



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218113620 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 23

(21) 申请号 202222115020.6

(22) 申请日 2022.08.11

(73) 专利权人 秦盛锋

地址 541000 广西壮族自治区桂林市灵川县灵川镇灵北路14号

(72) 发明人 秦盛锋

(74) 专利代理机构 深圳市圳博友邦专利代理事务所(普通合伙) 44600

专利代理师 王玲玲

(51) Int. Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

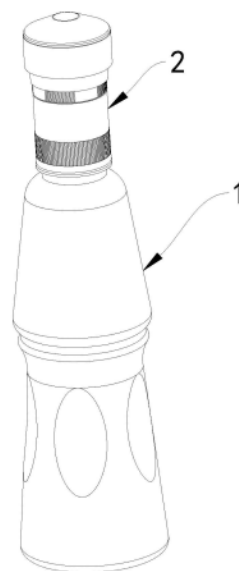
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种分离式瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分离式瓶盖,涉及饮料包装瓶技术领域。包括瓶体,用于储存饮料;分离式储存盖,用于对至少两种饮料进行分隔储存,所述分离式储存盖包括活动设置于瓶体上的底盖、活动设置于底盖内部的中盖以及活动设置于中盖上的储存盖,所述中盖与底盖之间形成储存腔一,所述储存盖的内部设有储存腔二,所述底盖螺纹套设于瓶体的瓶口上。通过设置瓶体以及分离式储存盖,相较于现有技术中只能混合一种饮料,该产品可以事先储存两种饮料,在使用时进行混合,口味多变,符合消费者购买需求,同时中盖可以对瓶体进行密封,未饮用完时携带也不会出现饮料洒出的情况,保证了该装置的使用性。



1. 一种分离式瓶盖,其特征在于,包括:

瓶体 (1),用于储存饮料;

分离式储存盖 (2),用于对至少两种饮料进行分隔储存,所述分离式储存盖 (2) 包括活动设置于瓶体 (1) 上的底盖 (21)、活动设置于底盖 (21) 内部的中盖 (22) 以及活动设置于中盖 (22) 上的储存盖,所述中盖 (22) 与底盖 (21) 之间形成储存腔一,所述储存盖的内部设有储存腔二。

2. 根据权利要求1所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述底盖 (21) 螺纹套设于瓶体 (1) 的瓶口上,所述底盖 (21) 的内部设置有一端延伸至瓶体 (1) 内部的固定筒 (211) 且固定筒 (211) 的一端通过数量不少于一个的连接板 (212) 安装有锥形底套 (213)。

3. 根据权利要求2所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:两个相邻的所述连接板 (212) 之间形成排料口,用于排出所述固定筒 (211) 内部的饮料至瓶体 (1) 内部。

4. 根据权利要求3所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述中盖 (22) 的顶部设置有连接盖 (221),所述中盖 (22) 的底部延伸至固定筒 (211) 的内部并与锥形底套 (213) 相抵触,所述连接盖 (221) 的外部与底盖 (21) 的内部螺纹套接。

5. 根据权利要求4所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述连接盖 (221) 上分别设置有卡槽 (222) 以及卡块 (223),所述底盖 (21) 以及下盖 (23) 的内部分别设置有与卡槽 (222) 和卡块 (223) 相卡接的槽块和槽位。

6. 根据权利要求5所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述底盖 (21) 以及连接盖 (221) 上均设置有防滑波纹。

7. 根据权利要求1所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述储存盖包括螺纹套设于连接盖 (221) 上的下盖 (23) 以及设置于下盖 (23) 上的上盖 (24)。

8. 根据权利要求7所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述下盖 (23) 以及上盖 (24) 的内部分别设置有相互抵触的压杆一 (231) 和压杆二 (241)。

9. 根据权利要求8所述的一种分离式瓶盖,其特征在于:所述上盖 (24) 的一侧设置有防尘盖 (25)。

一种分离式瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料包装瓶技术领域,具体为一种分离式瓶盖。

背景技术

[0002] 包装瓶是包装行业中包装容器的一种类型,一般指口部比腹部窄小、颈长的容器。

[0003] 公开专利(公开号CN216944330U)公开了一种新型按压分离式瓶盖,包括瓶体、分离式瓶盖以及顶盖,所述瓶体的顶部设置有分离式瓶盖,包括分离式瓶盖的内部设置有阀片,所述阀片的顶部偏心设置有凸台,所述顶盖的内部设置有一端与凸台相抵触的压柱,分离式瓶盖和瓶体内部可以分别储存两种不同种类的饮料,饮用时在进行混合,但是随着市场上的饮料种类越来越多,且类型也越来越多,如浓缩粉剂和浓缩液体,上述专利除了储存水外,只能在储存一种饮料,口味变化少,已逐渐无法满足使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种分离式瓶盖,以解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种分离式瓶盖,包括:

[0006] 瓶体,用于储存饮料;

[0007] 分离式储存盖,用于对至少两种饮料进行分隔储存,所述分离式储存盖包括活动设置于瓶体上的底盖、活动设置于底盖内部的中盖以及活动设置于中盖上的储存盖,所述中盖与底盖之间形成储存腔一,所述储存盖的内部设有储存腔二。

[0008] 进一步的,所述底盖螺纹套设于瓶体的瓶口上,所述底盖的内部设置有一端延伸至瓶体内部的固定筒且固定筒的一端通过数量不少于一个的连接板安装有锥形底套。

[0009] 进一步的,两个相邻的所述连接板之间形成排料口,用于排出所述固定筒内部的饮料至瓶体内部。

[0010] 进一步的,所述中盖的顶部设置有连接盖,所述中盖的底部延伸至固定筒的内部并与锥形底套相抵触,所述连接盖的外部与底盖的内部螺纹套接。

[0011] 进一步的,所述连接盖上分别设置有卡槽以及卡块,所述底盖以及下盖的内部分别设置有与卡槽和卡块相卡接的槽块和槽位。

[0012] 进一步的,所述底盖以及连接盖上均设置有防滑波纹。

[0013] 进一步的,所述储存盖包括螺纹套设于连接盖上的下盖以及设置于下盖上的上盖。

[0014] 进一步的,所述下盖以及上盖的内部分别设置有相互抵触的压杆一和压杆二。

[0015] 进一步的,所述上盖的一侧设置有防尘盖。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种分离式瓶盖,具备以下有益效果:

[0017] 该分离式瓶盖,通过设置瓶体以及分离式储存盖,相较于现有技术中只能混合一种饮料,该产品可以事先储存两种饮料,在使用时进行混合,口味多变,符合消费者购买需求,同时中盖可以对瓶体进行密封,未饮用完时携带也不会出现饮料洒出的情况,保证了该

装置的使用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的分离式储存盖结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的分离式储存盖结构爆炸图；

[0021] 图4为本实用新型的分离式储存盖结构爆炸图；

[0022] 图5为本实用新型的结构剖面图；

[0023] 图6为本实用新型的中盖结构示意图。

[0024] 图中：1、瓶体；2、分离式储存盖；21、底盖；211、固定筒；212、连接板；213、锥形底套；22、中盖；221、连接盖；222、卡槽；223、卡块；23、下盖；231、压杆一；24、上盖；241、压杆二；25、防尘盖。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-6，本实用新型公开了一种分离式瓶盖，包括瓶体1，用于储存饮料。

[0027] 分离式储存盖2，用于对至少两种饮料进行分隔储存，所述分离式储存盖2包括活动设置于瓶体1上的底盖21、活动设置于底盖21内部的中盖22以及活动设置于中盖22上的储存盖，所述中盖22与底盖21之间形成储存腔一，所述储存盖的内部设有储存腔二，储存腔一和储存腔二的内部分别可以放置两种不同类型的饮料，如不同口味浓缩粉剂和不同口味的浓缩液体，当瓶体1的内部加入纯净水后，即可将两种不同类型的饮料与其进行混合。

[0028] 具体的，所述底盖21螺纹套设于瓶体1的瓶口上，所述底盖21的内部设置有一端延伸至瓶体1内部的固定筒211且固定筒211的一端通过数量不少于一个的连接板212安装有锥形底套213，锥形底套213抵触中盖22的底部，可以避免中盖22和固定筒211内部储存的饮料在不使用时泄漏至瓶体1的内部，转动连接盖221带动中盖22在底盖21上转动，使得中盖22脱离对锥形底套213的抵触，使得中盖22和固定筒211内部的饮料通过排料口进入瓶体1内部，两个相邻的所述连接板212之间形成排料口，用于排出所述固定筒211内部的饮料至瓶体1内部，且当储存腔一和储存腔二内部的饮料均与瓶体1内部的水混合时，无需拆卸连接盖221，只需将下盖23拆卸后，直接通过连接盖221饮用，倾倒瓶体1，瓶体1内部混合后的饮料通过排料口依次进入固定筒211、中盖22以及连接盖221的内部，未饮用完毕时，再反转连接盖221带动中盖22重新抵触锥形底套213即可封闭排料口，所述中盖22的顶部设置有连接盖221，所述中盖22的底部延伸至固定筒211的内部并与锥形底套213相抵触，所述连接盖221的外部与底盖21的内部螺纹套接。

[0029] 具体的，所述连接盖221上分别设置有卡槽222以及卡块223，所述底盖21以及下盖23的内部分别设置有与卡槽222和卡块223相卡接的槽块和槽位，卡槽222、卡块223分别与槽块和槽位卡接，均采用塑料件制成，具有一定的弹性，可以对连接盖221和底盖21之间，连

接杆与下盖23之间进行初步定位,避免了螺纹转动,导致饮料泄漏的情况出现。

[0030] 具体的,所述底盖21以及连接盖221上均设置有防滑波纹,防滑波纹的设置,方便了用户手持转动连接盖221和底盖21。

[0031] 具体的,所述储存盖包括螺纹套设于连接盖221上的下盖23以及设置于下盖23上的上盖24,使用时,先将储存腔二内部的饮料加入储存腔一的内部,再转动连接盖221带动中盖22脱离对锥形底套213的抵触,使得初步混合的两种饮料通过排料口流入瓶体1内的水中,完成混合,即可饮用。

[0032] 具体的,所述下盖23以及上盖24的内部分别设置有相互抵触的压杆一231和压杆二241,所述上盖24的一侧设置有防尘盖25,防尘盖25用于对上盖24进行防尘处理,使用时,先拆卸防尘盖25,按压上盖24通过压杆二241抵触压杆一231,压杆二241和压杆一231的周边均作减薄处理,利于破裂且压杆二241和压杆一231偏心设置,使得压杆一231压缩破裂后翻转至下盖23内壁的一侧,利于储存腔一内部的饮料流入中盖22和固定筒211的内部。

[0033] 综上所述,该分离式瓶盖,通过设置瓶体1以及分离式储存盖2,相较于现有技术中只能混合一种饮料,该产品可以事先储存两种饮料,在使用时进行混合,口味多变,符合消费者购买需求,同时中盖22可以对瓶体1进行密封,未饮用完时携带也不会出现饮料洒出的情况,保证了该装置的使用性。

[0034] 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。

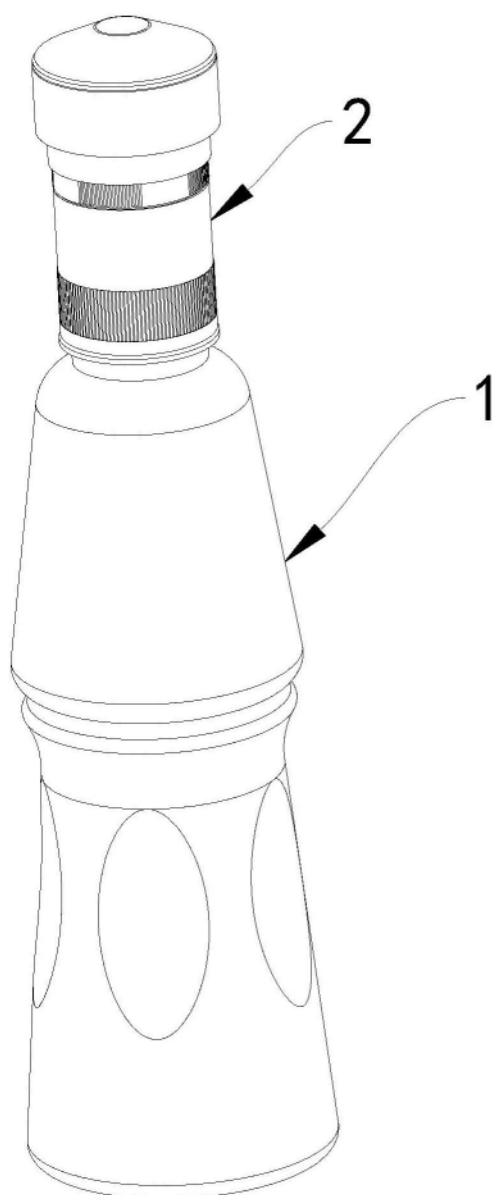


图1

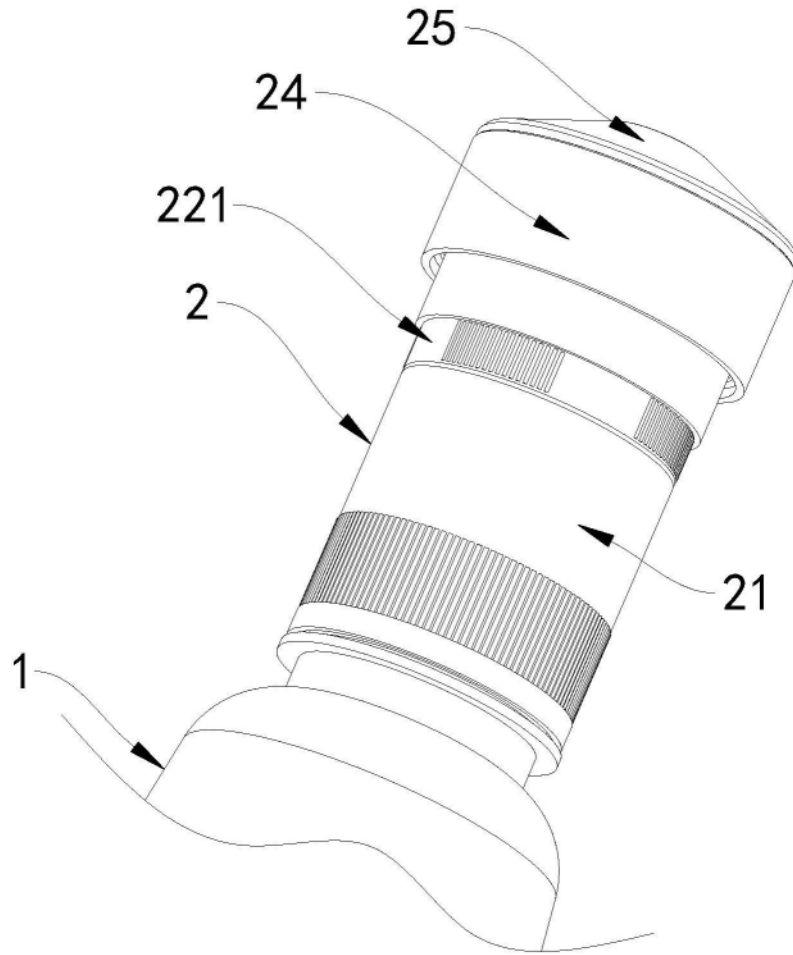


图2

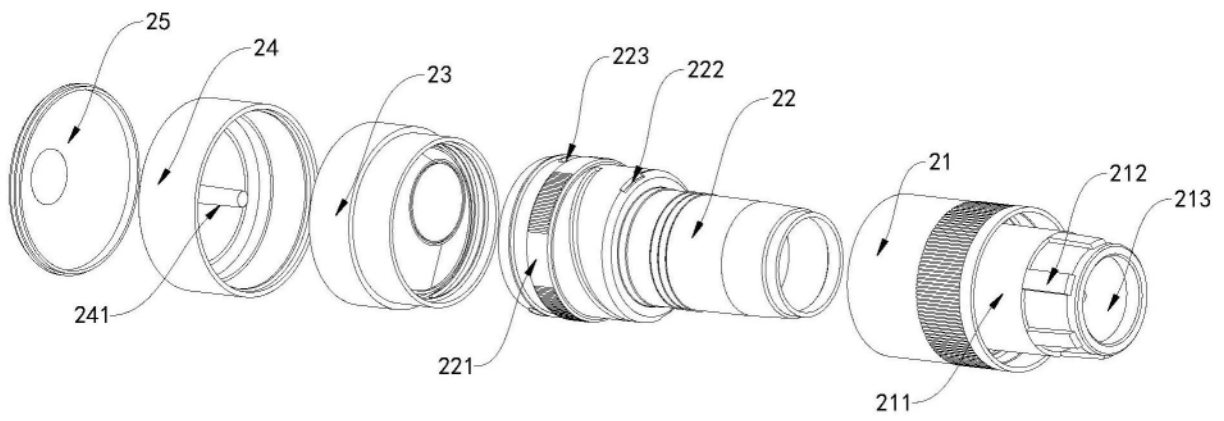


图3

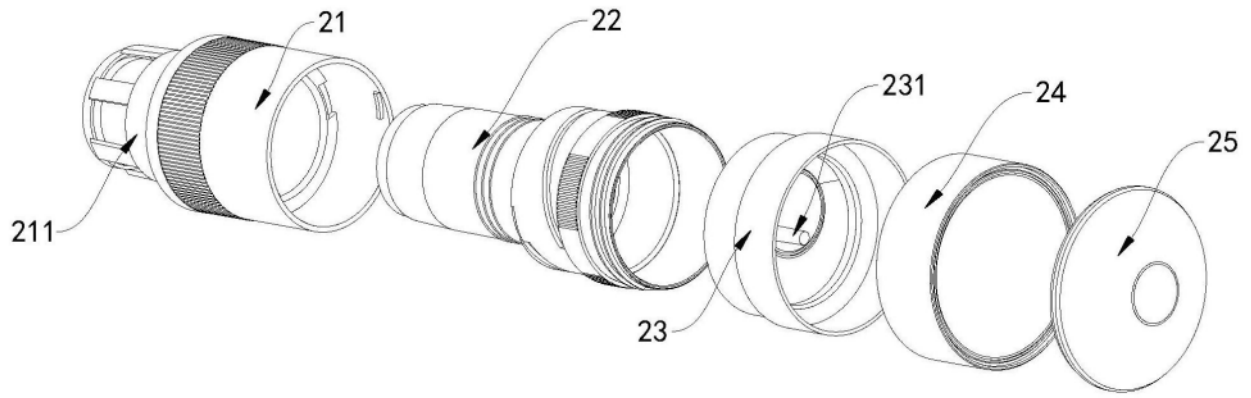


图4

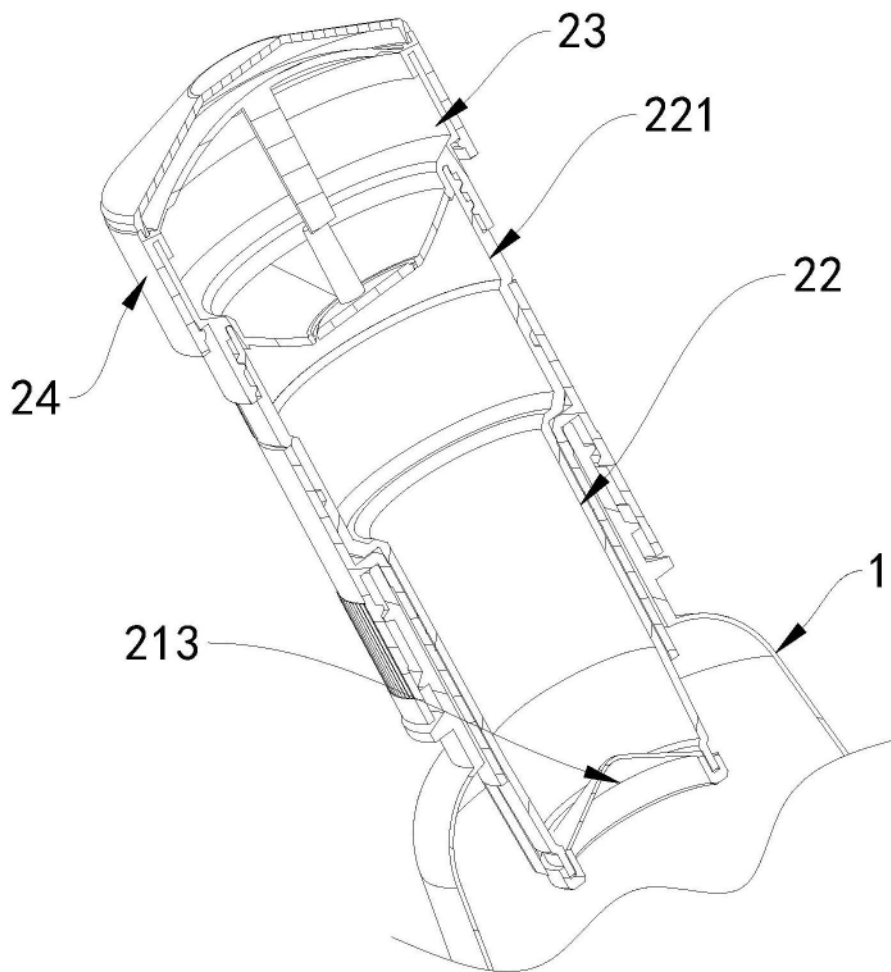


图5

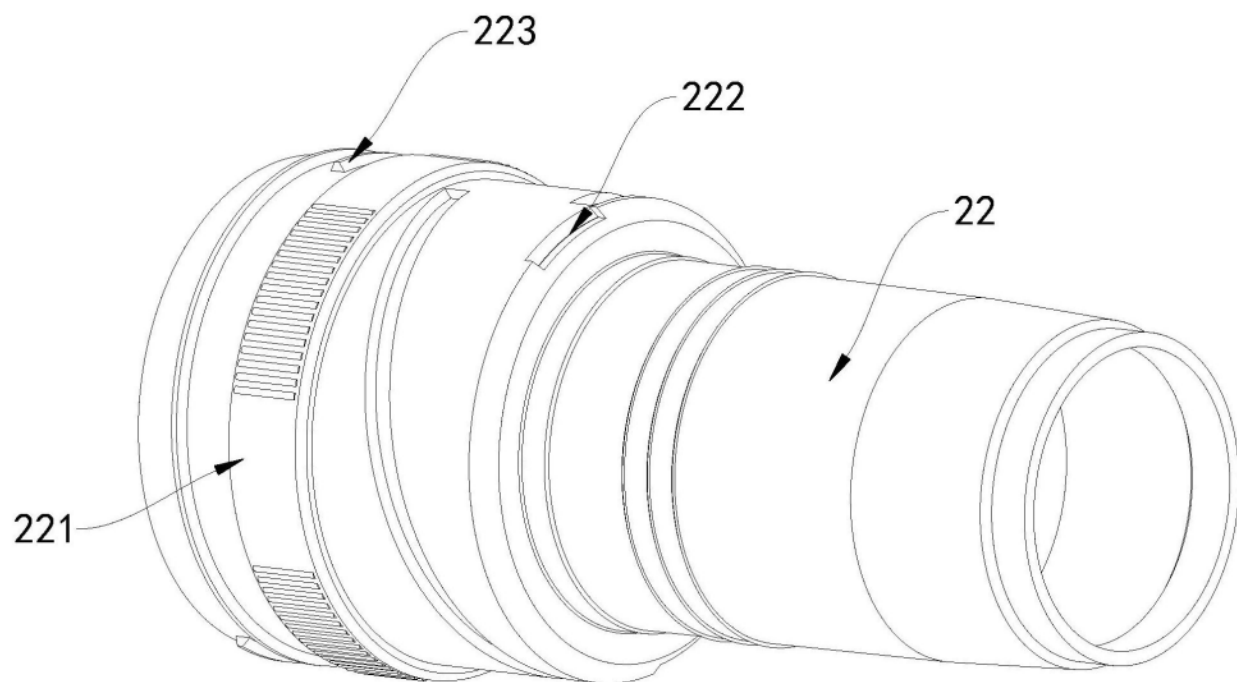


图6