



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222117596 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 06

(21) 申请号 202420644946.0

(22) 申请日 2024.04.01

(73) 专利权人 山东传媒职业学院

地址 250014 山东省济南市经十东路8678号

(72) 发明人 秦雯 孙阳

(74) 专利代理机构 山东重诺律师事务所 37228

专利代理师 冷奎亨

(51) Int. Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

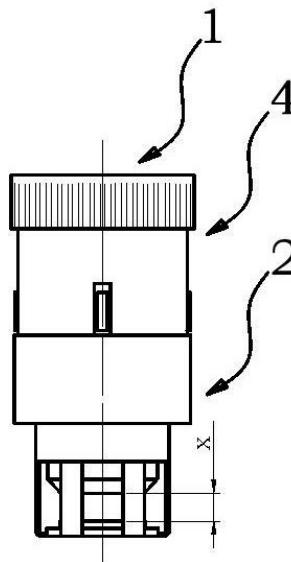
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种保鲜用储存盖及使用该盖的包装容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保鲜用储存盖及使用该盖的包装容器,其中储存盖包括上仓体,上仓体包括顶盖,还包括环壁,环壁的一端与顶盖相连,环壁的另一端形成止接部,上仓体还包括位于环壁内的仓室,止接部处形成仓室的开口端;储存盖还包括一端与上仓体经滑动组件连接的连接体,连接体的另一端为出口部,出口部包括与止接部相配合的底座,连接体上还设有加工有内螺纹的连接部。本储存盖实现了液体I的无菌、密封保存,且体积小、便于外出携带,本包装容器本体内装有液体II,需要两者混合时,只需撕下塑封,向上提拉上仓体,液体I便可添加至液体II中。本包装容器适用于奶茶、茶饮类饮料的即时混合饮用。



1.一种保鲜用储存盖,包括上仓体,所述上仓体包括顶盖,还包括环壁,环壁的一端与顶盖相连,环壁的另一端形成止接部,其特征在于:所述上仓体还包括位于环壁内的仓室,止接部处形成仓室的开口端;所述储存盖还包括一端与上仓体经滑动组件连接的连接体,连接体的另一端为出口部,出口部包括与止接部相配合的底座,连接体上还设有加工有内螺纹的连接部。

2.按照权利要求1所述的保鲜用储存盖,其特征在于:所述储存盖还包括塑封,塑封的一端与顶盖下边缘连接,塑封的另一端与连接体顶部的上边缘连接。

3.按照权利要求1或2所述的保鲜用储存盖,其特征在于:所述滑动组件包括设置在上仓体的滑块,还包括设置在连接体顶部的滑道。

4.按照权利要求3所述的保鲜用储存盖,其特征在于:所述滑块设置在环壁I上。

5.按照权利要求3所述的保鲜用储存盖,其特征在于:所述止接部设置在环壁II上。

6.按照权利要求1或2所述的保鲜用储存盖,其特征在于:所述出口部还包括开设在底座周圈的液体I出口。

7.一种包装容器,包括权利要求1至6任一项所述的保鲜用储存盖,其特征在于:还包括与储存盖螺纹连接的容器本体,容器本体中存有液体II。

8.按照权利要求7所述的包装容器,其特征在于:所述容器本体包括接口,所述接口处设有与内螺纹配合的外螺纹。

9.按照权利要求7所述的包装容器,其特征在于:所述容器本体为奶茶杯,所述奶茶杯包括上盖,所述上盖设有外凸的接口,接口上加工有外螺纹。

一种保鲜用储存盖及使用该盖的包装容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装容器技术领域,尤其是涉及一种保鲜用储存盖,以及使用该保鲜用储存盖的包装容器。

背景技术

[0002] 为达到不同液体混合的目的,CN201720095200.9号实用新型专利公开了一种储库型瓶盖,该瓶盖连接于容器口上,包括瓶盖本体和弹力刺破机构,瓶盖本体包括存储部、固定部和防盗环,存储部设有容纳腔,容纳腔上端开口且底部设有隔离层,弹力刺破机构设置于存储部的顶部以密封腔并可刺破隔离层。使用时撕下防盗膜,按下按钮,刺破针将隔离层刺破,瓶盖内存储的物质进入容器内混合。本瓶盖能实现物质在容纳腔中良好的密封保存和保鲜,但是刺破针刺破隔离层的开口大小无法精确控制,因而物质的流动速度慢,无法满足大剂量物质的快速混合和添加。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点,提供一种保鲜用储存盖,该储存盖的仓室内密封保存液体I,只需向上提拉上仓体,改变上仓体与连接体之间的相对位置,液体I经底座与止接部的间隙以及液体I出口流出,与容器本体中的液体II混合,不仅操作简单方便,且增加了液体I的流动速度,采用的技术方案是:一种保鲜用储存盖,包括上仓体,所述上仓体包括顶盖,还包括环壁,环壁的一端与顶盖相连,环壁的另一端形成止接部,其特征在于:所述上仓体还包括位于环壁内的仓室,止接部处形成仓室的开口端;所述储存盖还包括一端与上仓体经滑动组件连接的连接体,连接体的另一端为出口部,出口部包括与止接部相配合的底座,连接体上还设有加工有内螺纹的连接部。

[0004] 为防止连接体的意外滑脱,所述储存盖还包括塑封,塑封的一端与顶盖下边缘连接,塑封的另一端与连接体顶部的上边缘连接。

[0005] 为实现上仓体与连接体之间的相对移动,所述滑动组件包括设置在上仓体的滑块,还包括设置在连接体顶部的滑道。

[0006] 滑块和止接部的设置位置为:上仓体的环壁包括环壁I和环壁II,所述滑块设置在环壁I上,所述止接部设置在环壁II上。

[0007] 在仓室内的液体I流出路线为:所述出口部还包括开设在底座周圈的液体I出口。经止接部与底座之间的间隙、液体I出口向外流出,打开的间隙大小,以及液体I出口大小和数量共同控制液体I的流出速度。

[0008] 本实用新型还公开了一种包装容器,本包装容器保鲜用储存盖,还包括与储存盖螺纹连接的容器本体,容器本体中存有液体II。使用时,改变上仓体与连接体的相对位置,经止接部与底座之间的间隙、液体I出口,即可将液体I加入到液体II中。

[0009] 为实现容器本体与储存盖之间的螺纹连接,所述容器本体包括接口,所述接口处设有与内螺纹配合的外螺纹。

[0010] 作为本使用新型优选的一个实施例,所述容器本体为奶茶杯,所述奶茶杯包括上盖,所述上盖设有外凸的接口,接口上加工有外螺纹。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:本储存盖实现了液体I的无菌、密封保存,且体积小、便于外出携带,本包装容器本体内装液体II,需要两者混合时,只需撕下塑封,向上提拉上仓体,液体I便可添加至液体II中;本包装容器适用于奶茶、茶饮类饮料的即时混合饮用。

附图说明

[0012] 附图1是上仓体结构示意图,附图2是连接体结构示意图,附图3是上仓体与连接体配合状态示意图,附图4是本实用新型实施例一,附图5是本实用新型实施例二。

[0013] 其中1是上仓体,11是顶盖,12是仓室,13是滑块,14是止接部,15是环壁I,16是环壁II;2是连接体,21是出口部,211是液体I出口,212是底座,22是连接部,23是顶部,231是滑道;3是容器本体,31是上盖,32是接口;4是塑封,X是提拉的最大间隙。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式进行说明。

实施例1

[0015] 本实用新型公开了一种保鲜用储存盖,该储存盖包括上仓体1、连接体2和塑封4。

[0016] 上仓体1包括顶盖11和中空的环壁,环壁的一端与顶盖11相连,环壁的另一端形成为止接部14,上仓体1还包括位于环壁内的仓室12,仓室12内保存有液体I,止接部即仓室12的开口端。

[0017] 连接体2的一端与上仓体1经滑动组件连接,滑动组件包括设置在上仓体1的滑块13,还包括设置在连接体顶部23的滑道231,滑块13设置在环壁I15上,止接部14设置在环壁II16上。本实施例中,滑动组件的数量可为2-4个。

[0018] 连接体2的另一端为出口部21,出口部21包括与上仓体1的止接部14相配合的底座212,底座212有凸缘,凸缘的尺寸与止接部14相配合,出口部21还包括开设在底座212周圈的液体I出口211。紧密配合后,止接部14与底座212的凸缘相接触,液体I无法从仓室12中流出,连接体2上还设有加工有内螺纹的连接部22。

[0019] 塑封4的一端与顶盖11下边缘连接,塑封4的另一端与连接体顶部23的上边缘连接,因为连接的位置处有压线,故塑封4能在较小用力的情况下被撕开,上仓体被提拉的最大间隙为X。

[0020] 本实用新型还公开了一种包装容器,该包装容器包括与储存盖螺纹连接的容器本体3,容器本体3可为矿泉水瓶瓶体,本容器本体3包括接口32,接口32处设有与连接体2上内螺纹配合的外螺纹,在容器本体3中存有液体II。

实施例2

[0021] 本实施例与实施例一的不同之处在于,容器本体3为奶茶杯,奶茶杯包括杯体与上盖31,上盖31上一体设有外凸的接口32,接口32上加工有外螺纹。

[0022] 使用时,杯体中装入液体II(比如奶茶的基底或者茶饮的茶底),将储存盖旋接在接口32处,撕开塑封4,提拉上仓体1,液体I(比如密封状态下保存的萃取液或者其他调整口味的液体)流出,摇晃混合均匀即可。

[0023] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本实用新型的保护范围。

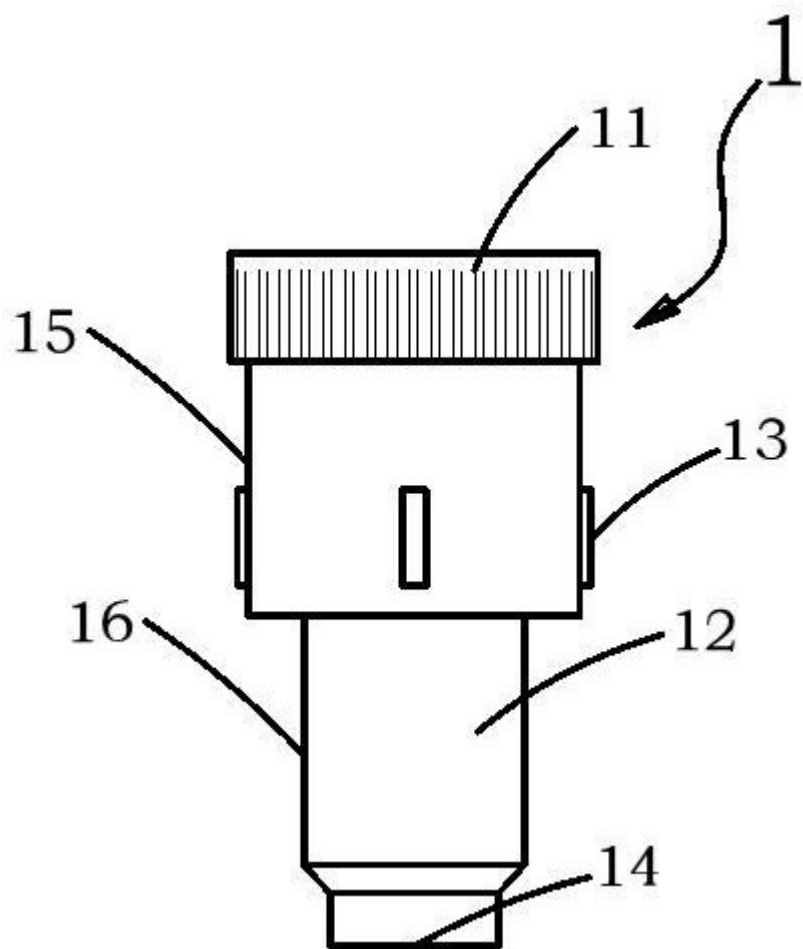


图 1

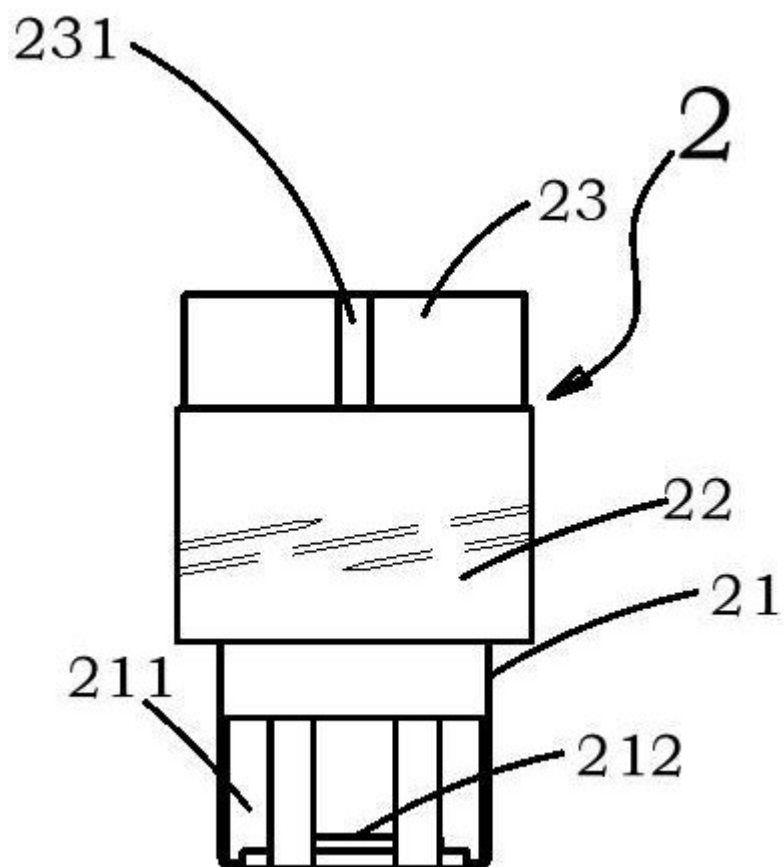


图 2

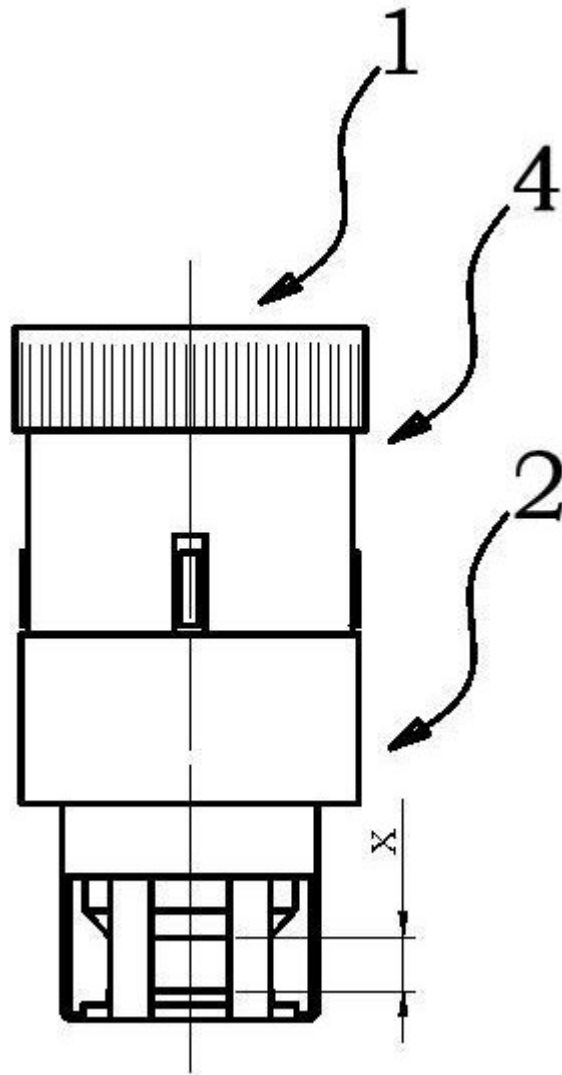


图 3

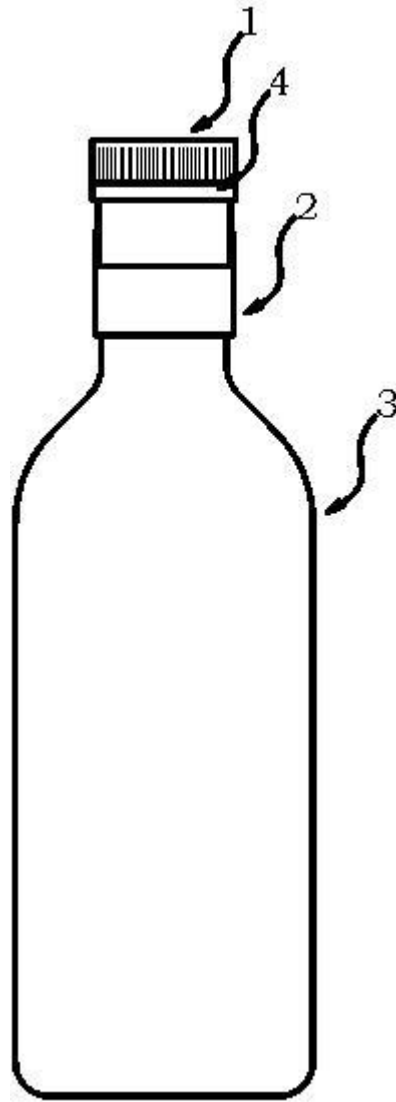


图 4

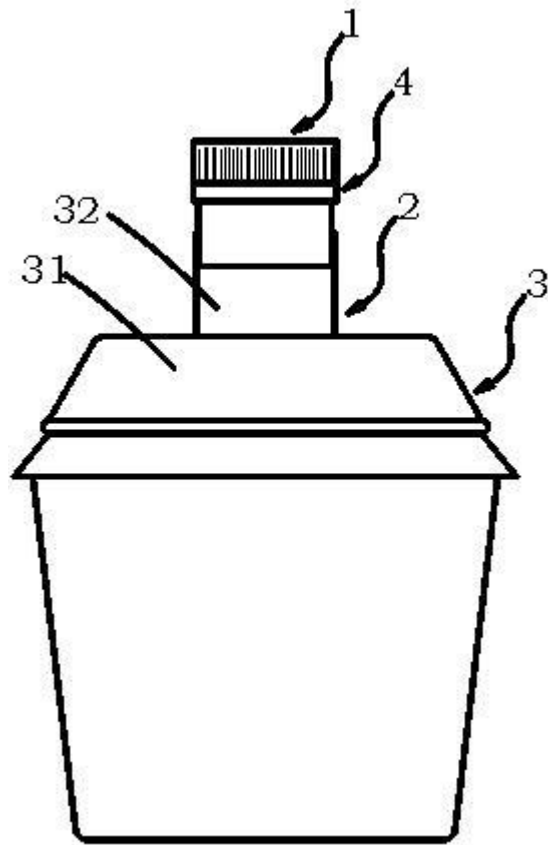


图 5