(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221986904 U
(45)授权公告日 2024.11.12

(21)申请号 202420700384.7

(22)申请日 2024.04.08

(73)专利权人 枣庄远播彩色印刷有限公司
地址 277101 山东省枣庄市市中区十里泉路与西昌路交汇处枣庄创新乐器有限公司西临

(72)发明人 冯子宸

(74)专利代理机构 枣庄丞鸣汇科专利代理事务所(普通合伙) 37439
专利代理师 伊东

(51)Int.Cl.
B65D 25/00(2006.01)
B65D 55/02(2006.01)
B65D 25/02(2006.01)
B65D 85/36(2006.01)

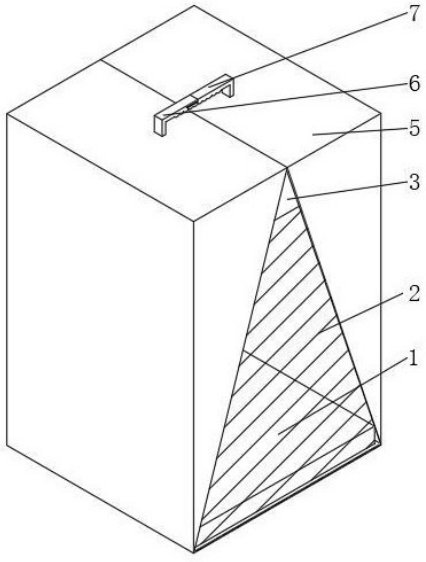
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种蛋糕用新型包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种蛋糕用新型包装盒，属于蛋糕包装盒技术领域，其技术方案要点包括底托、塑料围挡、餐具框、底板和盖罩，所述塑料围挡卡接在底托的表面，所述餐具框卡接在塑料围挡的顶部，所述底板卡接在底托的底部，且盖罩设置在底板的两侧，所述盖罩分别套接在塑料围挡和餐具框的表面，两个盖罩的顶部分别粘接有固定件和对接件，解决了现有的常规用于蛋糕的包装盒一般由底部承托、中部围挡以及顶部盖板结构以及包装带组成，采用包装带捆扎的方式对上述结构进行固定，虽然具有一定的固定性，但使用的包装带的捆扎方式需从底部反向并绕至顶部才可进行绑扎，过程较为繁琐，降低了实用性，从而影响使用效果的问题。



CN 221986904 U

1.一种蛋糕用新型包装盒,包括底托(1)、塑料围挡(2)、餐具框(3)、底板(4)和盖罩(5),其特征在于:所述塑料围挡(2)卡接在底托(1)的表面,所述餐具框(3)卡接在塑料围挡(2)的顶部,所述底板(4)卡接在底托(1)的底部,且盖罩(5)设置在底板(4)的两侧,所述盖罩(5)分别套接在塑料围挡(2)和餐具框(3)的表面,两个盖罩(5)的顶部分别粘接有固定件(6)和对接件(7),所述对接件(7)的左侧设置有对接块(8),且对接块(8)的左侧延伸至固定件(6)的内部,所述对接块(8)的前侧和后侧均设置有弹性件(9),且固定件(6)内壁的前侧和后侧均设置有与弹性件(9)配合使用的楔形块(10)。

2.根据权利要求1所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述底板(4)和盖罩(5)相对的一侧之间通过柔性纸板进行连接,所述底托(1)、底板(4)、盖罩(5)和餐具框(3)均为硬质纸板构成。

3.根据权利要求1所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述弹性件(9)远离对接块(8)的一侧固定连接有推杆(11),且推杆(11)远离弹性件(9)的一侧延伸至固定件(6)的外侧,所述固定件(6)的前侧和后侧均开设有与推杆(11)配合使用的移动槽(12)。

4.根据权利要求3所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述楔形块(10)为两组设置在固定件(6)的内壁,且分别处于移动槽(12)的顶部和底部。

5.根据权利要求1所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述固定件(6)和对接件(7)内壁的底部均设置有防滑凸起。

6.根据权利要求1所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述餐具框(3)底部的四角均固定连接有连接柱(13),所述塑料围挡(2)内壁的四角均设置有连接凸起(14),且连接柱(13)处于连接凸起(14)的内部。

7.根据权利要求1所述的一种蛋糕用新型包装盒,其特征在于:所述底托(1)底部的四角均设置有固定柱(15),所述底板(4)的底部转动连接有若干个卡片(16),且卡片(16)靠近固定柱(15)的一侧与固定柱(15)的表面接触,若干个卡片(16)与固定柱(15)的连接处呈逆时针设置。

一种蛋糕用新型包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蛋糕包装盒技术领域,特别涉及一种蛋糕用新型包装盒。

背景技术

[0002] 蛋糕是现代社会常见的食品之一,随着经济的发展,人们对蛋糕的消耗也比较大,较大的蛋糕,如婚宴蛋糕、生日蛋糕等,一般都装在蛋糕包装盒内,以达到卫生和精致的效果。

[0003] 而现有的常规用于蛋糕的包装盒一般由底部承托、中部围挡以及顶部盖板结构以及包装带组成,采用包装带捆扎的方式对上述结构进行固定,虽然具有一定的固定性,但使用的包装带的捆扎方式需从底部反向并绕至顶部才可进行绑扎,过程较为繁琐,降低了实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种蛋糕用新型包装盒,旨在解决现有的常规用于蛋糕的包装盒一般由底部承托、中部围挡以及顶部盖板结构以及包装带组成,采用包装带捆扎的方式对上述结构进行固定,虽然具有一定的固定性,但使用的包装带的捆扎方式需从底部反向并绕至顶部才可进行绑扎,过程较为繁琐,降低了实用性,从而影响使用效果的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种蛋糕用新型包装盒,包括底托、塑料围挡、餐具框、底板和盖罩,所述塑料围挡卡接在底托的表面,所述餐具框卡接在塑料围挡的顶部,所述底板卡接在底托的底部,且盖罩设置在底板的两侧,所述盖罩分别套接在塑料围挡和餐具框的表面,两个盖罩的顶部分别粘接有固定件和对接件,所述对接件的左侧设置有对接块,且对接块的左侧延伸至固定件的内部,所述对接块的前侧和后侧均设置有弹性件,且固定件内壁的前侧和后侧均设置有与弹性件配合使用的楔形块。

[0006] 为了达到保证整体结构强度,以及便于盖罩进行翻转套装的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述底板和盖罩相对的一侧之间通过柔性纸板进行连接,所述底托、底板、盖罩和餐具框均为硬质纸板构成。

[0007] 为了达到实现弹性件与楔形块分离的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述弹性件远离对接块的一侧固定连接有推杆,且推杆远离弹性件的一侧延伸至固定件的外侧,所述固定件的前侧和后侧均开设有与推杆配合使用的移动槽。

[0008] 为了达到在不影响弹性件与楔形块固定的同时,又可不影响推杆进行移动的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述楔形块为两组设置在固定件的内壁,且分别处于移动槽的顶部和底部。

[0009] 为了达到增大手持固定件和对接件摩擦的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述固定件和对接件内壁的底部均设置有防滑凸起。

[0010] 为了达到实现餐具框牢固的放置在塑料围挡顶部的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述餐具框底部的四角均固定连接有连接柱,所述塑料围挡内

壁的四角均设置有连接凸起,且连接柱处于连接凸起的内部。

[0011] 为了达到实现底板与底托连接,并具有拆装回收利用性的效果,作为本实用新型的一种蛋糕用新型包装盒优选的,所述底托底部的四角均设置有固定柱,所述底板的底部转动连接有若干个卡片,且卡片靠近固定柱的一侧与固定柱的表面接触,若干个卡片与固定柱的连接处呈逆时针设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该蛋糕用新型包装盒,通过设置底托、塑料围挡、餐具框、底板和盖罩组成的蛋糕包装盒,在常规蛋糕放置的同时,改变了该蛋糕包装盒的固定方式,通过两个盖罩覆盖在餐具框以及塑料围挡的两侧,并且配合顶部固定件、弹性件使用,使得两个盖罩翻转到位后,通过对接块进入固定件的内部,并在弹性件的弹力作用下,卡接至楔形块的内部,从而实现了两个盖罩的固定,因此可避免使用常规使用包装带绑扎方式带来的过程繁琐性,从而增强了该新型蛋糕包装盒的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的蛋糕用新型包装盒的整体结构图;

[0015] 图2为本实用新型的蛋糕用新型包装盒的展开示意图;

[0016] 图3为本实用新型中塑料围挡与餐具框的连接示意图;

[0017] 图4为本实用新型中固定件和对接件的连接示意图;

[0018] 图5为本实用新型中底板和底托的连接示意图。

[0019] 图中,1、底托;2、塑料围挡;3、餐具框;4、底板;5、盖罩;6、固定件;7、对接件;8、对接块;9、弹性件;10、楔形块;11、推杆;12、移动槽;13、连接柱;14、连接凸起;15、固定柱;16、卡片。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供技术方案:一种蛋糕用新型包装盒,包括底托1、塑料围挡2、餐具框3、底板4和盖罩5,塑料围挡2卡接在底托1的表面,餐具框3卡接在塑料围挡2的顶部,底板4卡接在底托1的底部,且盖罩5设置在底板4的两侧,盖罩5分别套接在塑料围挡2和餐具框3的表面,两个盖罩5的顶部分别粘接有固定件6和对接件7,对接件7的左侧设置有对接块8,且对接块8的左侧延伸至固定件6的内部,对接块8的前侧和后侧均设置有弹性件9,且固定件6内壁的前侧和后侧均设置有与弹性件9配合使用的楔形块10。

[0023] 在本实施例中:通过设置底托1、塑料围挡2、餐具框3、底板4和盖罩5组成的蛋糕包装盒,在常规蛋糕放置的同时,改变了该蛋糕包装盒的固定方式,通过两个盖罩5覆盖在餐具框3以及塑料围挡2的两侧,并且配合顶部固定件6、弹性件9使用,使得两个盖罩5翻转到位后,通过对接块8进入固定件6的内部,并在弹性件9的弹力作用下,卡接至楔形块10的内部,从而实现了两个盖罩5的固定,因此可避免使用常规使用包装带绑扎方式带来的过程繁琐性,从而增强了该新型蛋糕包装盒的实用性。

[0024] 作为本实用新型的技术优化方案,底板4和盖罩5相对的一侧之间通过柔性纸板进行连接,底托1、底板4、盖罩5和餐具框3均为硬质纸板构成。

[0025] 在本实施例中:通过底板4和盖罩5之间通过柔性纸板连接,使得盖罩5可以任意翻转,从而实现或解除盖罩5与餐具框3的连接,而通过设置底托1、底板4、盖罩5和餐具框3均为硬质纸板构成,能够达到保证整体结构强度,具有良好的使用性。

[0026] 作为本实用新型的技术优化方案,弹性件9远离对接块8的一侧固定连接有推杆11,且推杆11远离弹性件9的一侧延伸至固定件6的外侧,固定件6的前侧和后侧均开设有与推杆11配合使用的移动槽12。

[0027] 在本实施例中:通过设置推杆11和移动槽12,两个推杆11相对移动,可使弹性件9受力形变,从而与楔形块10分离,达到解除对接件7与固定件6的连接,从而便于打开盖罩5,而移动槽12,可以便于推杆11进入固定件6的内部。

[0028] 作为本实用新型的技术优化方案,楔形块10为两组设置在固定件6的内壁,且分别处于移动槽12的顶部和底部。

[0029] 在本实施例中:通过设置楔形块10为两组设置在固定件6的内壁,且分别处于移动槽12的顶部和底部,可以达到在不影响弹性件9与楔形块10固定的同时,又可不影响推杆11进行移动的效果。

[0030] 作为本实用新型的技术优化方案,固定件6和对接件7内壁的底部均设置有防滑凸起。

[0031] 在本实施例中:通过设置防滑凸起,可以在手持固定件6和对接件7时,增大了手握时的摩擦力,保证了该蛋糕包装盒移动过程中的稳定性。

[0032] 作为本实用新型的技术优化方案,餐具框3底部的四角均固定连接有连接柱13,塑料围挡2内壁的四角均设置有连接凸起14,且连接柱13处于连接凸起14的内部。

[0033] 在本实施例中:通过设置连接凸起14和连接柱13,可以实现餐具框3与塑料围挡2的连接,从而使餐具框3牢固的放置在塑料围挡2顶部。

[0034] 作为本实用新型的技术优化方案,底托1底部的四角均设置有固定柱15,底板4的底部转动连接有若干个卡片16,且卡片16靠近固定柱15的一侧与固定柱15的表面接触,若干个卡片16与固定柱15的连接处呈逆时针设置。

[0035] 在本实施例中:通过设置固定柱15和卡片16,通过卡片16转动至固定柱15的位置,并且卡片16与固定柱15的连接处预设有内凹槽,使得卡片16可与固定柱15进行牢固的连接,从而使得底板4与底托1之间存在可拆装性,使得底板4和盖罩5具有可循环利用性。

[0036] 工作原理:首先,在对蛋糕进行包装时,可预先使得底板4与底托1进行连接,因此通过卡片16转动至固定柱15的位置,同时卡片16与固定柱15的连接处预设有内凹槽,使得卡片16可与固定柱15进行牢固的连接,然后将塑料围挡2套装在底托1的表面,在通过连接

柱13进入连接凸起14的内部,实现餐具框3与塑料围挡2的连接,最后在使两个盖罩5覆盖在餐具框3以及塑料围挡2的两侧,使得两个盖罩5翻转到位后,通过对接块8进入固定件6的内部,并在弹性件9的弹力作用下,卡接至楔形块10的内部,从而实现了两个盖罩5的固定,在需解除盖罩5固定时,使两个推杆11相对移动,可使弹性件9受力形变,从而与楔形块10分离,达到解除对接件7与固定件6的连接,从而便于打开盖罩5。

[0037] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

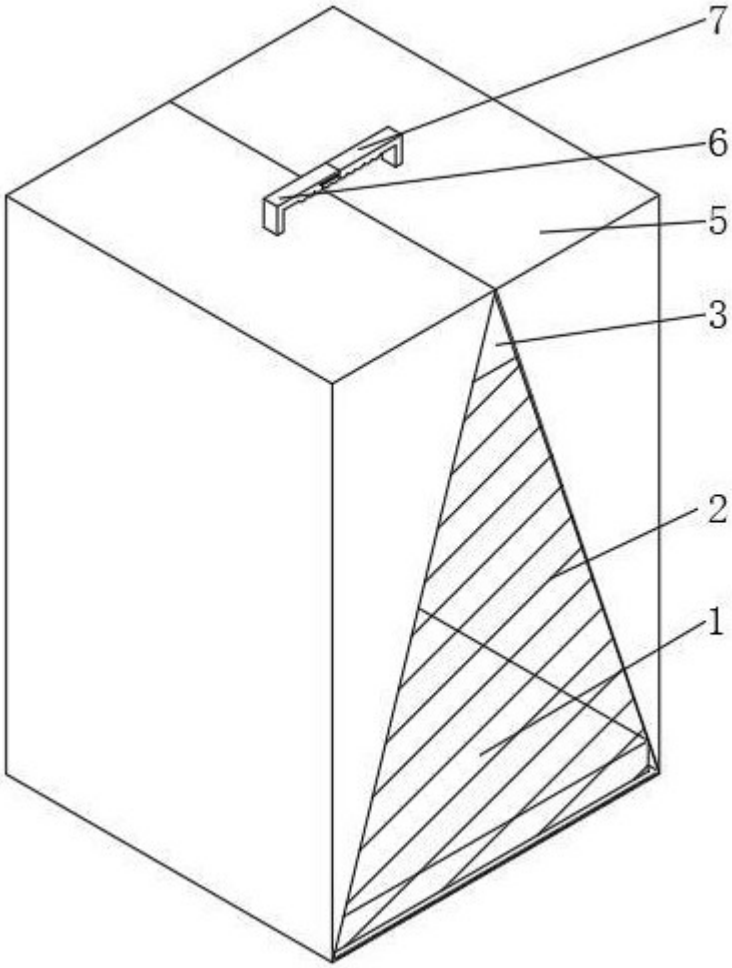


图 1

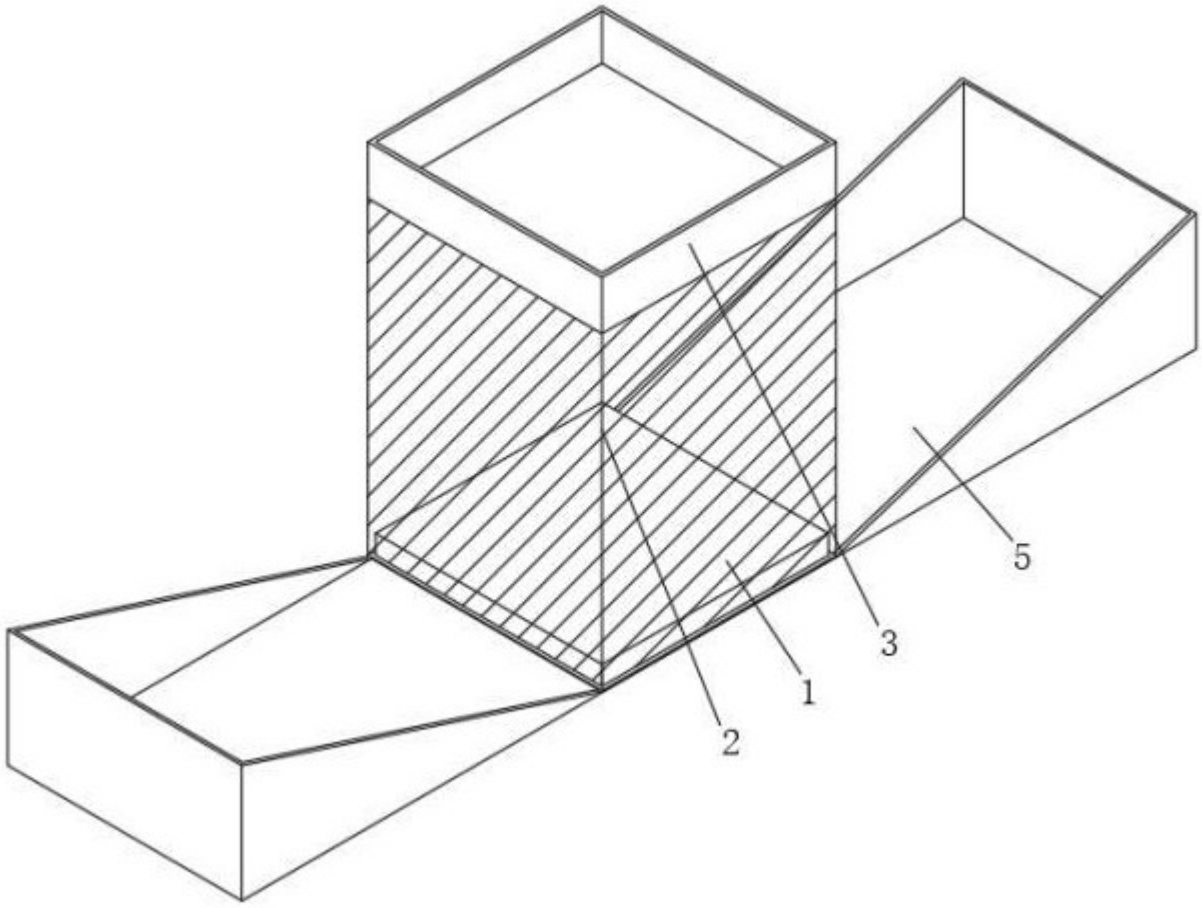


图 2

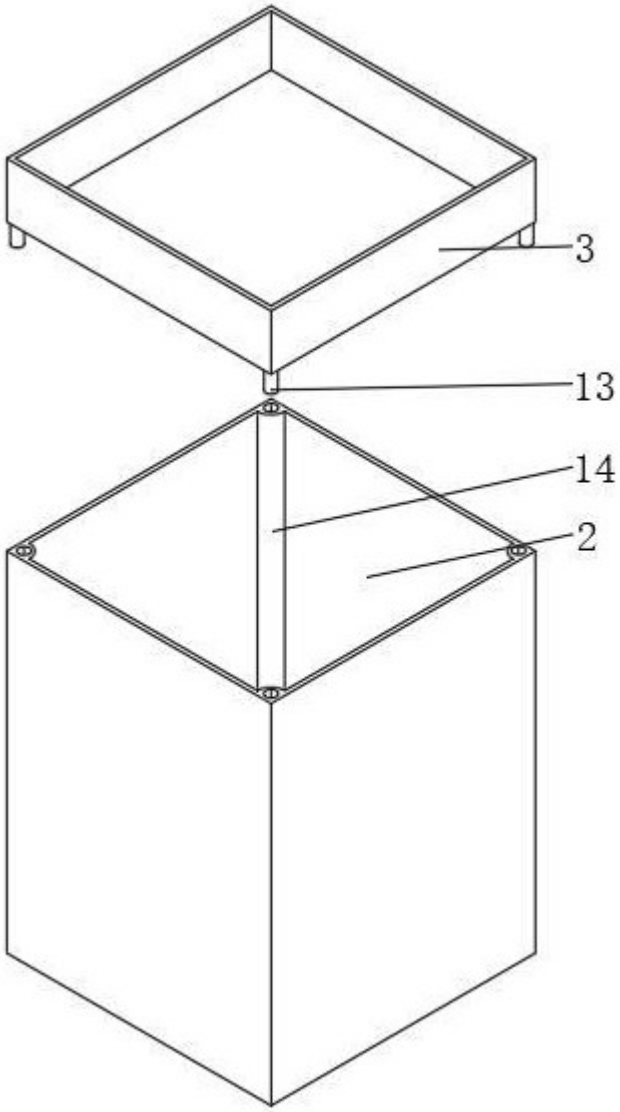


图 3

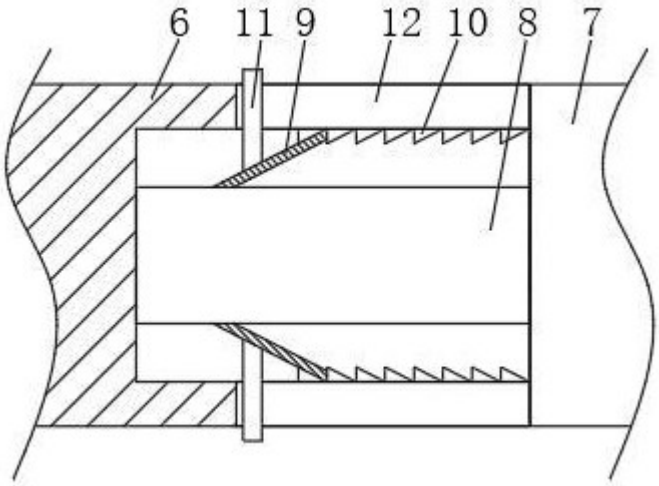


图 4



图 5