



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222777079 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 22

(21) 申请号 202420700140.9

(22) 申请日 2024.04.07

(73) 专利权人 浙江万升化妆品包装有限公司

地址 312365 浙江省绍兴市上虞区崧厦街
道镇北工业园广阳路

(72) 发明人 何学锋 何思滢 何妙娟

(74) 专利代理机构 杭州合信专利代理事务所

(普通合伙) 33337

专利代理师 沈自军

(51) Int.Cl.

A45D 34/00 (2006.01)

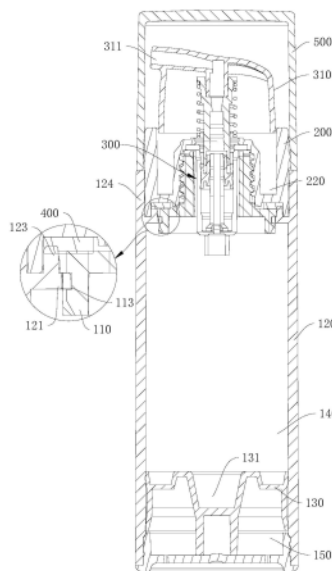
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

包装瓶

(57) 摘要

本申请公开了一种包装瓶,包括瓶体、肩套和泵体,所述肩套设置有安装所述泵体的中心孔,所述瓶体包括相互卡接的瓶身和瓶口,所述瓶口与所述肩套螺纹连接,并衔接所述泵体,所述瓶身具有向上延伸形成用以遮蔽所述肩套外周壁的装饰部。本申请包装瓶的瓶身包括相互卡接的瓶身和瓶口,其中瓶口与肩套螺纹连接,瓶身具有向上延伸的装饰部,装饰部能够遮蔽肩套,相比于衔接处外露的现有技术,提升了整体的美观度。



1. 包装瓶,包括瓶体、肩套和泵体,所述肩套设置有安装所述泵体的中心孔,其特征在于,所述瓶体包括相互卡接的瓶身和瓶口,所述瓶口与所述肩套螺纹连接,并衔接所述泵体,所述瓶身具有向上延伸形成用以遮蔽所述肩套外周壁的装饰部。

2. 根据权利要求1所述的包装瓶,其特征在于,所述瓶口包括带外螺纹的连接部、径向扩大伸入所述瓶身的卡合部以及介于两者之间的过渡部。

3. 根据权利要求2所述的包装瓶,其特征在于,所述卡合部设置有卡槽,相应的所述瓶身的内周壁设置有与所述卡槽配合的环形凸起。

4. 根据权利要求3所述的包装瓶,其特征在于,所述卡合部和所述瓶身之间设置有周向限位结构。

5. 根据权利要求4所述的包装瓶,其特征在于,所述周向限位结构包括设置于所述卡槽上的定位块以及设置于所述环形凸起上与所述定位块配合的缺口。

6. 根据权利要求3所述的包装瓶,其特征在于,所述肩套局部下沉形成环形凹陷。

7. 根据权利要求6所述的包装瓶,其特征在于,所述过渡部和环形凹陷的底部之间夹持有密封圈。

8. 根据权利要求7所述的包装瓶,其特征在于,所述环形凸起上设置有抵接所述密封圈的凸肋。

9. 根据权利要求1所述的包装瓶,其特征在于,包括与所述瓶体接合用于合围所述泵体及肩套的盖体。

10. 根据权利要求6所述的包装瓶,其特征在于,包括活动于所述环形凹陷内的按压帽,所述按压帽具有与所述泵体连通的出液孔。

包装瓶

技术领域

[0001] 本申请涉及化妆品包装领域,特别是涉及一种包装瓶。

背景技术

[0002] 现有的单瓶式的化妆品包装瓶一般包括瓶体、肩套和安装于肩套上的泵体,其中瓶体内用于盛装液态霜类化妆品,通过泵体将化妆品从瓶体内泵出。例如图1所示,该类型包装瓶的瓶体100通过螺纹与肩套200连接,但由于工艺原因(模具设计限制),瓶体100及肩套200的形状受限,肩套200外周壁与瓶体100衔接时,衔接处只能外露,整体的美观度较差,需进一步改善。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种包装瓶。

[0004] 其中包装瓶包括瓶体、肩套和泵体,所述肩套设置有安装所述泵体的中心孔,所述瓶体包括相互卡接的瓶身和瓶口,所述瓶口与所述肩套螺纹连接,并衔接所述泵体,所述瓶身具有向上延伸形成用以遮蔽所述肩套外周壁的装饰部。

[0005] 以下还提供了若干可选方式,但并不作为对上述总体方案的额外限定,仅仅是进一步的增补或优选,在没有技术或逻辑矛盾的前提下,各可选方式可单独针对上述总体方案进行组合,还可以是多个可选方式之间进行组合。

[0006] 可选的,所述瓶口包括带外螺纹的连接部、径向扩大伸入所述瓶身的卡合部以及介于两者之间的过渡部。

[0007] 可选的,所述卡合部设置有卡槽,相应的所述瓶身的内周壁设置有与所述卡槽配合的环形凸起。

[0008] 可选的,所述卡合部和所述瓶身之间设置有周向限位结构。

[0009] 可选的,所述周向限位结构包括设置于所述卡槽上的定位块以及设置于所述环形凸起上与所述定位块配合的缺口。

[0010] 可选的,所述肩套局部下沉形成环形凹陷。

[0011] 可选的,所述过渡部和环形凹陷的底部之间夹持有密封圈。

[0012] 可选的,所述环形凸起上设置有抵接所述密封圈的凸肋。

[0013] 可选的,包括与所述瓶体接合用于合围所述泵体及肩套的盖体。

[0014] 可选的,包括活动于所述环形凹陷内的按压帽,所述按压帽具有与所述泵体连通的出液孔。

[0015] 本申请包装瓶的瓶身包括相互卡接的瓶身和瓶口,其中瓶口与肩套螺纹连接,瓶身具有向上延伸的装饰部,装饰部能够遮蔽肩套,相比于衔接处外露的现有技术,提升了整体的美观度。

附图说明

- [0016] 图1为现有技术中包装瓶的结构示意图；
- [0017] 图2为本申请提供的一实施例包装瓶的结构示意图；
- [0018] 图3为本申请提供的一实施例包装瓶打开盖体的结构示意图；
- [0019] 图4为瓶身的结构示意图；
- [0020] 图5为瓶口的结构示意图；
- [0021] 图6为肩套的结构示意图。
- [0022] 图中附图标记说明如下：
- [0023] 100、瓶体；110、瓶口；111、连接部；112、卡合部；113、卡槽；114、定位块；115、过渡部；120、瓶身；121、环形凸起；122、缺口；123、凸肋；124、装饰部；130、活塞；131、下沉区；140、容置腔；150、气体腔；
- [0024] 200、肩套；210、中心孔；220、环形凹陷；
- [0025] 300、泵体；310、按压帽；311、出液孔；
- [0026] 400、密封圈；
- [0027] 500、盖体。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0029] 需要说明的是,当组件被称为与另一个组件“连接”时,它可以直接与另一个组件连接或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。

[0030] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本申请的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本申请的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是在于限制本申请。本文所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0031] 本申请中,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,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、次序。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。在本发明的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个、三个等,除非另有明确具体的限定。

[0032] 本申请中,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列单元的系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些产品或设备固有的其它单元。

[0033] 参见图2~图6,本申请一实施例提供一种包装瓶,包括瓶体100、肩套200和泵体300,其中泵体300可采用现有技术中的真空泵,本实施例不作具体阐述,当需要使用时,只需要按压泵体300即可将化妆品从瓶体100内泵出。

[0034] 本申请的肩套200设置有安装泵体300的中心孔210,瓶体100包括相互卡接的瓶身

120和瓶口110,瓶口110与肩套200螺纹连接,并衔接泵体300,瓶身120具有向上延伸形成用以遮蔽肩套200外周壁的装饰部124(图示中为局部遮蔽)。

[0035] 本申请包装瓶中的瓶体100分成了瓶身120和瓶口110两部分,结构更为灵活,瓶口110与肩套200螺纹连接,瓶身120具有向上延伸遮蔽肩套200的装饰部124,相比于瓶身120和肩套200衔接处外露的现有技术,提升了整体的美观度。

[0036] 在一实施例中,参见图2、图5及图6,瓶口110包括带外螺纹的连接部111、径向扩大伸入瓶身120的卡合部112以及介于两者之间的过渡部115。其中,肩套200内部带有内螺纹,瓶口110通过连接部111的外螺纹与肩套的内螺纹连接。为了便于瓶口110与瓶体100两者卡接,卡合部112设置有卡槽113,相应的瓶身120的内周壁设置有与卡槽113配合的环形凸起121,使得两者轴向限位。

[0037] 进一步的,为了实现周向限位,卡合部112和瓶身120之间设置有周向限位结构。具体的,周向限位结构包括设置于卡槽113上的定位块114以及设置于环形凸起121上与定位块114配合的缺口122。当然,考虑到整体的稳定性,定位块114的数量设置有多个,且沿周向均匀布置,在本实施例中,定位块114的数量为2个,且呈对称设置。

[0038] 参见图2及图6,肩套200局部下沉形成环形凹陷220,为了保证包装瓶整体的密封性能,过渡部115和环形凹陷220的底部之间夹持有密封圈400。进一步的,环形凸起121上设置有抵接密封圈400的凸肋123,图示中凸肋为环形结构,在凸肋123的作用下密封圈400发生形变,能够与瓶体100紧密贴合。

[0039] 参见图2~图3,本申请涉及的包装瓶还包括与瓶体100(图示中具体为与装饰部124)接合用于合围泵体300及肩套200的盖体500,盖体500能够有效隔绝空气和水分,避免了化妆品受到外界因素的污染。

[0040] 参见图2,包装瓶还包括活动于环形凹陷220内的按压帽310,按压帽310与泵体300(泵体300内设置有复位的弹簧)卡接配合,为了能够顺利泵出化妆品,按压帽310具有与泵体300连通的出液孔311,当需要使用化妆品时,下压按压帽310,按压帽310向环形凹陷220底部运动,此时化妆品即可在出液孔311泵出,接着撤去下压的力,在弹簧的作用下,按压帽310远离环形凹陷220底部直至复位。

[0041] 参见图2,瓶体100内设置有活塞130,活塞130将瓶体100分隔为容置腔140(用于放置化妆品)和气体腔150。随着化妆品的使用,活塞130不断上升(容置腔140体积减小),而本申请泵体300的底端伸入容置腔140内,为了使得容置腔140内的化妆品能够被充分利用,活塞130具有避让泵体300底端的下沉区131,其中下沉区131与泵体300底端的形状相适应,以提升化妆品的利用率。

[0042] 本申请的瓶体分成了瓶身和瓶口两部分,再将肩套局部下沉形成环形凹陷以适应瓶体形状,且按压帽能够在环形凹陷内活动,充分利用了肩套的结构特点,降低了包装瓶整体的高度。

[0043] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。不同实施例中的技术特征体现在同一附图中时,可视为该附图也同时披露了所涉及的各个实施例的组合例。

[0044] 以上所述实施例仅表达了本申请的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不

不能因此而理解为对申请专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。

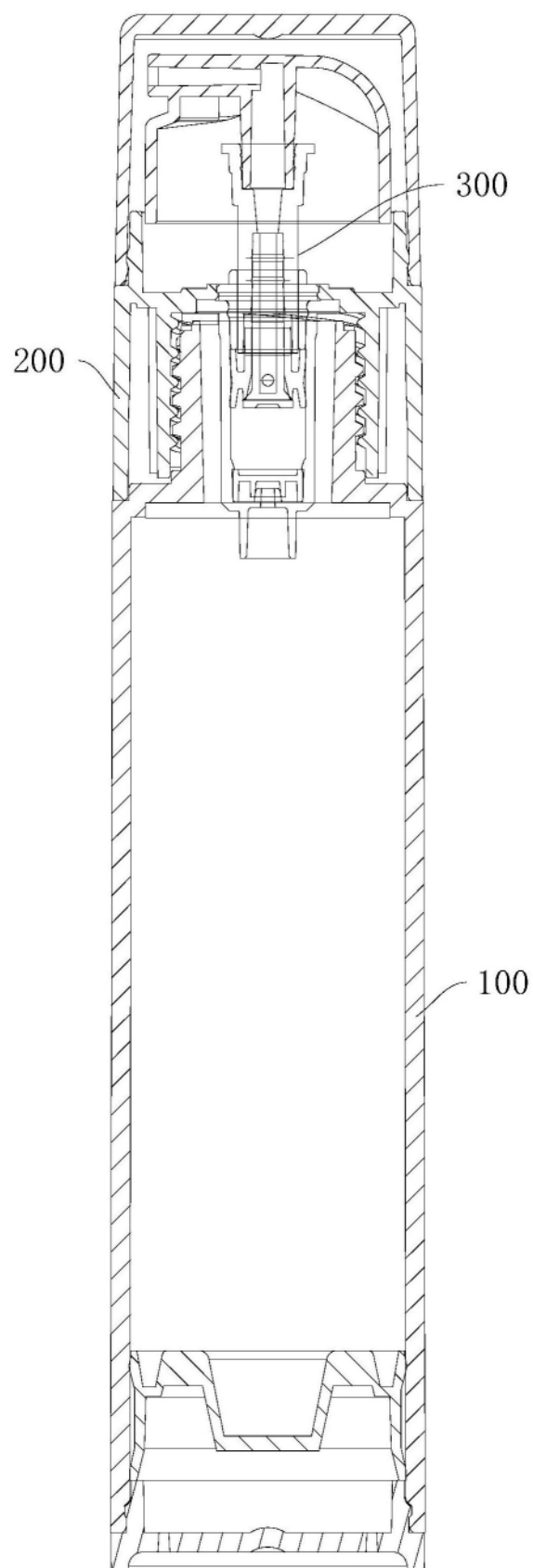


图1

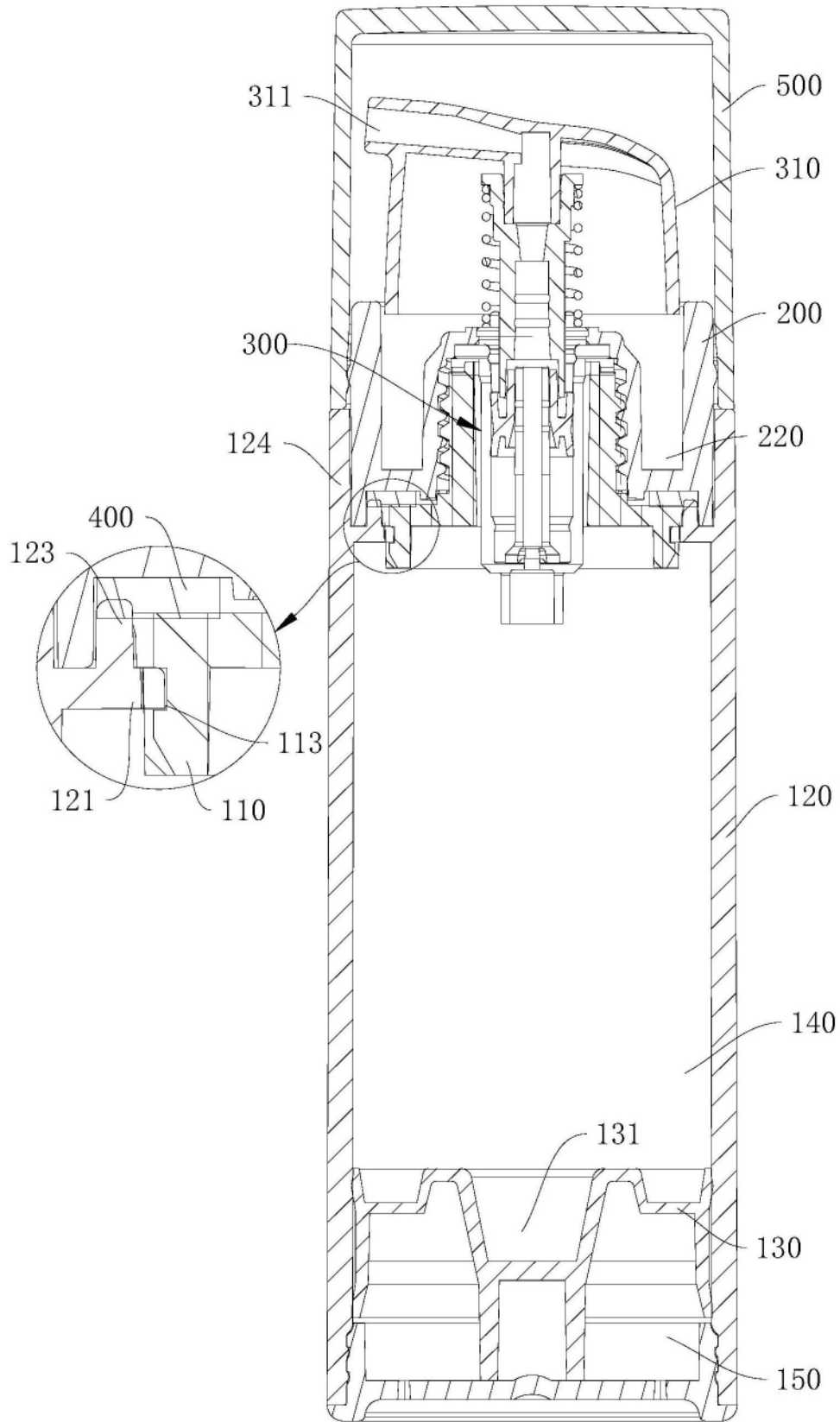


图2

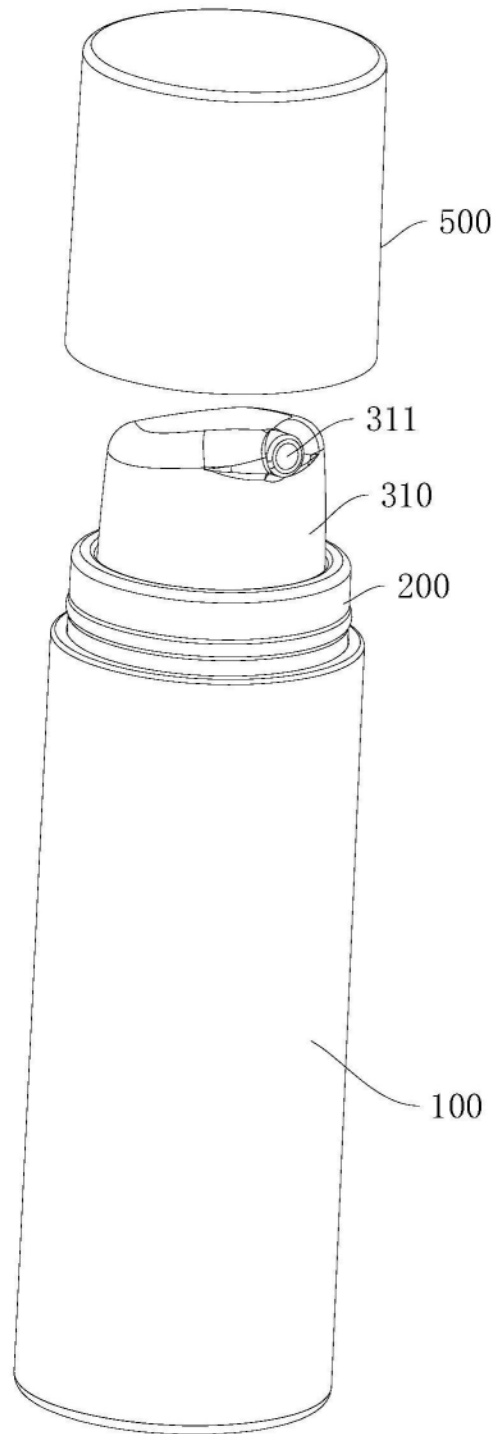


图3

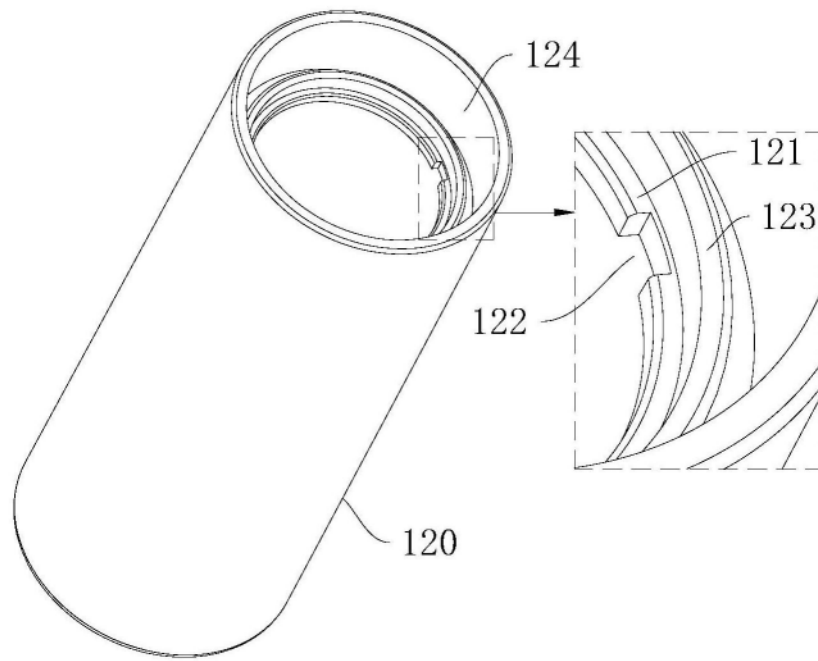


图4

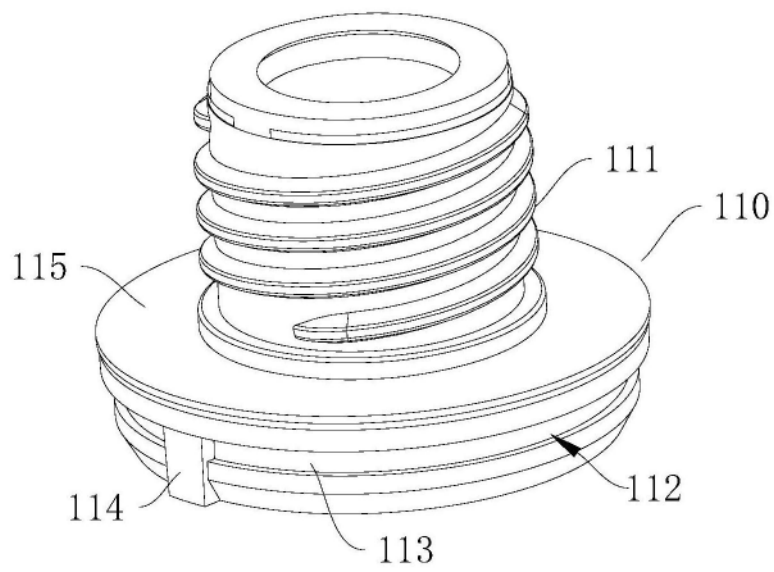


图5

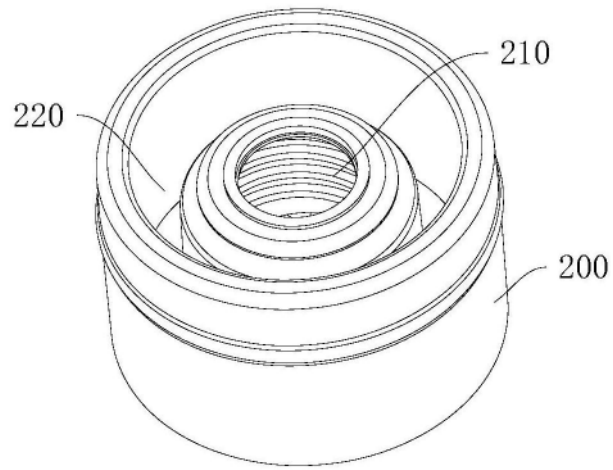


图6