



(21) 申请号 202222778840.3

(22) 申请日 2022.10.21

(73) 专利权人 赛诺保定包装有限公司

地址 071000 河北省保定市竞秀区小汲店村

(72) 发明人 张利彬 周和平 何军 贾金民

(74) 专利代理机构 北京圣州专利代理事务所
(普通合伙) 11818

专利代理师 何世常

(51) Int.Cl.

B65D 51/24 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

B65D 85/36 (2006.01)

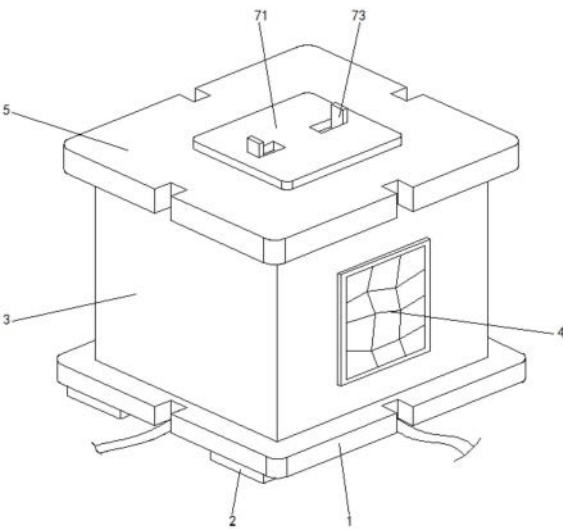
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带有拼图的蛋糕包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及蛋糕包装盒技术领域,且公开了一种带有拼图的蛋糕包装盒,包括底托,所述底托的顶部设置有盒体,所述盒体的顶部设置有盒盖,所述底托的底部左右两侧均设置有数量为两个且呈前后对称分布的气囊垫,所述盒体的前侧设置有拼图板。通过设置按压板,按压按压板使得两个卡接块相对移动与收纳槽内壁上的卡接槽脱离连接,此时将塑料盖板与盒盖分开,然后将餐盘置于两个限位块之间,通过限位块和第二压缩弹簧的配合使用对餐盘进行限位固定,同时通过橡胶绑带将餐刀和蜡烛固定在橡胶绑带和塑料盖板内顶壁之间,进而实现对餐具进行收纳,无需挂在蛋糕盒外部影响其美观,通过拼图板的设置,增加了包装盒的趣味性。



1. 一种带有拼图的蛋糕包装盒,包括底托(1),所述底托(1)的顶部设置有盒体(3),所述盒体(3)的顶部设置有盒盖(5),其特征在于:所述底托(1)的底部左右两侧均设置有数量为两个且呈前后对称分布的气囊垫(2),所述盒体(3)的前侧设置有拼图板(4),所述盒盖(5)的顶部设置有收纳槽(6),所述盒盖(5)的顶部设置有与收纳槽(6)内壁卡接的密封组件(7),所述密封组件(7)的底部设置有数量为两个且呈前后对称分布的橡胶绑带(8),所述收纳槽(6)的内部设置有数量为两个且呈左右对称分布的限位组件(9);

所述密封组件(7)包括塑料盖板(71),所述盒盖(5)的顶部设置有塑料盖板(71),所述橡胶绑带(8)的左右两端与塑料盖板(71)的底部连接,所述塑料盖板(71)的底部左右两侧均设置有位于收纳槽(6)内部的定位块(72),所述塑料盖板(71)的顶部设置有一端延伸至收纳槽(6)内部的按压板(73),所述按压板(73)的数量为两个且呈左右对称分布,两个所述定位块(72)位于两个按压板(73)之间,两个所述按压板(73)的相对侧与两个定位块(72)的相背侧之间均设置有第一压缩弹簧(74),两个所述按压板(73)的相背侧均设置有卡接块(75),两个所述卡接块(75)分别与收纳槽(6)的内壁左右两侧连接;

所述限位组件(9)包括限位块(91),所述收纳槽(6)的内底壁设置有数量为两个且呈左右对称分布的限位块(91),两个所述限位块(91)的相背侧与收纳槽(6)的内壁左右两侧之间均设置有第二压缩弹簧(92)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有拼图的蛋糕包装盒,其特征在于:两个所述限位块(91)的相对侧均固定连接有橡胶防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的一种带有拼图的蛋糕包装盒,其特征在于:所述收纳槽(6)的内壁左右两侧均连通有开设在盒盖(5)上且与卡接块(75)相适配的卡接槽。

4. 根据权利要求1所述的一种带有拼图的蛋糕包装盒,其特征在于:所述塑料盖板(71)的内部开设有与按压板(73)移动轨迹相适配的移动长条孔,移动长条孔的数量为两个且呈左右对称分布。

5. 根据权利要求1所述的一种带有拼图的蛋糕包装盒,其特征在于:所述盒体(3)的内部为中空且其内顶壁和内底壁均呈开口状设计。

一种带有拼图的蛋糕包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蛋糕包装盒技术领域,具体为一种带有拼图的蛋糕包装盒。

背景技术

[0002] 生日蛋糕的包装盒一把根据蛋糕的外型制作成方形或者圆形,由底托盘和上部罩壳结构组合而成,然后通过绑带绑扎固定,蛋糕包装盒的外表面带有印刷图案,造型美观精致。

[0003] 现在的蛋糕包装盒只具有盛装蛋糕的功能,而跟随蛋糕使用的餐刀、餐盘和蜡烛等物品没有可供容纳的空间,往往利用塑料袋绑扎在蛋糕盒外部,非常影响蛋糕盒的美观度,同时市场上的蛋糕包装盒功能较为单一,实用性较差,故而提出一种带有拼图的蛋糕包装盒来解决上述所提出的技术问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种带有拼图的蛋糕包装盒,具备可以对餐具进行收纳,具备一定的缓震功能等优点,解决了现在的蛋糕包装盒只具有盛装蛋糕的功能,而跟随蛋糕使用的餐刀、餐盘和蜡烛等物品没有可供容纳的空间,往往利用塑料袋绑扎在蛋糕盒外部,非常影响蛋糕盒的美观度,同时市场上的蛋糕包装盒功能较为单一,实用性较差的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述可以对餐具进行收纳,具备一定的缓震功能的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有拼图的蛋糕包装盒,包括底托,所述底托的顶部设置有盒体,所述盒体的顶部设置有盒盖,所述底托的底部左右两侧均设置有数量为两个且呈前后对称分布的气囊垫,所述盒体的前侧设置有拼图板,所述盒盖的顶部设置有收纳槽,所述盒盖的顶部设置有与收纳槽内壁卡接的密封组件,所述密封组件的底部设置有数量为两个且呈前后对称分布的橡胶绑带,所述收纳槽的内部设置有数量为两个且呈左右对称分布的限位组件;

[0008] 所述密封组件包括塑料盖板,所述盒盖的顶部设置有塑料盖板,所述橡胶绑带的左右两端与塑料盖板的底部连接,所述塑料盖板的底部左右两侧均设置有位于收纳槽内部的定位块,所述塑料盖板的顶部设置有一端延伸至收纳槽内部的按压板,所述按压板的数量为两个且呈左右对称分布,两个所述定位块位于两个按压板之间,两个所述按压板的相对侧与两个定位块的相背侧之间均设置有第一压缩弹簧,两个所述按压板的相背侧均设置有卡接块,两个所述卡接块分别与收纳槽的内壁左右两侧连接;

[0009] 所述限位组件包括限位块,所述收纳槽的内底壁设置有数量为两个且呈左右对称分布的限位块,两个所述限位块的相背侧与收纳槽的内壁左右两侧之间均设置有第二压缩弹簧。

[0010] 优选的,两个所述限位块的相对侧均固定连接有橡胶防滑垫。

[0011] 优选的,所述收纳槽的内壁左右两侧均连通有开设在盒盖上且与卡接块相适配的卡接槽。

[0012] 优选的,所述塑料盖板的内部开设有与按压板移动轨迹相适配的移动长条孔,移动长条孔的数量为两个且呈左右对称分布。

[0013] 优选的,所述盒体的内部为中空且其内顶壁和内底壁均呈开口状设计。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种带有拼图的蛋糕包装盒,具备以下有益效果:

[0016] 该带有拼图的蛋糕包装盒,通过设置按压板,按压按压板使得两个卡接块相对移动与收纳槽内壁上的卡接槽脱离连接,此时将塑料盖板与盒盖分开,然后将餐盘置于两个限位块之间,通过限位块和第二压缩弹簧的配合使用对餐盘进行限位固定,同时通过橡胶绑带将餐刀和蜡烛固定在橡胶绑带和塑料盖板内顶壁之间,进而实现对对餐具进行收纳,无需挂在蛋糕盒外部影响其美观,通过拼图板的设置,增加了包装盒的趣味性,解决了现有的蛋糕包装盒只能对蛋糕进行包装,功能单一的问题,同时气囊垫的设置能够为蛋糕盒提供更好的减震与缓冲大大的避免因剧烈的晃动导致蛋糕出现损坏,提高了其实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型盒体与盒盖连接局部剖视示意图;

[0019] 图3为本实用新型图2中A处放大示意图。

[0020] 图中:1、底托;2、气囊垫;3、盒体;4、拼图板;5、盒盖;6、收纳槽;7、密封组件;71、塑料盖板;72、定位块;73、按压板;74、第一压缩弹簧;75、卡接块;8、橡胶绑带;9、限位组件;91、限位块;92、第二压缩弹簧。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,一种带有拼图的蛋糕包装盒,包括底托1,底托1的顶部放置有盒体3,盒体3的内部为中空且其内顶壁和内底壁均呈开口状设计,盒体3的顶部放置有盒盖5。

[0023] 底托1的底部左右两侧均固定连接有数量为两个且呈前后对称分布的气囊垫2,气囊垫2的设置能够为蛋糕盒提供更好的减震与缓冲大大的避免因剧烈的晃动导致蛋糕出现损坏,盒体3的前侧固定连接有拼图板4,通过拼图板4的设置,增加了包装盒的趣味性,解决了现有的蛋糕包装盒只能对蛋糕进行包装,功能单一的问题,盒盖5的顶部开设有收纳槽6,盒盖5的顶部放置有与收纳槽6内壁卡接的密封组件7,密封组件7的底部固定连接有数量为两个且呈前后对称分布的橡胶绑带8,密封组件7包括塑料盖板71,盒盖5的顶部放置有塑料盖板71,橡胶绑带8的左右两端与塑料盖板71的底部固定连接,塑料盖板71的底部左右两侧均固定连接有位于收纳槽6内部的定位块72,塑料盖板71的顶部活动连接有一端延伸至收

纳槽6内部的按压板73,塑料盖板71的内部开设有与按压板73移动轨迹相适配的移动长条孔,移动长条孔的数量为两个且呈左右对称分布,按压板73的数量为两个且呈左右对称分布,两个定位块72位于两个按压板73之间,两个按压板73的相对侧与两个定位块72的相背侧之间均固定连接有第一压缩弹簧74,两个按压板73的相背侧均固定连接有卡接块75,两个卡接块75分别与收纳槽6的内壁左右两侧卡接,收纳槽6的内壁左右两侧均连通有开设在盒盖5上且与卡接块75相适配的卡接槽,通过设置按压板73,按压按压板73使得两个卡接块75相对移动与收纳槽6内壁上的卡接槽脱离连接,此时将塑料盖板71与盒盖5分开,然后将餐盘置于两个限位块91之间,通过限位块91和第二压缩弹簧92的配合使用对餐盘进行限位固定,同时通过橡胶绑带8将餐刀和蜡烛固定在橡胶绑带8和塑料盖板71内顶壁之间,进而实现对对餐具进行收纳,无需挂在蛋糕盒外部影响其美观。

[0024] 收纳槽6的内部活动连接有数量为两个且呈左右对称分布的限位组件9,限位组件9包括限位块91,收纳槽6的内底壁滑动连接有数量为两个且呈左右对称分布的限位块91,两个限位块91的相对侧均固定连接有橡胶防滑垫,两个限位块91的相背侧与收纳槽6的内壁左右两侧之间均固定连接有第二压缩弹簧92。

[0025] 值得注意的是本申请文件中出现的标准零件均可以从市场上购买,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的常规手段进行连接,说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,在此不再作出具体叙述。

[0026] 综上所述,该带有拼图的蛋糕包装盒,通过设置按压板73,按压按压板73使得两个卡接块75相对移动与收纳槽6内壁上的卡接槽脱离连接,此时将塑料盖板71与盒盖5分开,然后将餐盘置于两个限位块91之间,通过限位块91和第二压缩弹簧92的配合使用对餐盘进行限位固定,同时通过橡胶绑带8将餐刀和蜡烛固定在橡胶绑带8和塑料盖板71内顶壁之间,进而实现对对餐具进行收纳,无需挂在蛋糕盒外部影响其美观,通过拼图板4的设置,增加了包装盒的趣味性,解决了现有的蛋糕包装盒只能对蛋糕进行包装,功能单一的问题,同时气囊垫2的设置能够为蛋糕盒提供更好的减震与缓冲大大的避免因剧烈的晃动导致蛋糕出现损坏,提高了其实用性,解决了现在的蛋糕包装盒只具有盛装蛋糕的功能,而跟随蛋糕使用的餐刀、餐盘和蜡烛等物品没有可供容纳的空间,往往利用塑料袋绑扎在蛋糕盒外部,非常影响蛋糕盒的美观度,同时市场上的蛋糕包装盒功能较为单一,实用性较差的问题。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

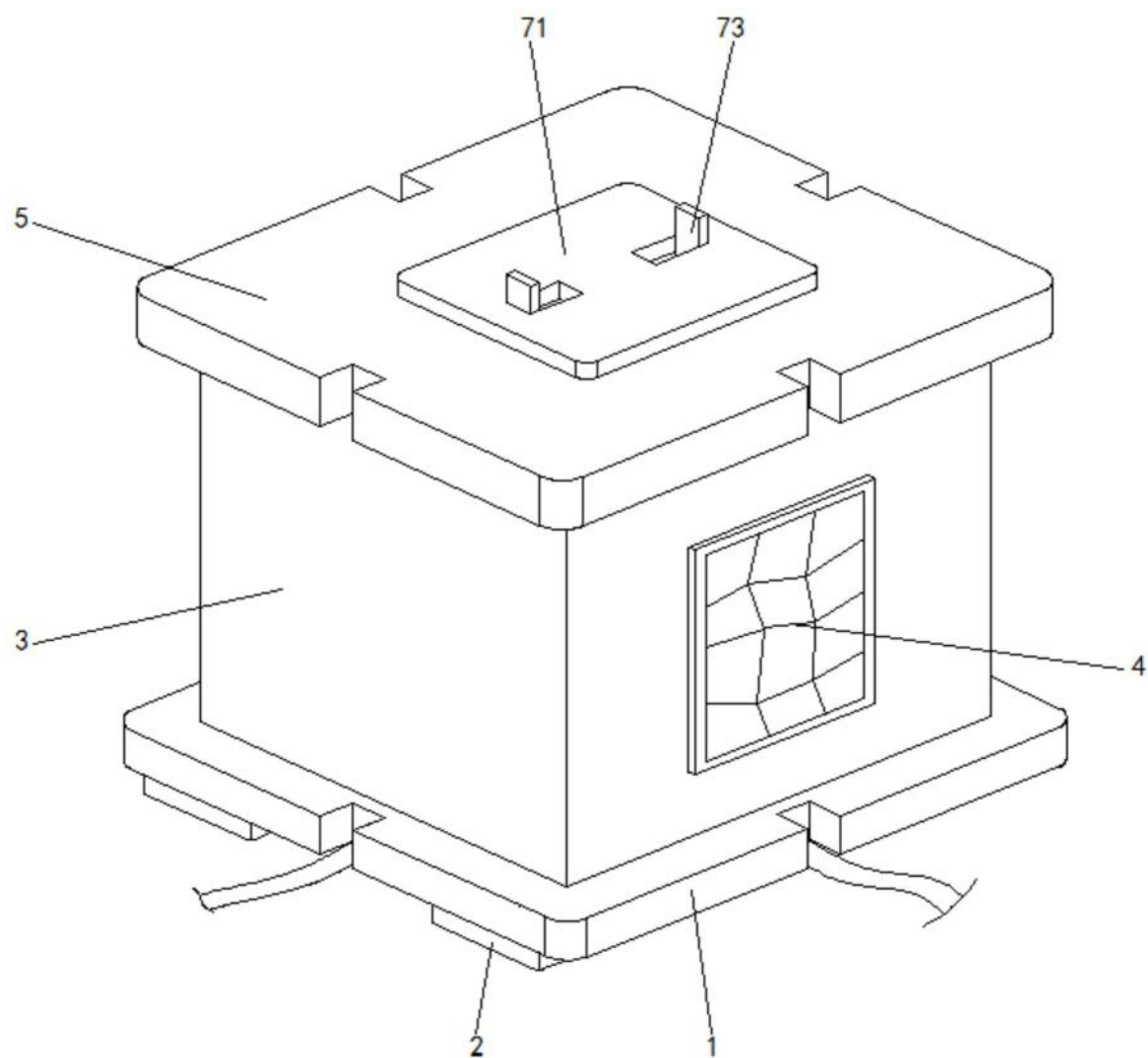


图1

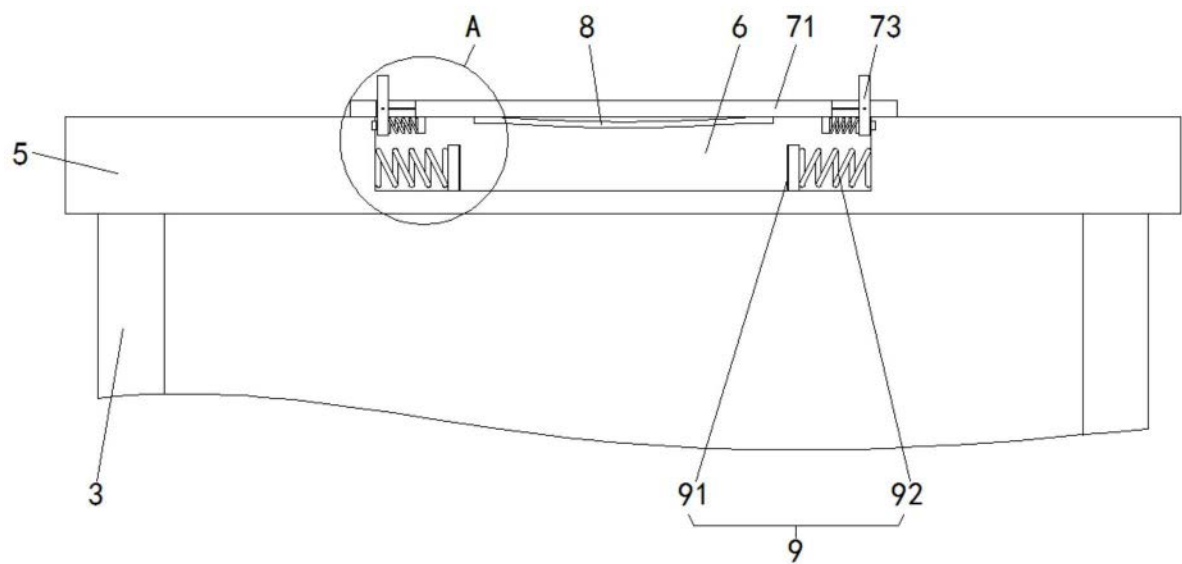


图2

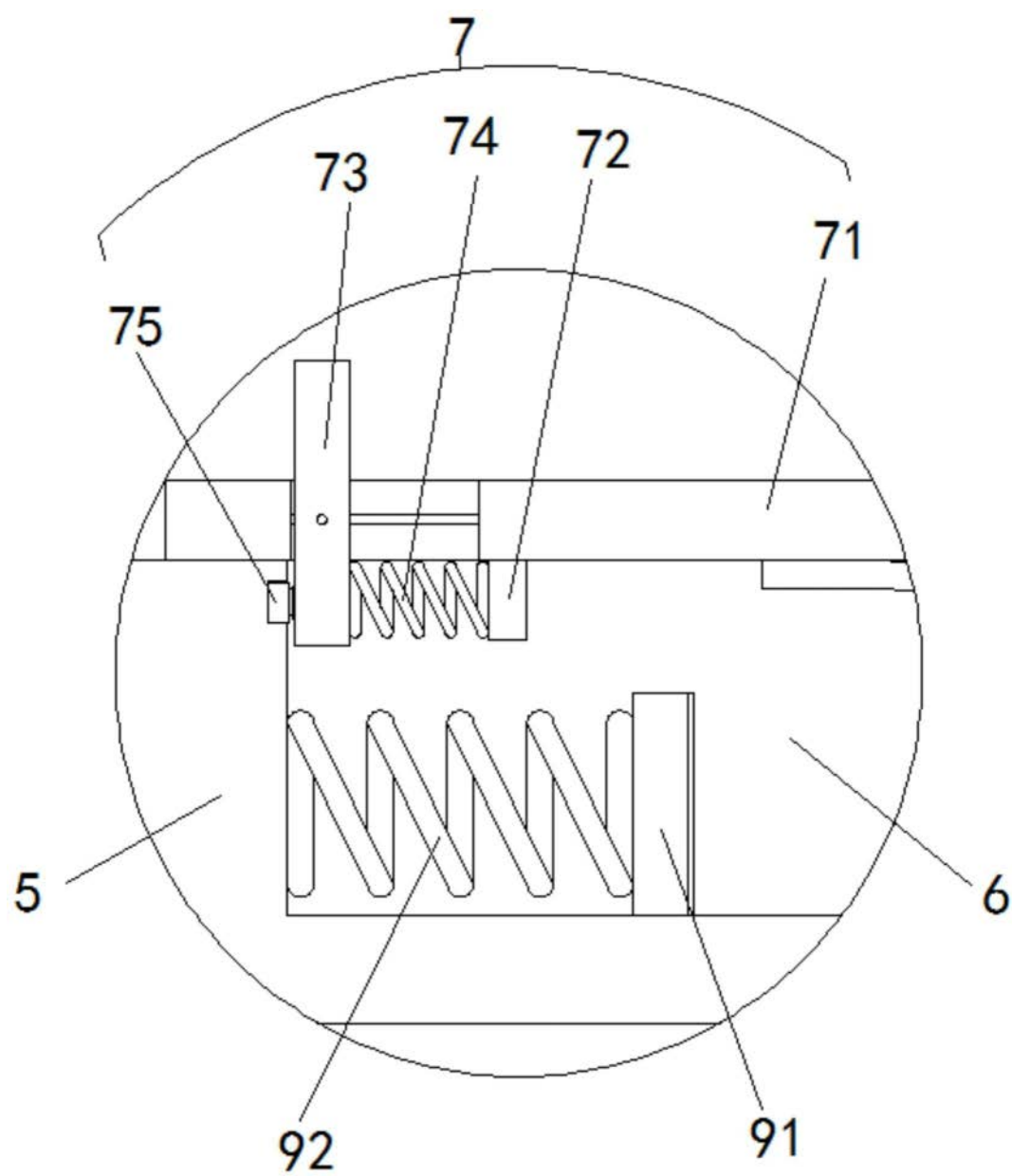


图3