



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219258230 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 27

(21) 申请号 202223597075.1

(22) 申请日 2022.12.29

(73) 专利权人 青岛益通橡塑有限公司

地址 266000 山东省青岛市郑州路8号3栋2
单元302

(72) 发明人 翟旻 牛建义 孙云龙

(74) 专利代理机构 青岛海辰新创知识产权代理
事务所(普通合伙) 37360

专利代理师 袁晓玲

(51) Int.Cl.

B65D 41/04 (2006.01)

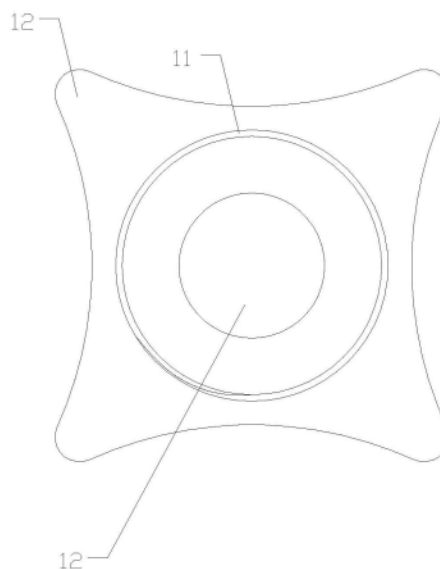
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种瓶盖

(57) 摘要

本实用新型涉及瓶盖领域,提出一种瓶盖,包括:第一本体,所述第一本体的内部设置有与瓶体连接的内螺纹;所述第一本体上设置有多个拧脊,多个所述拧脊一体成型于所述第一本体的外周侧;本实用新型通过在塑料瓶盖的外部增加拧脊结构,更加便于对瓶盖施加拧力,使得塑料瓶盖的打开更加方便,适合于各类群体使用;同时将拧脊进行倒圆角,保证了拧脊的安全性。



1. 一种瓶盖,包括:第一本体,所述第一本体的内部设置有与瓶体连接的内螺纹;
其特征在于:所述第一本体上设置有多个拧脊,多个所述拧脊一体成型于所述第一本体的外周侧。
2. 如权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于:所述拧脊设置有四个,四个所述拧脊位于以所述第一本体的直径为边长的正方形的四个角上。
3. 如权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于:所述拧脊的外缘设置有倒圆角。
4. 如权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于:所述拧脊的高度小于等于所述第一本体的高度。
5. 如权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于:所述第一本体的内侧顶部设置有密封槽,所述密封槽位于所述内螺纹的顶部,所述密封槽内安装有密封圈。
6. 如权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于:还包括第二本体,所述第二本体铰接于所述第一本体的侧面。
7. 如权利要求6所述的一种瓶盖,其特征在于:所述第一本体内设置有出料口,所述出料口顶端高于等于所述第一本体,所述出料口上设置有倒料口,所述倒料口一体成型于所述出料口顶部一侧。
8. 如权利要求6所述的一种瓶盖,其特征在于:所述第一本体的顶部设置有卡合槽,所述第二本体的底部设置有卡合环,所述卡合环与所述卡合槽配合。
9. 如权利要求7所述的一种瓶盖,其特征在于:所述第二本体的内顶上设置有密封块,所述密封块与所述出料口及所述倒料口的顶面开口处的整体形状相适应,所述密封块同时卡扣于所述出料口及所述倒料口上。

一种瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖领域,特别是指一种瓶盖。

背景技术

[0002] 塑料瓶作为各类饮料、油、酱油、醋等的容器,在日常生活中使用频率极高,特别是作为炒菜时的小油壶使用时,带来了极大的便利,而市场上的油壶也是层出不穷,各类油壶的区别主要体现在瓶盖的不同,油壶在使用时,取下瓶盖灌入食用油,盖好瓶盖后,打开顶部的蝴蝶盖炒菜时倒油;

[0003] 而在饮料瓶中,瓶盖需要随时打开饮用;

[0004] 但不论是作为何种液体的老式瓶盖,一般都是在瓶盖上设置竖向的防滑纹来增加摩擦,但竖向的防滑纹对于皮肤不友好,特别是手上皮肤比较嫩的女性和孩童来说,力气太小打不开,力气太大容易将手划破皮,甚至有时候会出现打不开的情况。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种瓶盖,通过在塑料瓶盖的外部增加拧脊结构,更加便于对瓶盖施加拧力,使得塑料瓶盖的打开更加方便,适合于各类群体使用;同时将拧脊进行倒圆角,保证了拧脊的安全性。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 一种瓶盖,包括:第一本体,所述第一本体的内部设置有与瓶体连接的内螺纹;

[0008] 所述第一本体上设置有多组拧脊,多个所述拧脊一体成型于所述第一本体的外周侧。

[0009] 进一步,所述拧脊设置有四个,四个所述拧脊位于以所述第一本体的直径为边长的正方形的四个角上。

[0010] 进一步,所述拧脊的外缘设置有倒圆角。

[0011] 进一步,所述拧脊的高度小于等于所述第一本体的高度。

[0012] 进一步,所述第一本体的内侧顶部设置有密封槽,所述密封槽位于所述内螺纹的顶部,所述密封槽内安装有密封圈。

[0013] 进一步,还包括第二本体,所述第二本体铰接于所述第一本体的侧面。

[0014] 进一步,所述第一本体内设置有出料口,所述出料口顶端高于等于所述第一本体,所述出料口上设置有倒料口,所述倒料口一体成型于所述出料口顶部一侧。

[0015] 进一步,所述第一本体的顶部设置有卡合槽,所述第二本体的底部设置有卡合环,所述卡合环与所述卡合槽配合。

[0016] 更进一步,所述第二本体的内顶上设置有密封块,所述密封块与所述出料口及所述倒料口的顶面开口处的整体形状相适应,所述密封块同时卡扣于所述出料口及所述倒料口上。

[0017] 本实用新型通过在塑料瓶盖的外部增加拧脊结构,更加便于对瓶盖施加拧力,使

得塑料瓶盖的打开更加方便,适合于各类群体使用;同时将拧脊进行倒圆角,保证了拧脊的安全性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型具体实施例中的一种瓶盖的结构主视图;

[0020] 图2为图1所示的一种瓶盖的结构俯视图;

[0021] 图3为图1所示的一种瓶盖的结构仰视图;

[0022] 图4为图1所示的瓶盖的主视结构剖视图;

[0023] 图5为本实用新型具体实施例二中的一种瓶盖的结构主视图;

[0024] 图6为图5所示的瓶盖的主视结构剖视图;

[0025] 图7为图5所示的瓶盖的第二本体的主视结构剖视图;

[0026] 图8为图5所示的瓶盖的第一本体的主视结构剖视图;

[0027] 图9为图5所示的瓶盖的第二本体打开时的主视结构剖视图;

[0028] 图10为本实用新型具体实施例三中的瓶盖的主视结构剖视图;

[0029] 图11为本实用新型具体实施例四中的瓶盖的主视结构剖视图。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例,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作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。

[0031] 在本实用新型的具体实施例一中,见图1-图4,一种瓶盖,包括:第一本体1,所述第一本体1的内部设置有与瓶体连接的内螺纹11;

[0032] 所述第一本体1上设置有多个拧脊12,多个所述拧脊12一体成型于所述第一本体1的外周侧,设置拧脊12后,无需设置竖向防滑纹,通过拧脊12的阻挡即可产生摩擦力,所以不会将皮肤刮伤,且拧脊12具有一定的宽度,所以用力时更加轻松,打开时更加容易;

[0033] 所述拧脊12设置有四个,四个所述拧脊12位于以所述第一本体1的直径为边长的正方形的四个角上,即四个拧脊12的尺寸、相隔的距离、角度等均相等,使用时更加灵活方便;

[0034] 所述拧脊12的外缘设置有倒圆角,设置倒圆角后,能够有效防止刮伤皮肤;

[0035] 所述第一本体1的内侧顶部设置有密封槽13,所述密封槽13位于所述内螺纹11的顶部,所述密封槽13内安装有密封圈14。

[0036] 在本实用新型的具体实施例二中,在具体实施例一的基础上,见图5-图9,还包括第二本体2,所述第二本体2铰接于所述第一本体1的侧面,第二本体2即为第一本体1的卡盖,能够对第一本体1的顶部进行密封,防止灰尘等落入瓶内,同时防止瓶内的液体漏出;

[0037] 如果瓶口设置成圆形,适合直接对嘴的饮料瓶的使用,为了能够方便的将液体倒出,不会外洒,在所述第一本体1内设置有出料口15,所述出料口15顶端高于等于所述第一本体1,所述出料口15上设置有倒料口16,所述倒料口16一体成型于所述出料口15顶部一侧,倒料口16的剖视图为三角形,便于液体流出的同时不会洒到外面,使用时瓶身和使用环境更加干净、整洁;

[0038] 所述第一本体1的顶部设置有卡合槽17,所述第二本体2的底部设置有卡合环21,所述卡合环21与所述卡合槽17配合,且为过盈配合,可以在卡合环21上套装硅胶套,增加密封程度,提高结构连接的稳定性,使得所述第一本体1与第二本体2不易脱离开,防止瓶身倾倒时液体漏出;

[0039] 所述第二本体2的内顶上设置有密封块22,所述密封块22与所述出料口15及所述倒料口16的顶面开口处的整体形状相适应,所述密封块22同时卡扣于所述出料口15及所述倒料口16上,密封块22对出料口15和倒料口6进行密封;

[0040] 在本实用新型的具体实施例三中,在具体实施例一或者二的基础上,见图4,所述拧脊12的高度等于所述第一本体的高度,且上下宽度相同。

[0041] 在本实用新型的具体实施例四中,在具体实施例三的基础上,见图10,拧脊12逐渐过度到底端,宽度越来越小。

[0042] 在本实用新型的具体实施例五中,在具体实施例一或者二的基础上,见图11,所述拧脊12的高度小于所述第一本体1的高度,只具有顶部的一部分,能够起到阻挡的作用即可。

[0043] 具体实施例3、4、5中的拧脊均可实现本申请的目的,可根据实际需求进行相应的生产。

[0044] 本申请通过在塑料瓶盖的外部增加拧脊结构,更加便于对瓶盖施加拧力,使得塑料瓶盖的打开更加方便,适合于各类群体使用;同时将拧脊进行倒圆角,保证了拧脊的安全性;该结构可应用于任何有拧合、打开需求的塑料瓶盖。

[0045] 以上所述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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

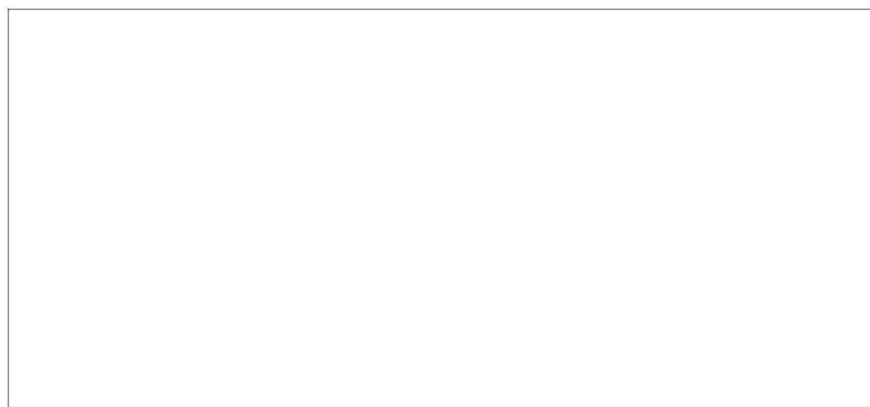


图1

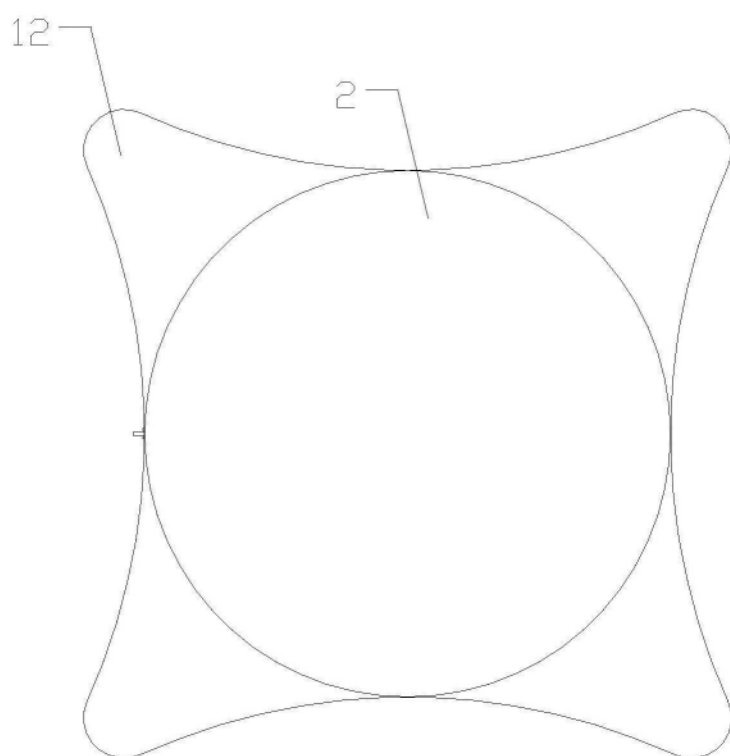


图2

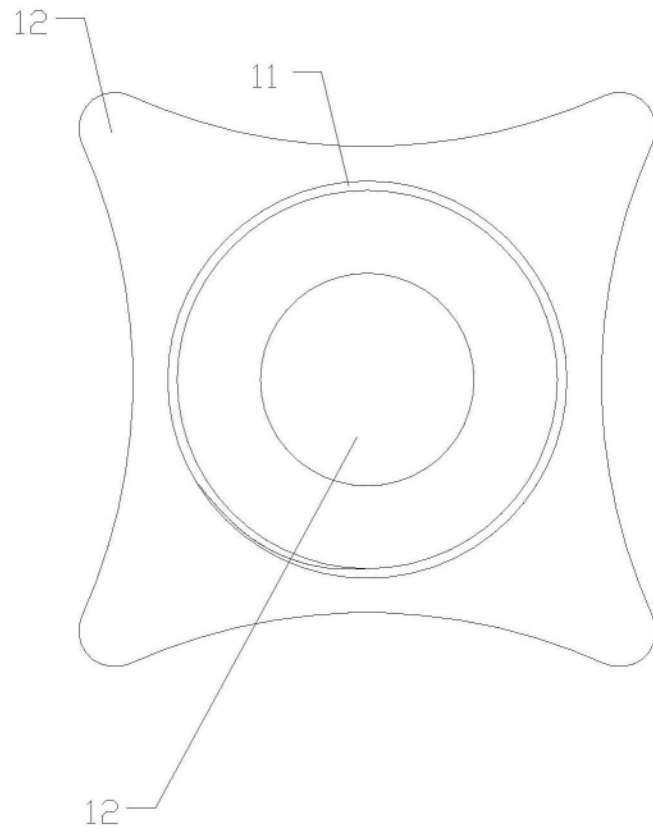


图3

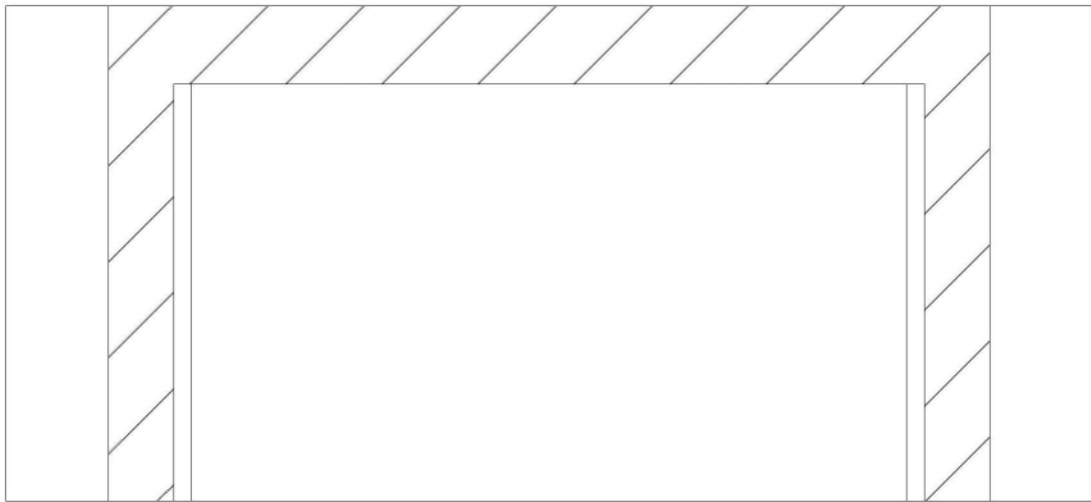


图4

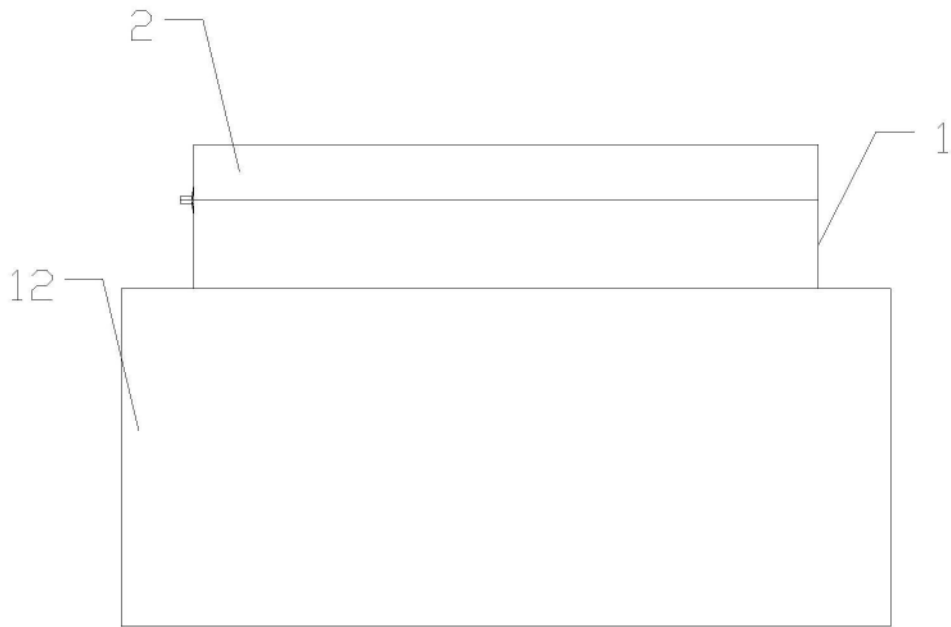


图5

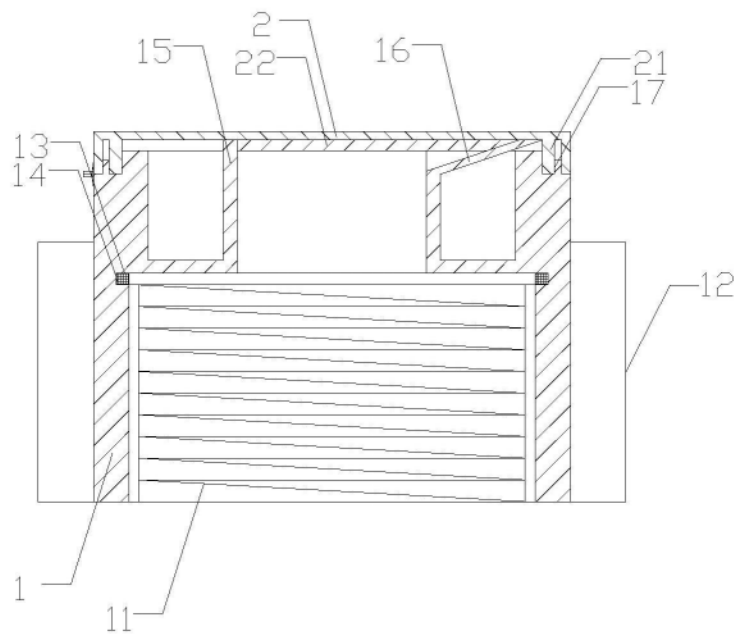


图6

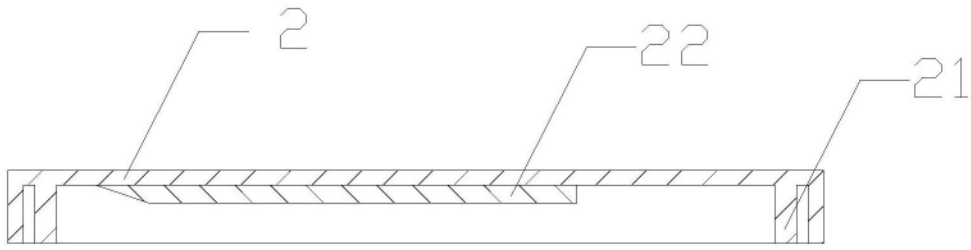


图7

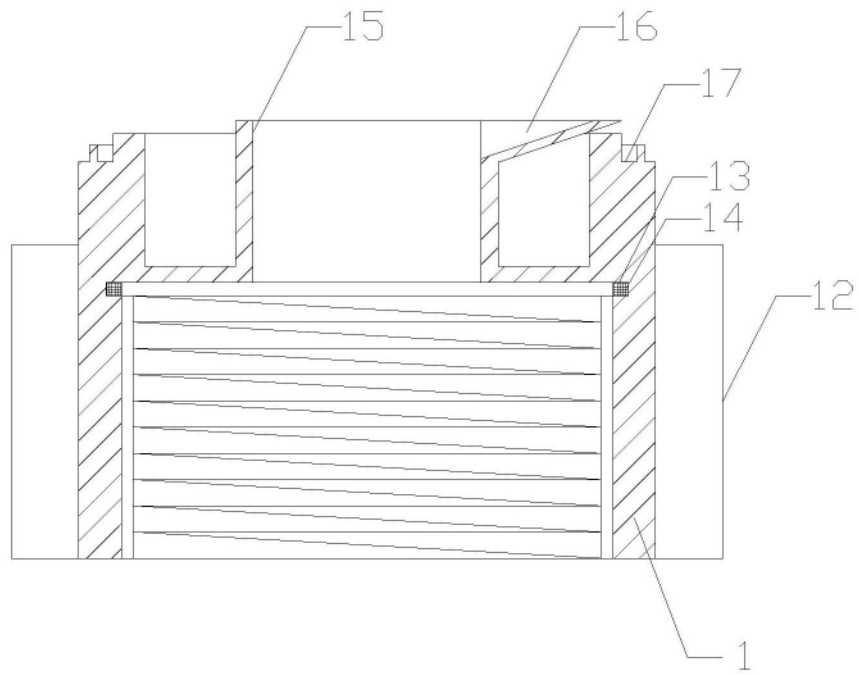


图8

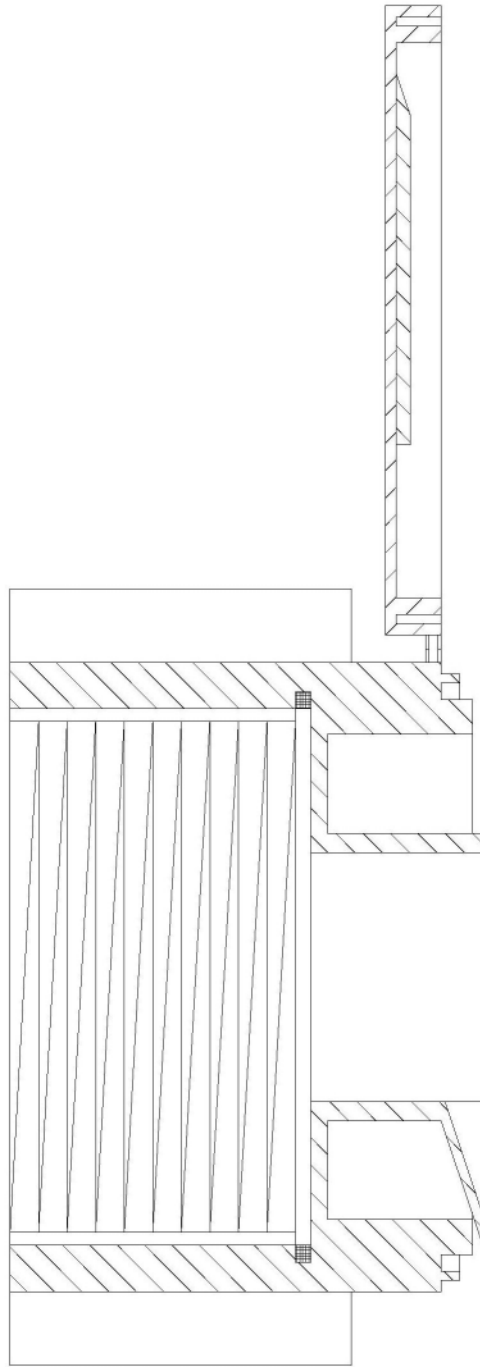


图9

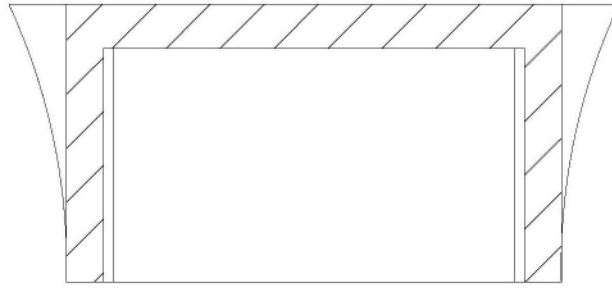


图10

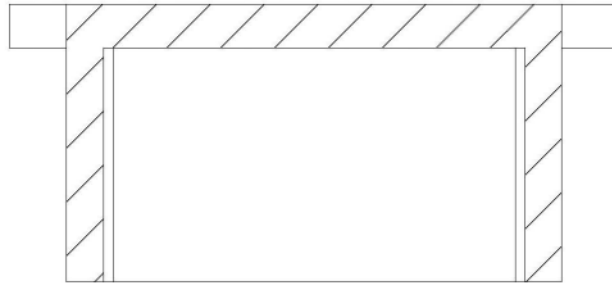


图11