



(21) 申请号 202320877301.7

(22) 申请日 2023.04.19

(73) 专利权人 河南瑞捷通进出口贸易有限公司

地址 450003 河南省郑州市金水区东风路
28号院21号楼4层416号

(72) 发明人 段振峰

(51) Int. Cl.

B65D 81/32 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

B65D 51/28 (2006.01)

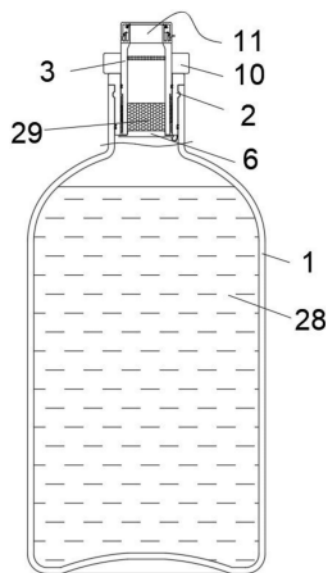
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型即配式饮料瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型即配式饮料瓶，包括瓶体，所述瓶体的瓶口处固定密封穿设有套管，所述套管的内壁螺纹连接有导管，所述导管的底端开口处配合连接有密封塞，所述密封塞与套管的底端相抵，所述导管的外壁嵌套有密封圈，且密封圈与套管的内壁贴合，所述导管的顶端设置有瓶盖，所述导管内填充有冲泡物，所述瓶体内填充有冲泡液；本实用新型中，用户在饮用前，只需通过套环在套管内旋转导管，以使导管相对于套管向上移动，即可使密封塞由导管的底端脱离，从而使导管内的冲泡物落入冲泡液中，之后摇晃瓶体，使两者充分混合，即可打开瓶盖进行饮用，操作简单方便。



1. 一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:包括瓶体(1),所述瓶体(1)的瓶口处固定密封穿设有套管(2),所述套管(2)的内壁螺纹连接有导管(3),所述导管(3)的底端开口处配合连接有密封塞(6),所述密封塞(6)与套管(2)的底端相抵,所述导管(3)的外壁嵌套有密封圈(8),且密封圈(8)与套管(2)的内壁贴合,所述导管(3)的顶端设置有瓶盖(11),所述导管(3)内填充有冲泡物(29),所述瓶体(1)内填充有冲泡液(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述导管(3)的外壁底端设置有外螺纹(4),所述套管(2)的内壁底端设置有内螺纹(5),所述外螺纹(4)和内螺纹(5)配合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述密封塞(6)的外壁固定连接连接有连接条(7),所述连接条(7)远离密封塞(6)的一端与套管(2)的底端固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述导管(3)的内壁固定连接连接有滤网(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖(11)包括固定在导管(3)顶端的底圈(12),所述底圈(12)的顶端固定连接有底环(13),所述底环(13)的顶部通过连接板(14)连接有盖体(16),所述底环(13)和盖体(16)之间还设置有易撕条(15),所述瓶盖(11)的内外两侧在连接板(14)处均开设有凹槽(17),所述瓶盖(11)在易撕条(15)处均开设有薄弱槽(18),所述易撕条(15)的一端固定连接连接有拉片(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述底圈(12)的顶部位于底环(13)内固定连接连接有外管(20)和内管(23),所述外管(20)的外壁顶端一体成型有第一环形外凸(21),所述盖体(16)的内壁与第一环形外凸(21)的对应处一体成型有第一环形内凸(22),所述内管(23)的顶端外壁一体成成型有第二环形外凸(24),所述盖体(16)的顶部内壁一体成型有配合套(25),所述内管(23)的顶端位于配合套(25)内,且配合套(25)的内壁与第二环形外凸(24)的对应处一体成型有第二环形内凸(26)。

7. 根据权利要求5所述的一种新型即配式饮料瓶,其特征在于:所述盖体(16)的远离连接板(14)一侧的外壁固定连接连接有拨块(27),所述导管(3)的外壁固定套接有套环(10)。

一种新型即配式饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料包装,具体是一种新型即配式饮料瓶。

背景技术

[0002] 饮料是人们在生活中经常饮用的饮品,其种类丰富、口味多样。

[0003] 目前市面上出现了许多冲泡型饮料,及在饮料容器中存放有用于冲泡饮料的粉剂,但并不包含用于冲泡的液体,且粉剂大多还包装在单独的包装袋内,在冲泡时,消费者需先撕开包装袋,将粉剂倒入饮料容器内,再自行加水进行冲泡,操作繁琐,使用不便,为此我们提出一种即配式饮料瓶

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型即配式饮料瓶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型即配式饮料瓶,包括瓶体,所述瓶体的瓶口处固定密封穿设有套管,所述套管的内壁螺纹连接有导管,所述导管的底端开口处配合连接有密封塞,所述密封塞与套管的底端相抵,所述导管的外壁嵌套有密封圈,且密封圈与套管的内壁贴合,所述导管的顶端设置有瓶盖,所述导管内填充有冲泡物,所述瓶体内填充有冲泡液。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述导管的外壁底端设置有外螺纹,所述套管的内壁底端设置有内螺纹,所述外螺纹和内螺纹配合连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述密封塞的外壁固定连接连接有连接条,所述连接条远离密封塞的一端与套管的底端固定连接。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述导管的内壁固定连接连接有滤网。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述瓶盖包括固定在导管顶端的底圈,所述底圈的顶端固定连接连接有底环,所述底环的顶部通过连接板连接有盖体,所述底环和盖体之间还设置有易撕条,所述瓶盖的内外两侧在连接板处均开设有凹槽,所述瓶盖在易撕条处均开设有薄弱槽,所述易撕条的一端固定连接连接有拉片。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述底圈的顶部位于底环内固定连接连接有外管和内管,所述外管的外壁顶端一体成型有第一环形外凸,所述盖体的内壁与第一环形外凸的对应处一体成型有第一环形内凸,所述内管的顶端外壁一体成型有第二环形外凸,所述盖体的顶部内壁一体成型有配合套,所述内管的顶端位于配合套内,且配合套的内壁与第二环形外凸的对应处一体成型有第二环形内凸。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述盖体的远离连接板一侧的外壁固定连接连接有拨块,所述导管的外壁固定套接有套环。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中,用户在饮用前,只需通过套环在套管内旋转导管,以使导管相对于

套管向上移动,即可使密封塞由导管的底端脱离,从而使导管内的冲泡物落入冲泡液中,之后摇晃瓶体,使两者充分混合,即可打开瓶盖进行饮用,操作简单方便。

附图说明

[0015] 图1为一种新型即配式饮料瓶的结构示意图。

[0016] 图2为图1的局部放大图。

[0017] 图3为图2的局部放大图。

[0018] 图4为一种新型即配式饮料瓶中瓶盖的正视结构示意图。

[0019] 其中,瓶体1、套管2、导管3、外螺纹4、内螺纹5、密封塞6、连接条7、密封圈8、滤网9、套环10、瓶盖11、底圈12、底环13、连接板14、易撕条15、盖体16、凹槽17、薄弱槽18、拉片19、外管20、第一环形外凸21、第一环形内凸22、内管23、第二环形外凸24、配合套25、第二环形内凸26、拨块27、冲泡液28、冲泡物29。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下将结合实施例,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] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者间接在该另一个元件上。当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或间接连接至该另一个元件上。

[0022] 需要理解的是,术语“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说明书特定的方位、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。

[0023] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0024] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种新型即配式饮料瓶,包括瓶体1,所述瓶体1的瓶口处固定密封穿设有套管2,所述套管2的内壁螺纹连接有导管3,所述导管3的底端开口处配合连接有密封塞6,所述密封塞6与套管2的底端相抵,所述导管3的外壁嵌套有密封圈8,且密封圈8与套管2的内壁贴合,所述导管3的顶端设置有瓶盖11,所述导管3内填充有冲泡物29,所述瓶体1内填充有冲泡液28,冲泡液28可采用纯净水或具备一定风味的可饮用液体,冲泡物29可采用咖啡粉、泡腾片、果汁粉、茶叶等。

[0025] 本实用新型通过采用上述方案,用户在饮用前,在套管2内旋转导管3,以使导管3相对于套管2向上移动,即可使密封塞6由导管3的底端脱离,从而使导管3内的冲泡物29落入冲泡液28中,之后摇晃瓶体,使两者充分混合,即可打开瓶盖11进行饮用,操作简单方便。

[0026] 具体结合图2,在本实用新型的一个实施例中,所述导管3的外壁底端设置有外螺纹4,所述套管2的内壁底端设置有内螺纹5,所述外螺纹4和内螺纹5配合连接,已实现导管3与套管2的螺纹连接。

[0027] 具体结合图2,在本实用新型的一个实施例中,所述密封塞6的外壁固定连接连接有连接条7,所述连接条7远离密封塞6的一端与套管2的底端固定连接,利用连接条7的设置,在密封塞6脱离导管3后,能够避免密封塞6直接落入冲泡液28内。

[0028] 具体结合图2,在本实用新型的一个实施例中,所述导管3的内壁固定连接连接有滤网9,以利用滤网9在饮用过程中对不溶的冲泡物29进行过滤,从而提高使用体验。

[0029] 具体结合图3、图4,在本实用新型的一个实施例中,所述瓶盖11包括固定在导管3顶端的底圈12,所述底圈12的顶端固定连接连接有底环13,所述底环13的顶部通过连接板14连接有盖体16,所述底环13和盖体16之间还设置有易撕条15,所述瓶盖11的内外两侧在连接板14处均开设有凹槽17,所述瓶盖11在易撕条15处均开设有薄弱槽18,所述易撕条15的一端固定连接连接有拉片19。

[0030] 在第一次进行饮用时,通过拉片19拉动易撕条15的一端,即可将易撕条15由盖体16与底环13之间撕下,之后即可对盖体16进行翻转,从而进行饮用,后续饮用时,直接翻转盖体16即可,操作简单方便。

[0031] 具体结合图3、图4,在上一实施例的基础上,进一步的,所述底圈12的顶部位于底环13内固定连接连接有外管20和内管23,所述外管20的外壁顶端一体成型有第一环形外凸21,所述盖体16的内壁与第一环形外凸21的对应处一体成型有第一环形内凸22,所述内管23的顶端外壁一体成型有第二环形外凸24,所述盖体16的顶部内壁一体成型有配合套25,所述内管23的顶端位于配合套25内,且配合套25的内壁与第二环形外凸24的对应处一体成型有第二环形内凸26。

[0032] 通过采用上述设置,能够利用第一环形外凸21与第一环形内凸22的配合,以及第二环形外凸24与第二环形内凸26的配合在瓶盖11内形成迷宫密封,以避免瓶体1内的饮料由瓶盖11处外溢,且第一环形外凸21与第一环形内凸22的配合,以及第二环形外凸24与第二环形内凸26的配合能够对盖体16起到定位效果,避免盖体16在非人为操作的情况下翻转。

[0033] 此外,所述盖体16的远离连接板14一侧的外壁固定连接连接有拨块27,以方便对盖体16进行翻转操作,所述导管3的外壁固定套接有套环10,以方便对导管3进行转动。

[0034] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

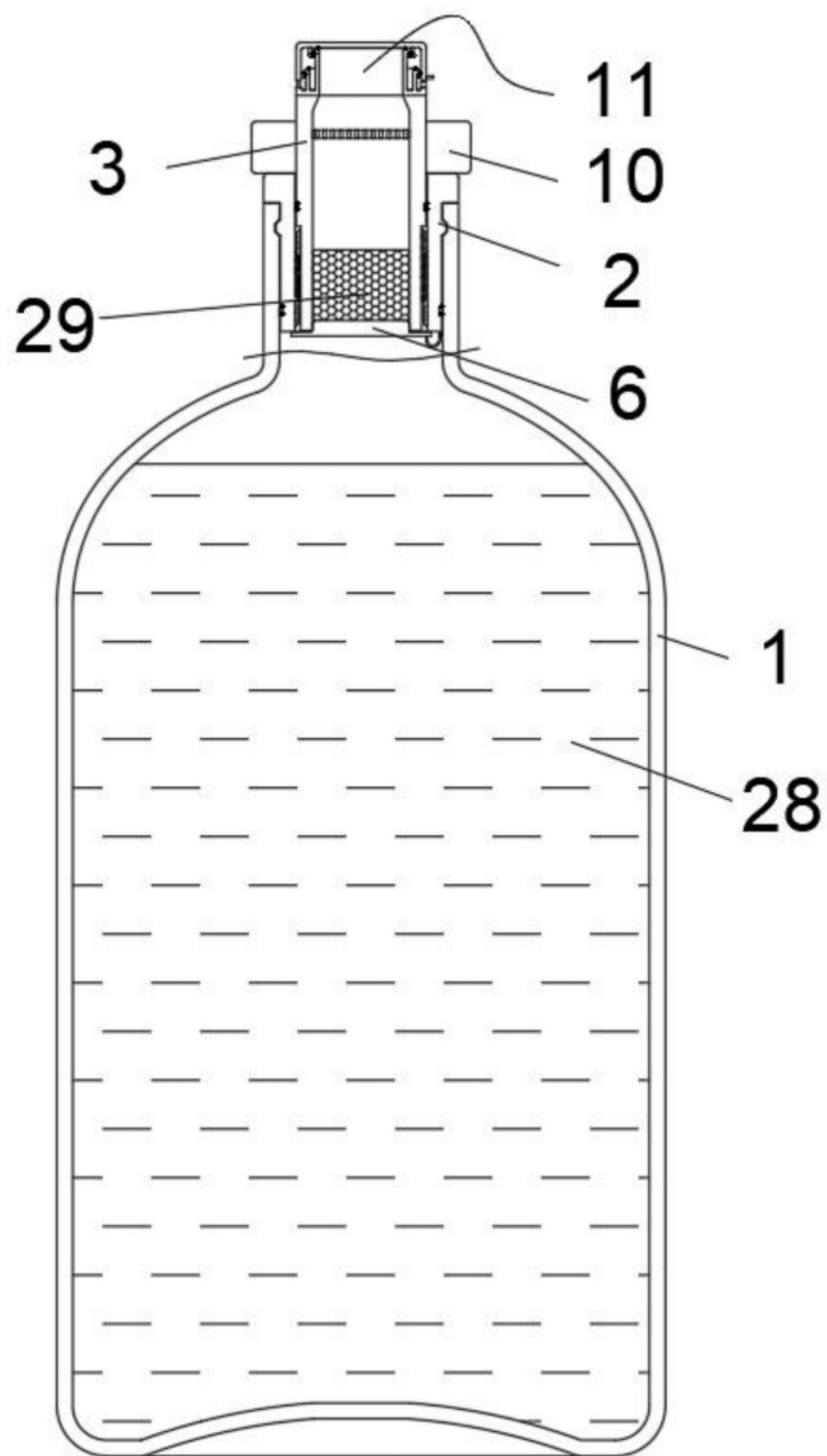


图1

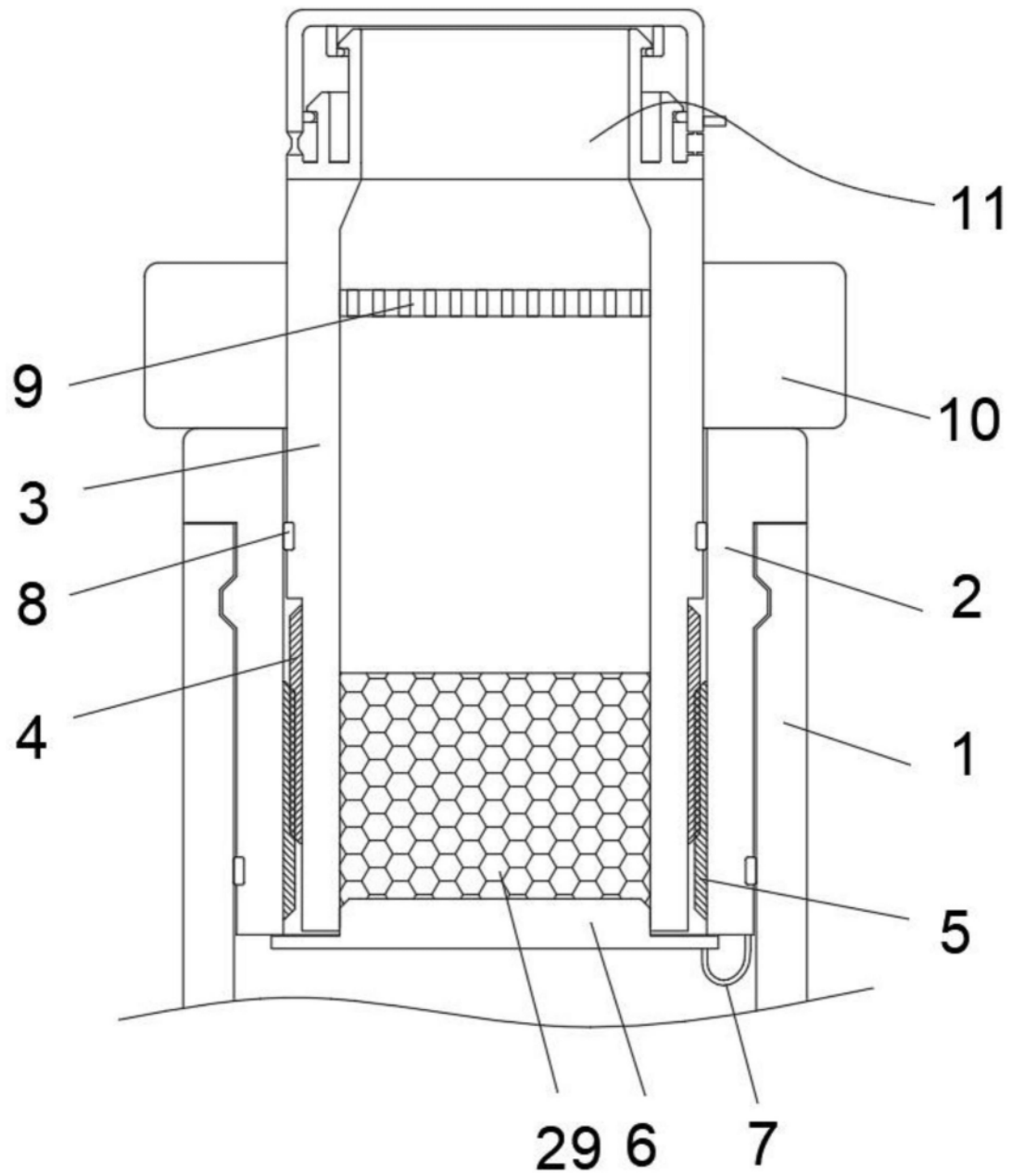


图2

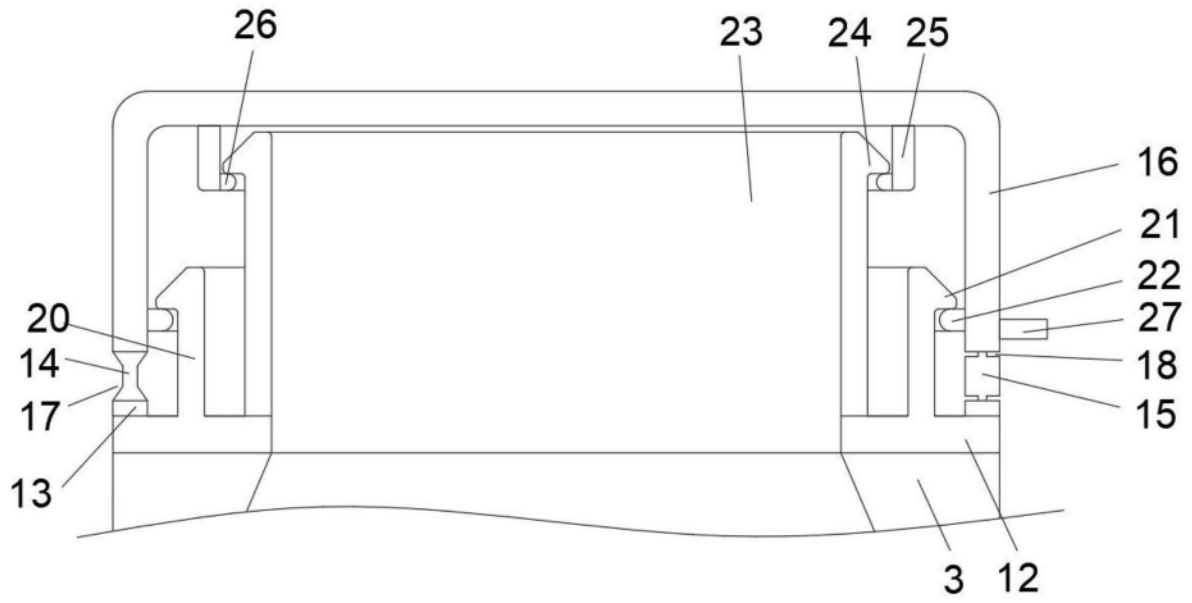


图3

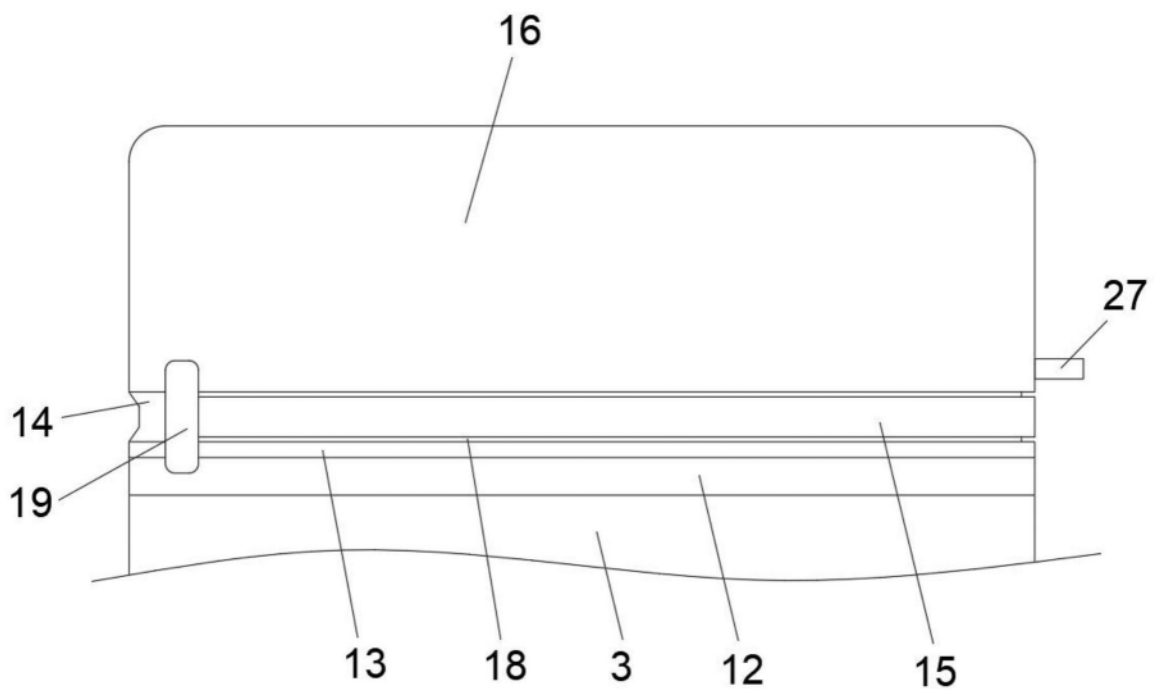


图4