(1)的内部且延伸至盒体(1)的外侧。

3. 根据权利要求2所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述盒体(1)的内部滑动连接有第一提手(13),且所述盒体(1)的表面开设有用于收纳第一提手(13)的收纳槽(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)靠近盒体(1)的一侧固定连接有第一压板(12),且所述第一压板(12)和两个第二压板(21)的底部均设置为圆弧形结构。

5. 根据权利要求4所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述卡销(9)的顶部和卡板(3)的底部均设置为斜面结构。

6. 根据权利要求5所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述第一压板(12)和两个第二压板(21)圆弧形结构的表面均固定连接有防护垫(23)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,其特征在于:所述盒体(1)外侧且远离第一提手(13)的一侧等距对称固定连接有四个防滑垫(16)。

一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,尤其涉及一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒。

背景技术

[0002] 酒类饮品包装盒是用于存储、运输、展示和销售酒类产品的盒子或容器,通常由纸板、塑料或金属等材料制成。在酒类市场中,包装盒是非常重要的,因为它们不仅可以保护酒瓶,还可以吸引潜在的消费者的注意力,且通过合理的酒类包装设计,可以帮助提高酒类产品的价值和美观度。塑料包装盒是酒类包装的一种常见类型,它通常使用聚丙烯(PP)或聚乙烯(PE)等材料制成,具有轻便、可靠、可回收利用等优点,而目前的一些塑胶酒类包装盒防摔能力较差,一般直接将酒瓶放置在包装盒内部进行包装,而在包装盒运输或携带时,晃动或撞击易使得包装盒内部的酒瓶受损,带来了一定的经济损失。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中存在的上述问题,本实用新型的主要目的在于提供一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样的:一种具有翻盖式开口的酒类塑胶包装盒,包括盒体和转动在盒体外侧的盒盖,所述盒体的内壁的底部设有放置座,且所述放置座由泡沫材料制成,所述盒体的内部且位于放置座的上方设置有两个压持组件,所述压持组件包括第二滑槽、第二滑块、支撑板、第二提手、连杆、第二压板和第二弹簧,所述第二滑槽开设在盒体的内壁上,所述第二滑块滑动连接在第二滑槽的内部,所述支撑板固定连接在第二滑块的外侧,所述连杆滑动连接在支撑板的内部,所述第二压板固定连接在连杆的底部,所述第二弹簧套在连杆的外侧,所述第二提手固定连接在连杆的顶部,且所述第二提手位于支撑板的顶部。

[0005] 作为一种优选的实施方式,所述盒体的内部开设有凹槽,所述盒盖靠近盒体的一侧固定连接有卡板,所述卡板位于凹槽的内部,所述盒体内部且靠近凹槽的一侧开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有第一滑块,所述第一滑块与第一滑槽内壁之间固定连接有第一弹簧,所述第一滑块远离第一弹簧的一侧固定连接有卡销,所述卡板的内部开设有卡槽,所述卡销延伸至卡槽的内部,所述第一滑块的外侧固定连接有推板,所述推板远离第一滑块的一端贯穿盒体的内部且延伸至盒体的外侧。

[0006] 作为一种优选的实施方式,所述盒体的内部滑动连接有第一提手,且所述盒体的表面开设有用于收纳第一提手的收纳槽。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述盒盖靠近盒体的一侧固定连接有第一压板,且所述第一压板和两个第二压板的底部均设置为圆弧形结构。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述卡销的顶部和卡板的底部均设置为斜面结构。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述第一压板和两个第二压板圆弧形结构的表面均固

定连接有防护垫。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述盒体外侧且远离第一提手的一侧等距对称固定连接有四个防滑垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0012] 本实用新型通过设置的压持组件可对酒类饮品包装瓶进行压持限位,从而可避免在盒体受到撞击时内部酒类饮品包装瓶晃动被撞坏,保证了酒类饮品包装瓶放置的稳定性,包装效果好。

[0013] 本实用新型通过设置的第一弹簧、第一滑块、推板、卡销和卡板可实现盒盖的快速固定和解锁操作,结构简单、操作便捷,盒盖合闭后可确保盒盖完全封闭,从而避免盒盖在存储和运输过程中自由解锁打开,保证了内部酒类饮品放置的稳定性,同时盒盖的快速解锁翻开,可让使用者方便地取出酒类饮品。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主视图。

[0015] 图2为本实用新型的第一主视剖视图。

[0016] 图3为本实用新型的图2中A处放大图。

[0017] 图4为本实用新型的第二主视剖视图。

[0018] 图5为本实用新型的图4中B处放大图。

[0019] 图6为本实用新型的侧视图。

[0020] 图7为本实用新型的第二压板和防护垫的侧视图。

[0021] 图例说明:1、盒体;2、盒盖;3、卡板;4、凹槽;5、第一滑槽;6、第一弹簧;7、第一滑块;8、推板;9、卡销;10、卡槽;11、放置座;12、第一压板;13、第一提手;14、收纳槽;15、第二滑槽;16、防滑垫;17、第二滑块;18、第二提手;19、支撑板;20、连杆;21、第二压板;22、第二弹簧;23、防护垫。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 下面将参照附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明

[0024] 实施例1

[0025] 如图1~图7所示,本实用新型提供一种技术方案:包括盒体1和转动在盒体1外侧的盒盖2,盒体1的内壁的底部设有放置座11,且放置座11由泡沫材料制成,盒体1的内部且位于放置座11的上方设置有两个压持组件,压持组件包括第二滑槽15、第二滑块17、支撑板19、第二提手18、连杆20、第二压板21和第二弹簧22,第二滑槽15开设在盒体1的内壁上,第二滑块17滑动连接在第二滑槽15的内部,支撑板19固定连接在第二滑块17的外侧,连杆20滑动连接在支撑板19的内部,第二压板21固定连接在连杆20的底部,第二弹簧22套在连杆20的外侧,第二提手18固定连接在连杆20的顶部,且第二提手18位于支撑板19的顶部;盒体1的内部开设有凹槽4,盒盖2靠近盒体1的一侧固定连接在卡板3,卡板3位于凹槽4的内部,

盒体1内部且靠近凹槽4的一侧开设有第一滑槽5,第一滑槽5的内部滑动连接有第一滑块7,第一滑块7与第一滑槽5内壁之间固定连接有第一弹簧6,第一滑块7远离第一弹簧6的一侧固定连接有卡销9,卡板3的内部开设有卡槽10,卡销9延伸至卡槽10的内部,第一滑块7的外侧固定连接有推板8,推板8远离第一滑块7的一端贯穿盒体1的内部且延伸至盒体1的外侧。

[0026] 在本实施例中,将酒类饮品包装瓶放置在放置座11内部,移动第二滑块17带动第二压板21移动至酒类饮品包装瓶一侧后,向上提拉第二提手18带动连杆20向上移动,连杆20向上移动可更好的带动第二压板21向上移动,第二压板21向上移动的同时压缩第二弹簧22,向上提拉第二提手18的同时持续移动第二压板21至酒类饮品包装瓶顶部后,松开第二提手18在第二弹簧22的作用下可更好的推动第二压板21向下移动与酒类饮品包装瓶的顶部贴合,在第二压板21的压持作用下从而可对酒类饮品包装瓶进行压持限位,从而可避免在盒体1受到撞击时内部酒类饮品包装瓶晃动被撞坏,保证了酒类饮品包装瓶放置的稳定性,包装效果好,酒类饮品包装瓶放置完成后转动盒盖2关合时带动卡板3移动至凹槽4的内部,卡板3移动与卡销9外侧贴合时,卡板3向下移动推动卡销9向右侧移动,卡销9向右侧移动的同时通过第一滑块7压缩第一弹簧6,当卡槽10移动至卡销9一侧时,在第一弹簧6的作用下推动卡销9向左侧移动与卡槽10配合连接,便可完成盒盖2与盒体1的固定连接操作,以确保盒盖2可以完全封闭,从而避免盒盖2在存储和运输过程中自由解锁打开,保证了内部酒类饮品放置的稳定性,需打开盒盖2时,推动推板8带动第一滑块7向左侧移动完成卡销9与卡槽10的分离操作,便可打开盒盖2取出酒类饮品,操作简便。

[0027] 实施例2

[0028] 如图1~图7所示,盒体1的内部滑动连接有第一提手13,且盒体1的表面开设有用于收纳第一提手13的收纳槽14;盒盖2靠近盒体1的一侧固定连接有第一压板12,且第一压板12和两个第二压板21的底部均设置为圆弧形结构;卡销9的顶部和卡板3的底部均设置为斜面结构;第一压板12和两个第二压板21圆弧形结构的表面均固定连接防护垫23;盒体1外侧且远离第一提手13的一侧等距对称固定连接四个防滑垫16。

[0029] 在本实施例中,将第一提手13拉出后在第一提手13的作用下可便于携带盒体1,同时不使用时可将第一提手13收纳至盒体1内部进行隐藏,进而可保证盒体1外观的美观性,关合盒盖2后第一压板12与酒类饮品包装瓶底部贴合,可更好的压持固定酒类饮品包装瓶,且圆弧形结构的第一压板12和两个第二压板21可更好的与酒类饮品包装瓶外侧贴合,且设置的防护垫23可更好的防护第一压板12和两个第二压板21与酒类饮品包装瓶外侧的贴合处,防止第一压板12和两个第二压板21摩擦损伤酒类饮品包装瓶的外观,将盒体1立起后打开盒盖2可更好的展示内部的酒类饮品,而在防滑垫16的作用下可防止盒体1移动,增加了盒体1立起时的稳定性,斜面结构的卡销9和卡板3,可在卡板3向下移动时推动卡销9向右侧移动。

[0030] 工作原理:

[0031] 如图1~图7所示,将酒类饮品包装瓶放置在放置座11内部,移动第二滑块17带动第二压板21移动至酒类饮品包装瓶一侧后,向上提拉第二提手18带动连杆20向上移动,连杆20向上移动可更好的带动第二压板21向上移动,第二压板21向上移动的同时压缩第二弹簧22,向上提拉第二提手18的同时持续移动第二压板21至酒类饮品包装瓶顶部后,松开第二提手18在第二弹簧22的作用下可更好的推动第二压板21向下移动与酒类饮品包装瓶的

顶部贴合,在第二压板21的压持作用下从而可对酒类饮品包装瓶进行压持限位,从而可避免在盒体1受到撞击时内部酒类饮品包装瓶晃动被撞坏,保证了酒类饮品包装瓶放置的稳定性,包装效果好,酒类饮品包装瓶放置完成后转动盒盖2关合时带动卡板3移动至凹槽4的内部,卡板3移动与卡销9外侧贴合时,卡板3向下移动推动卡销9向右侧移动,卡销9向右侧移动的同时通过第一滑块7压缩第一弹簧6,当卡槽10移动至卡销9一侧时,在第一弹簧6的作用下推动卡销9向左侧移动与卡槽10配合连接,便可完成盒盖2与盒体1的固定连接操作,以确保盒盖2可以完全封闭,从而避免盒盖2在存储和运输过程中自由解锁打开,保证了内部酒类饮品放置的稳定性,需打开盒盖2时,推动推板8带动第一滑块7向左侧移动完成卡销9与卡槽10的分离操作,便可打开盒盖2取出酒类饮品,操作简便。

[0032] 最后应说明的是:以上所述的各实施例仅用于说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或全部技术特征进行等同替换;而这些修改或替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

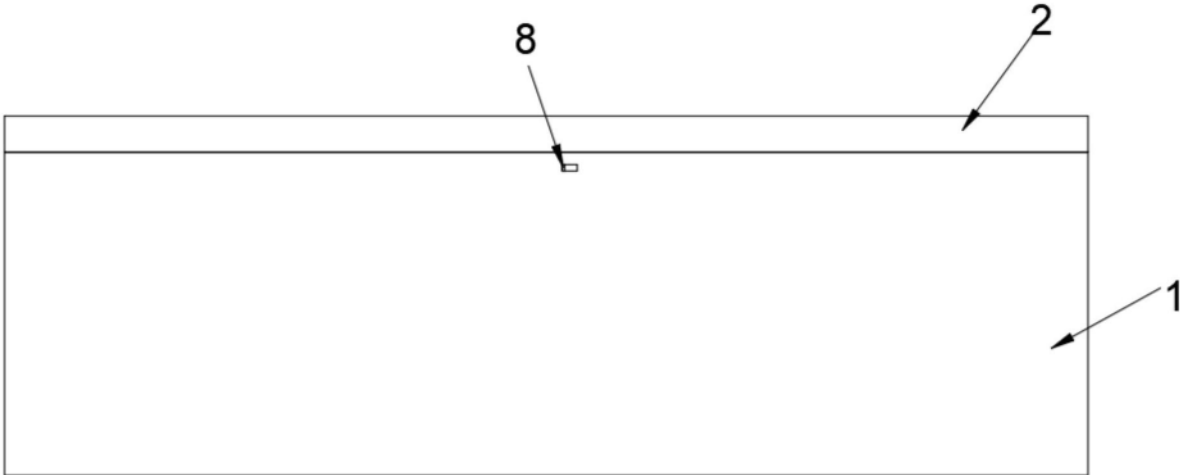


图1

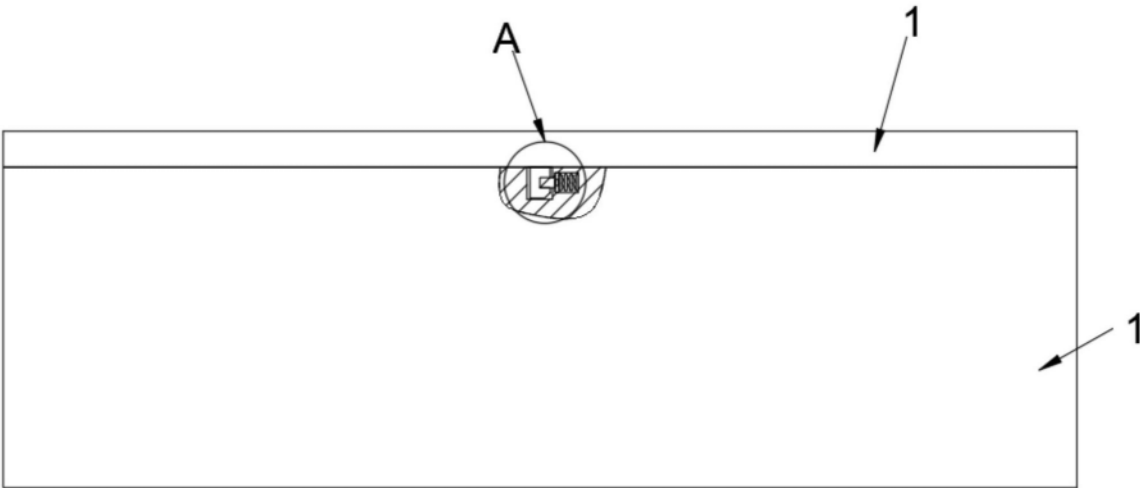


图2

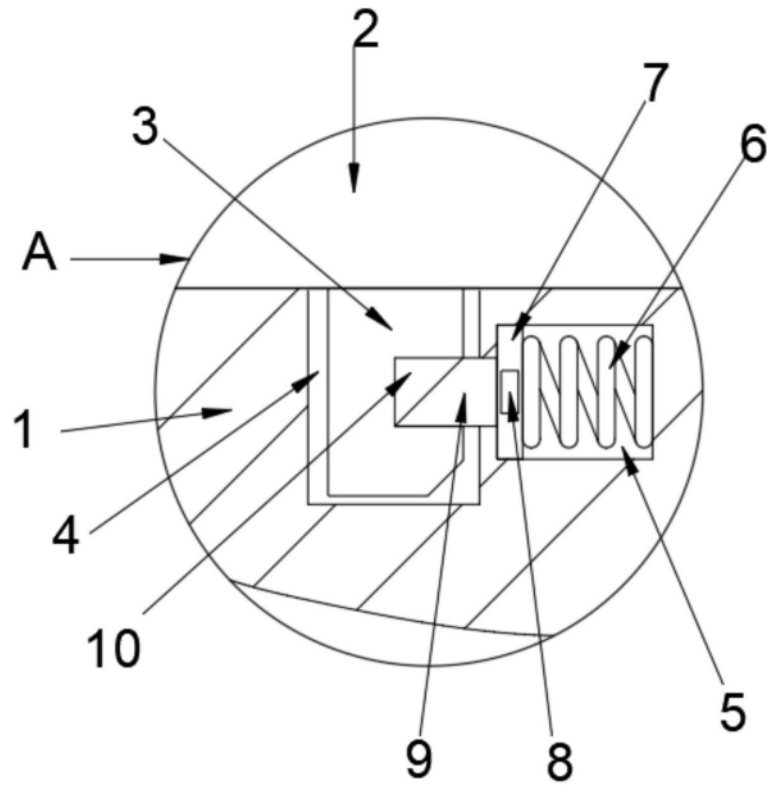


图3

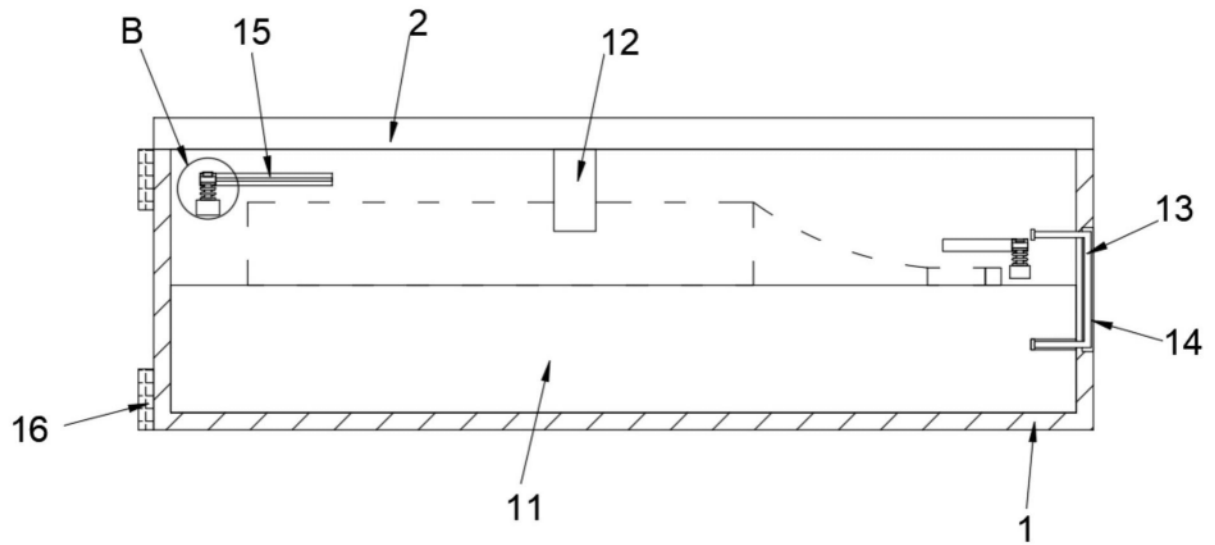


图4

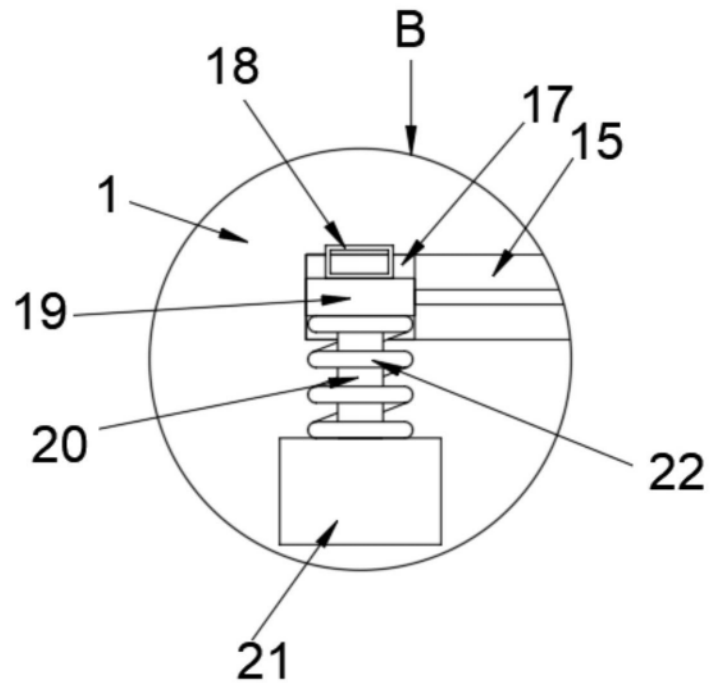


图5

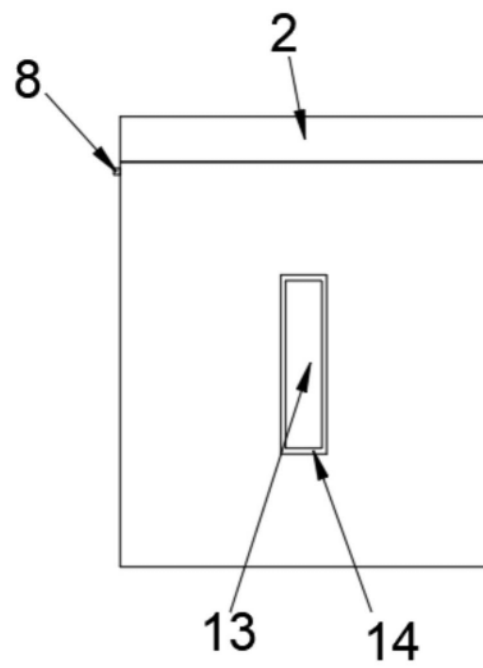


图6

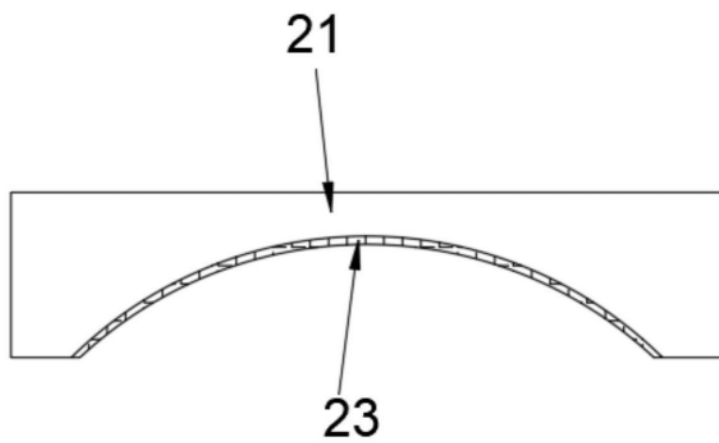


图7