



(21) 申请号 202223601688.8

(22) 申请日 2022.12.29

(73) 专利权人 增城市恒华制罐实业有限公司
地址 510000 广东省广州市增城石滩镇塘
头村马榴嘴(土名)厂房C1、C2

(72) 发明人 王安顺

(74) 专利代理机构 广州海石专利代理事务所
(普通合伙) 44606
专利代理师 邵穗娟

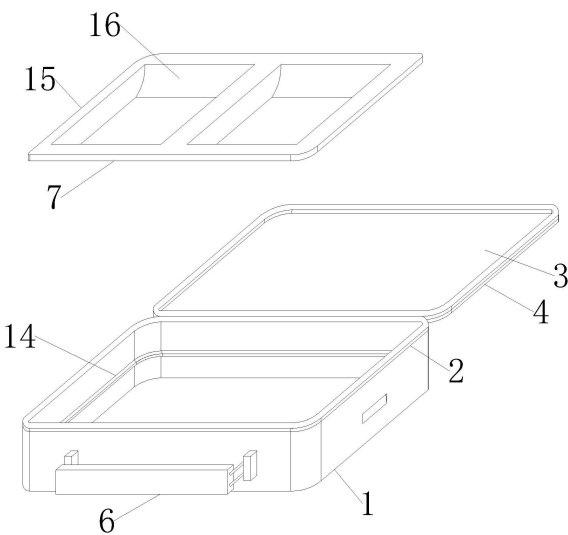
(51) Int.Cl.
B65D 55/02 (2006.01)
B65D 25/28 (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种拉链式月饼包装铁盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拉链式月饼包装铁盒,涉及月饼包装盒技术领域,该月饼包装铁盒旨在解决现有技术下不便于对月饼包装铁盒进行稳定闭合的技术问题;该月饼包装铁盒包括铁盒主体;铁盒主体的上端设置下链条,铁盒主体的外侧设置有盖板,盖板与铁盒主体转动连接,盖板的外侧设置上链条,下链条的外侧设置有拉链头,铁盒主体的外侧设置有折叠把手组件,铁盒主体的内侧设置有摆放组件;该拉链式月饼包装铁盒通过摆放组件的设置便于放置月饼,拉动拉链头带动下链条与上链条进行闭合,对铁盒主体和盖板进行稳定连接,通过折叠把手组件的设置便于对月饼包装铁盒进行拿取,从而实现了便于对月饼包装铁盒进行稳定闭合。



1. 一种拉链式月饼包装铁盒, 该月饼包装铁盒包括铁盒主体; 其特征在于, 所述铁盒主体的上端设置有下列链条, 所述铁盒主体的外侧设置有盖板, 所述盖板与所述铁盒主体转动连接, 所述盖板的外侧设置有下列链条, 所述下链条的外侧设置有拉链头, 所述铁盒主体的外侧设置有折叠把手组件, 所述铁盒主体的内侧设置有摆放组件。

2. 根据权利要求1所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述折叠把手组件的内部包括有固定板, 所述固定板设置于所述铁盒主体的外侧, 所述固定板设置有下列两组, 所述固定板的外侧设置有拉绳。

3. 根据权利要求2所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述折叠把手组件的内部包括有手柄, 所述手柄设置于所述铁盒主体的外侧, 所述手柄的内侧开设有限位槽, 所述限位槽开设有下列多组。

4. 根据权利要求3所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述折叠把手组件的内部包括有限位块, 所述限位块设置于所述限位槽的内侧, 所述限位块与所述限位槽滑动连接, 所述限位块的外侧与所述拉绳的一端相互连接。

5. 根据权利要求4所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述折叠把手组件的内部包括有弹簧, 所述弹簧设置于所述限位槽的内侧, 所述弹簧的一端与所述限位块的外侧相互连接。

6. 根据权利要求1所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述摆放组件的内部包括有档条, 所述档条固定安装在所述铁盒主体的内侧, 所述铁盒主体的内侧设置有托板, 所述托板与所述铁盒主体卡合连接。

7. 根据权利要求6所述的一种拉链式月饼包装铁盒, 其特征在于, 所述摆放组件的内部包括有摆放槽, 所述摆放槽开设于所述托板的上端, 所述摆放槽开设有下列两组。

一种拉链式月饼包装铁盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于月饼包装盒技术领域,具体涉及一种拉链式月饼包装铁盒。

背景技术

[0002] 现今,月饼包装盒的使用在月饼加工厂中较为常见,月饼包装盒是用来包装月饼的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,具体为一种月饼包装铁盒。

[0003] 目前,专利号为CN202220399021.5的实用新型专利公开了一种月饼包装用吸塑盒,包括盒体,盒体的内侧分隔成多个收纳区,且盒体顶部的外缘套设有加强框,加强框的一侧设置有盒盖,且加强框与盒盖之间连接有弧形的弯折部,盒盖靠近收纳区的一侧一体成型地设置有凸出的压合板,压合板靠近收纳区的一侧粘接有一组波纹管,波纹管远离压合板的一端粘接有挡片,且波纹管的内侧穿设有弹簧,通过利用弹簧来对盒体内存放的月饼进行施压,以此来对月饼进行限位,从而能够在搬运的过程中防止月饼在盒体内晃动,以增强月饼和盒体整体结构的稳定性,更加方便携带;通过利用波纹管能够对弹簧进行隔离保护,由于波纹管能够跟随弹簧进行伸缩,因此不会阻碍弹簧的正常使用;其采用的是利用波纹管能够对弹簧进行隔离保护,但该月饼包装铁盒在使用过程中,采用的是卡合的方式进行包装,这种包装方式容易导致月饼包装铁盒容易崩开,导致内部的月饼脱落,不利于对月饼包装铁盒进行稳定闭合。

实用新型内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种拉链式月饼包装铁盒,该月饼包装铁盒旨在解决现有技术下不利于对月饼包装铁盒进行稳定闭合的技术问题。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种拉链式月饼包装铁盒,该月饼包装铁盒包括铁盒主体;所述铁盒主体的上端设置有下列链条,所述铁盒主体的外侧设置有盖板,所述盖板与所述铁盒主体转动连接,所述盖板的外侧设置有下列链条,所述下列链条的外侧设置有拉链头,所述铁盒主体的外侧设置有折叠把手组件,所述铁盒主体的内侧设置有摆放组件。

[0008] 使用本技术方案拉链式月饼包装铁盒时,通过摆放组件的设置便于放置月饼,拉动拉链头带动下链条与上链条进行闭合,对铁盒主体和盖板进行稳定连接,通过折叠把手组件的设置便于对月饼包装铁盒进行拿取,从而实现了便于对月饼包装铁盒进行稳定闭合。

[0009] 进一步的,所述折叠把手组件的内部包括有固定板,所述固定板设置于所述铁盒主体的外侧,所述固定板设置有下列组,所述固定板的外侧设置有下列绳,通过拉绳带动限位块向外移动。

[0010] 进一步的,所述折叠把手组件的内部包括有手柄,所述手柄设置于所述铁盒主体的外侧,所述手柄的内侧开设有限位槽,所述限位槽开设有多组,通过手柄便于对月饼包装铁盒进行拿取。

[0011] 进一步的,所述折叠把手组件的内部包括有限位块,所述限位块设置于所述限位槽的内侧,所述限位块与所述限位槽滑动连接,所述限位块的外侧与所述拉绳的一端相互连接,通过限位块与限位槽的滑动连接对限位块进行移动限位处理。

[0012] 进一步的,所述折叠把手组件的内部包括有弹簧,所述弹簧设置于所述限位槽的内侧,所述弹簧的一端与所述限位块的外侧相互连接,通过弹簧的设置对限位块进行复位处理。

[0013] 进一步的,所述摆放组件的内部包括有档条,所述档条固定安装在所述铁盒主体的内侧,所述铁盒主体的内侧设置有托板,所述托板与所述铁盒主体卡合连接,通过托板与铁盒主体的卡合连接对托板进行安装,通过档条的设置对托板进行支撑处理。

[0014] 进一步的,所述摆放组件的内部包括有摆放槽,所述摆放槽开设于所述托板的上端,所述摆放槽开设有两组,通过摆放槽的设置便于放置月饼。

[0015] (3)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0017] 1、本实用新型的拉链式月饼包装铁盒通过托板与铁盒主体的卡合连接对托板进行安装,通过档条的设置对托板进行支撑处理,通过摆放槽的设置便于放置月饼,拉动拉链头带动下链条与上链条进行闭合,对铁盒主体和盖板进行稳定连接,从而实现了便于对月饼包装铁盒进行稳定闭合;

[0018] 2、本实用新型的拉链式月饼包装铁盒利用拉动手柄,通过拉绳带动限位块向外移动,通过限位块与限位槽的滑动连接对限位块进行移动限位处理,通过手柄便于对月饼包装铁盒进行拿取,通过弹簧的设置对限位块进行复位处理,方便对设备进行拿去处理。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种具体实施方式立体的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型一种具体实施方式展开的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型一种具体实施方式剖面立体的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型一种具体实施方式剖面立体的结构示意图。

[0023] 附图中的标记为:1、铁盒主体;2、下链条;3、盖板;4、上链条;5、拉链头;6、折叠把手组件;7、摆放组件;8、固定板;9、拉绳;10、手柄;11、限位槽;12、限位块;13、弹簧;14、档条;15、托板;16、摆放槽。

具体实施方式

[0024] 本具体实施方式是用于拉链式月饼包装铁盒,其立体结构示意图如图1所示,其展开结构示意图如图2所示,该月饼包装铁盒包括铁盒主体1;所述铁盒主体1的上端设置有下链条2,所述铁盒主体1的外侧设置有盖板3,所述盖板3与所述铁盒主体1转动连接,所述盖板3的外侧设置有上链条4,所述下链条2的外侧设置有拉链头5,所述铁盒主体1的外侧设置有折叠把手组件6,所述铁盒主体1的内侧设置有摆放组件7。

[0025] 针对本具体实施方式,铁盒主体1的形状结构根据实际应用情况进行设定,如铁盒主体1可以为矩形结构、弧形结构、多边形结构等。

[0026] 其中,所述折叠把手组件6的内部包括有固定板8,所述固定板8设置于所述铁盒主体1的外侧,所述固定板8设置有两组,所述固定板8的外侧设置有拉绳9,通过拉绳9带动限位块12向外移动,所述折叠把手组件6的内部包括有手柄10,所述手柄10设置于所述铁盒主体1的外侧,所述手柄10的内侧开设有限位槽11,所述限位槽11开设有多组,通过手柄10便于对月饼包装铁盒进行拿取。

[0027] 本具体实施方式是用于拉链式月饼包装铁盒,其剖面立体结构示意图如图3所示,其剖面立体结构示意图如图4所示,所述折叠把手组件6的内部包括有限位块12,所述限位块12设置于所述限位槽11的内侧,所述限位块12与所述限位槽11滑动连接,所述限位块12的外侧与所述拉绳9的一端相互连接,通过限位块12与限位槽11的滑动连接对限位块12进行移动限位处理,所述折叠把手组件6的内部包括有弹簧13,所述弹簧13设置于所述限位槽11的内侧,所述弹簧13的一端与所述限位块12的外侧相互连接,通过弹簧13的设置对限位块12进行复位处理。

[0028] 同时,所述摆放组件7的内部包括有档条14,所述档条14固定安装在所述铁盒主体1的内侧,所述铁盒主体1的内侧设置有托板15,所述托板15与所述铁盒主体1卡合连接,通过托板15与铁盒主体1的卡合连接对托板15进行安装,通过档条14的设置对托板15进行支撑处理,所述摆放组件7的内部包括有摆放槽16,所述摆放槽16开设于所述托板15的上端,所述摆放槽16开设有两组,通过摆放槽16的设置便于放置月饼。

[0029] 使用本技术方案的拉链式月饼包装铁盒时,通过托板15与铁盒主体1的卡合连接对托板15进行安装,通过档条14的设置对托板15进行支撑处理,通过摆放槽16的设置便于放置月饼,拉动拉链头5带动下链条2与上链条4进行闭合,对铁盒主体1和盖板3进行稳定连接,拉动手柄10,通过拉绳9带动限位块12向外移动,通过限位块12与限位槽11的滑动连接对限位块12进行移动限位处理,通过手柄10便于对月饼包装铁盒进行拿取,通过弹簧13的设置对限位块12进行复位处理,从而实现了便于对月饼包装铁盒进行稳定闭合。

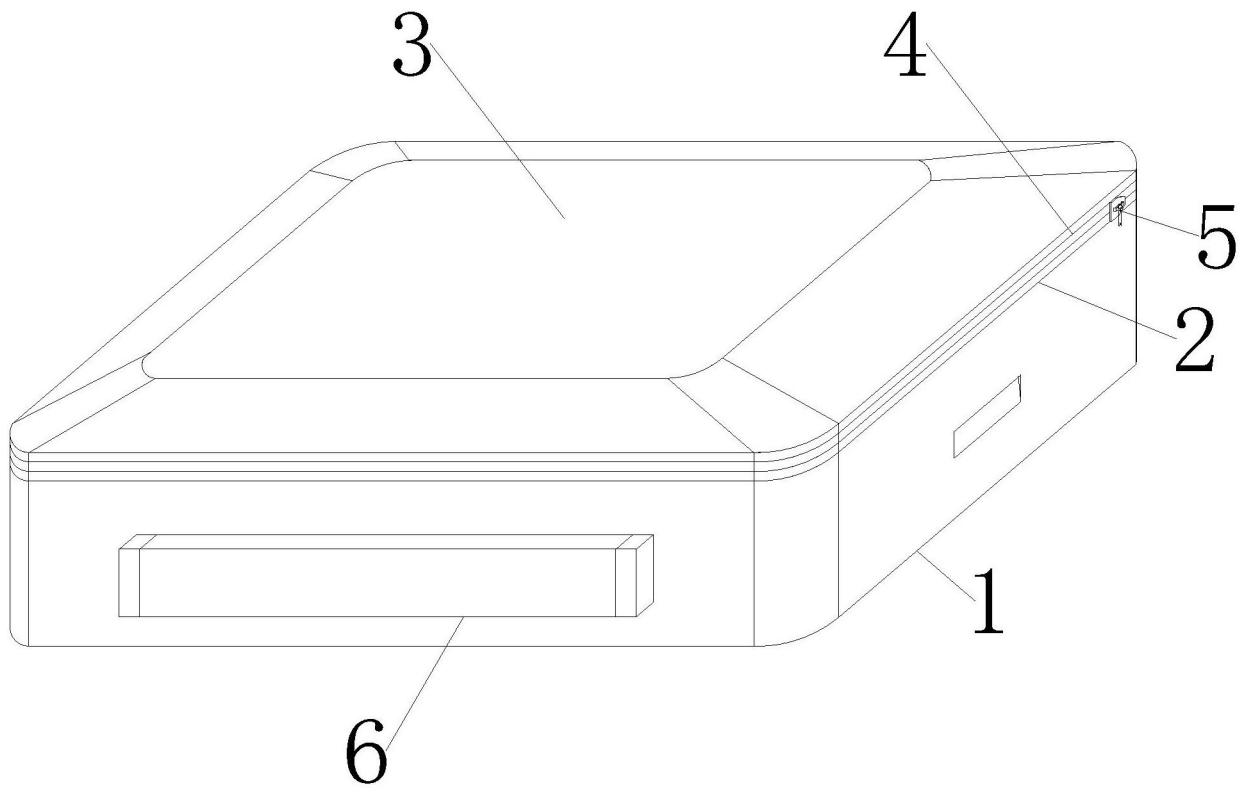


图1

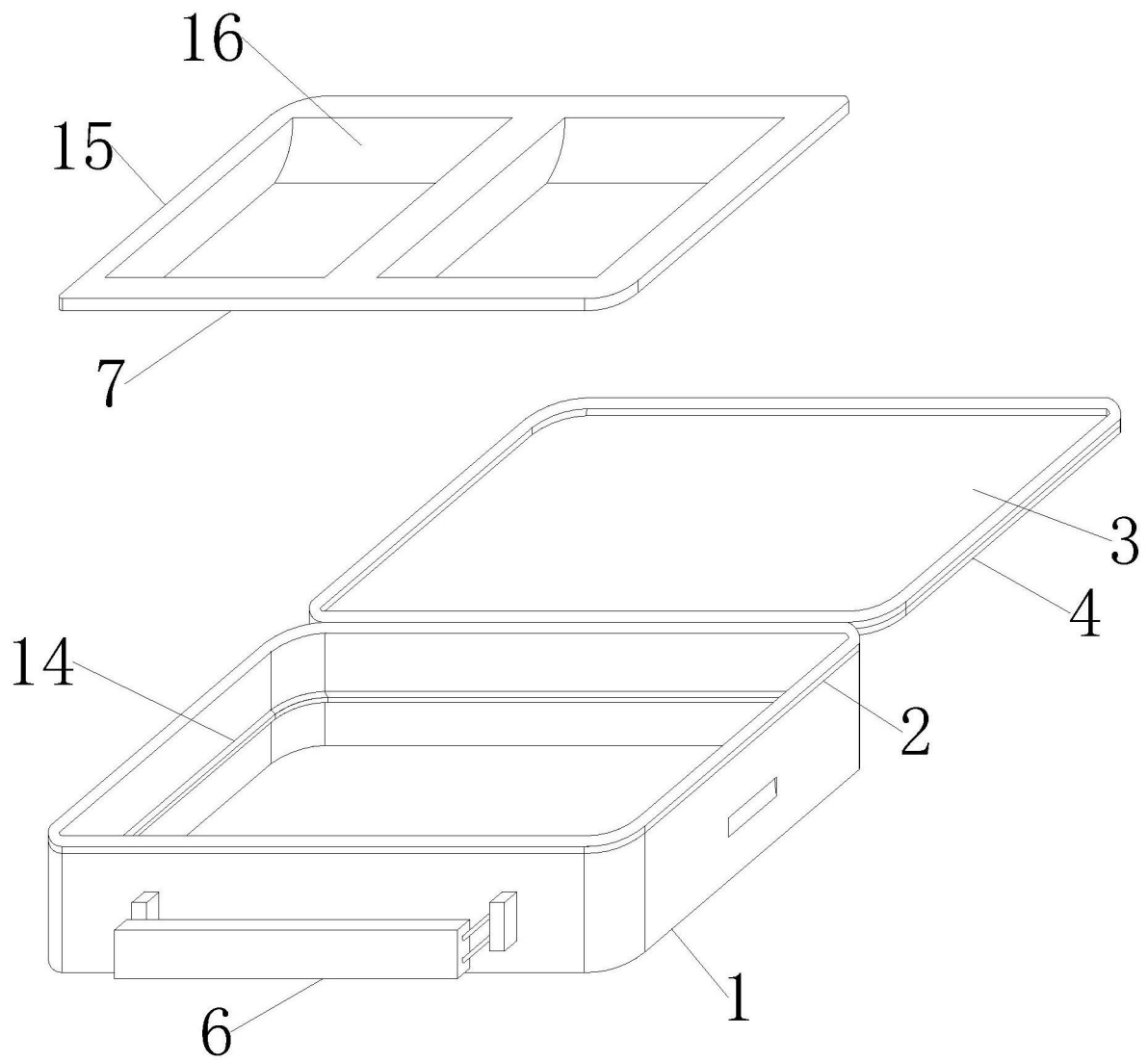


图2

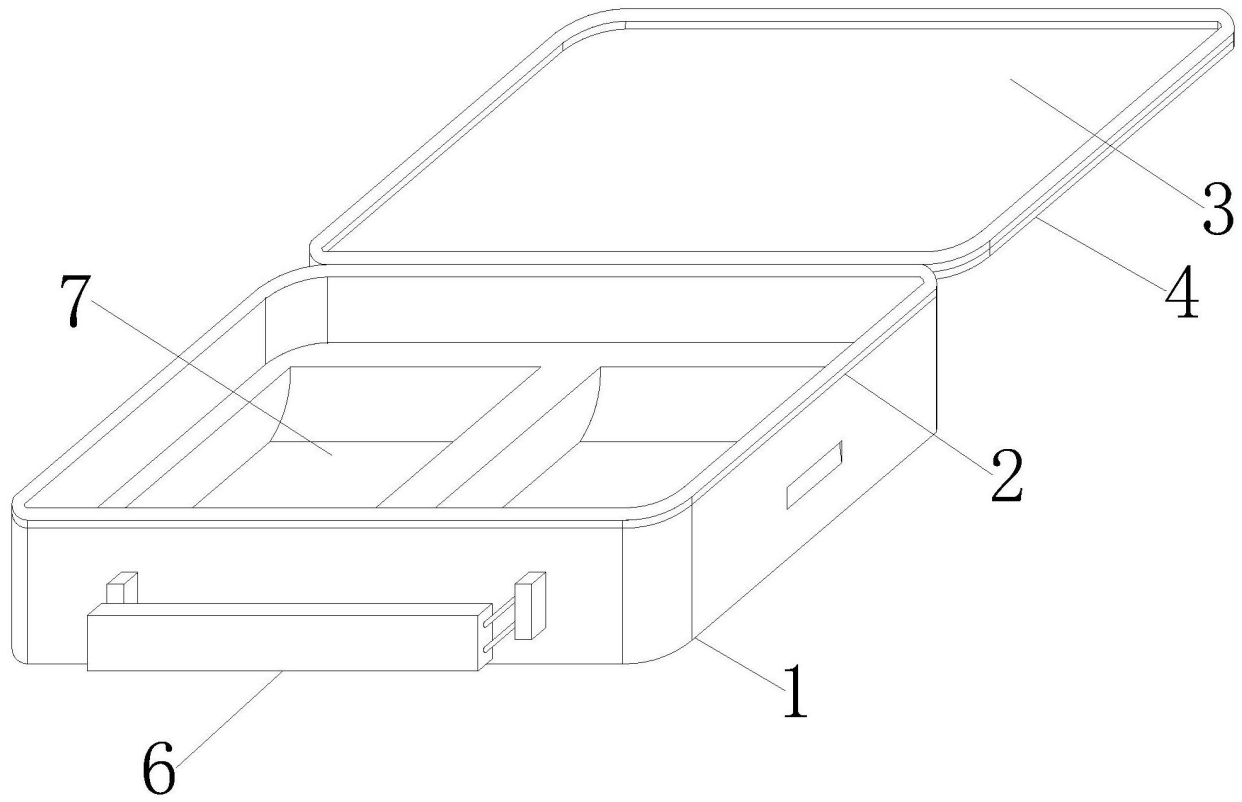


图3

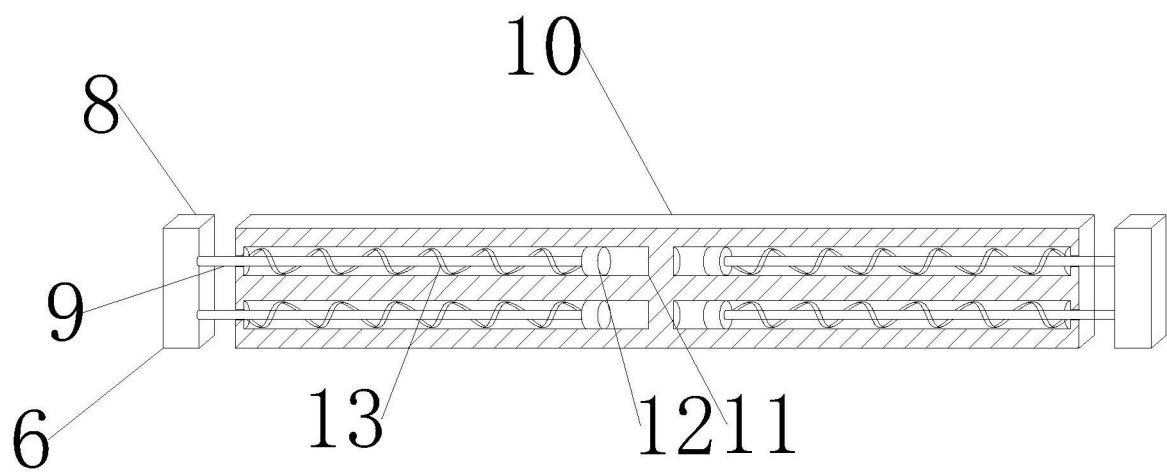


图4