



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222180414 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 17

(21) 申请号 202420446743.0

(22) 申请日 2024.03.07

(73) 专利权人 重庆万恒玻璃有限公司

地址 408324 重庆市垫江县澄溪镇工业园

(72) 发明人 陈学康

(74) 专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务

所(普通合伙) 50225

专利代理师 谭勇

(51) Int. Cl.

B65D 41/28 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

B65D 53/04 (2006.01)

B65D 23/08 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

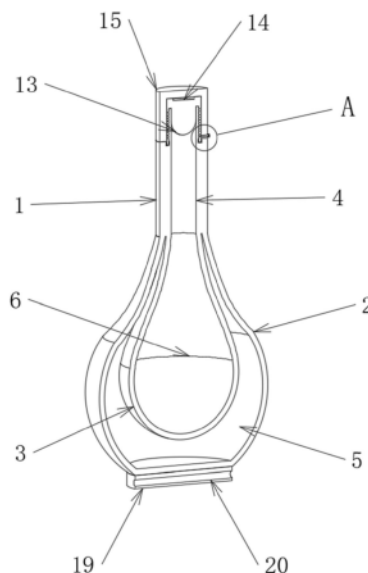
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种双层玻璃高端酒瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层玻璃高端酒瓶,包括:瓶颈,所述瓶颈的上端设置有瓶口,所述瓶口的外表面螺纹连接有内瓶盖,所述瓶颈的上表面设置有环槽,所述环槽的内壁固定连接有密封垫,所述内瓶盖的底端伸入环槽内部且与密封垫相互抵接,所述内瓶盖的外侧设置有外瓶盖,所述外瓶盖的内部螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端贯穿外瓶盖且伸入内瓶盖的内部,通过内螺纹与外螺纹配合,保证可以内瓶盖可以和瓶口旋合,当内瓶盖完全旋入时,瓶塞也会旋入出液道,将酒瓶密封,并且内瓶盖的底端会进入环槽内,配合密封垫进一步密封,进一步提高密封效果,且操作简单便捷。



1. 一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 包括: 瓶颈(1), 所述瓶颈(1)的上端设置有瓶口(7), 所述瓶口(7)的外表面螺纹连接有内瓶盖(9), 所述瓶颈(1)的上表面设置有环槽(11), 所述环槽(11)的内壁固定连接有密封垫(12), 所述内瓶盖(9)的底端伸入环槽(11)内部且与密封垫(12)相互抵接, 所述内瓶盖(9)的外侧设置有外瓶盖(15), 所述外瓶盖(15)的内部螺纹连接有螺纹杆(16), 所述螺纹杆(16)的一端贯穿外瓶盖(15)且伸入内瓶盖(9)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述瓶颈(1)的底端固定连接有外侧瓶身(2), 所述瓶颈(1)的底端固定连接有内侧瓶身(3), 所述瓶颈(1)的内部设置有出液道(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述外侧瓶身(2)与内侧瓶身(3)之间的空隙形成第一空腔(5), 所述内侧瓶身(3)的内部形成第二空腔(6), 所述第二空腔(6)与出液道(4)相互连通。

4. 根据权利要求1所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述瓶口(7)的外表面设置有外螺纹(8), 所述内瓶盖(9)的侧内壁设置有内螺纹(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述内瓶盖(9)的顶内壁固定连接有瓶塞(13), 所述瓶塞(13)的底端设置为椭圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述内瓶盖(9)的上表面设置有凹槽(14), 所述凹槽(14)的外表面固定连接有固定块(17), 所述固定块(17)的侧表面转动连接有拉环(18)。

7. 根据权利要求2所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述外侧瓶身(2)的下表面固定连接有底盖(19), 所述底盖(19)的侧表面设置有通孔(20)。

8. 根据权利要求2所述的一种双层玻璃高端酒瓶, 其特征在于, 所述外侧瓶身(2)的下方设置有放置座(21), 所述放置座(21)的内部滑动连接有插杆(22)且贯穿设置, 所述插杆(22)的截面半径大小与通孔(20)的孔径大小相同。

一种双层玻璃高端酒瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒瓶技术领域,特别涉及一种双层玻璃高端酒瓶。

背景技术

[0002] 瓶子主要是用于盛放液体的容器,酒瓶是瓶子中主要的一类,目前使用的酒瓶多数是玻璃瓶、陶瓷瓶,酒瓶是用于装盛酒的容器,形式多样多彩。

[0003] 现有的玻璃酒瓶的密封一般都是将瓶盖直接旋合在瓶口进行密封,密封效果一般,导致酒瓶打开再闭合后,瓶内的酒的口感变化速度快,不能长期再储存,降低了酒瓶的实用性。经过检索后发现,申请号为CN202020923094.0的实用新型提供的技术方案同样存在上述的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种双层玻璃高端酒瓶,通过内螺纹与外螺纹配合,保证可以内瓶盖可以和瓶口旋合,当内瓶盖完全旋入时,瓶塞也会旋入出液道,将酒瓶密封,并且内瓶盖的底端会进入环槽内,配合密封垫进一步密封,进一步提高密封效果,且操作简单便捷;通过将设置的螺纹杆取出,可以将套接在内瓶盖的外侧的外瓶盖取下充当临时酒杯,当外瓶盖套接时还可起到一定的防护作用;双层瓶身的设置,不仅提高了酒瓶的安全性,且瓶身采用透明玻璃可提高酒瓶的美观。

[0005] 本实用新型还提供具有上述一种双层玻璃高端酒瓶,包括:瓶颈,所述瓶颈的上端设置有瓶口,所述瓶口的外表面螺纹连接有内瓶盖,所述瓶颈的上表面设置有环槽,所述环槽的内壁固定连接密封垫,所述内瓶盖的底端伸入环槽内部且与密封垫相互抵接,所述内瓶盖的外侧设置有外瓶盖,所述外瓶盖的内部螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端贯穿外瓶盖且伸入内瓶盖的内部。

[0006] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述瓶颈的底端固定连接有外侧瓶身,所述瓶颈的底端固定连接有内侧瓶身,所述瓶颈的内部设置有出液道。

[0007] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述外侧瓶身与内侧瓶身之间的空隙形成第一空腔,所述内侧瓶身的内部形成第二空腔,所述第二空腔与出液道相互连通。

[0008] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述瓶口的外表面设置有外螺纹,所述内瓶盖的侧内壁设置有内螺纹。

[0009] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述内瓶盖的顶内壁固定连接有瓶塞,所述瓶塞的底端设置为椭圆形。

[0010] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述内瓶盖的上表面设置有凹槽,所述凹槽的外表面固定连接固定块,所述固定块的侧表面转动连接有拉环。

[0011] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述外侧瓶身的下表面固定连接底盖,所述底盖的侧表面设置有通孔。

[0012] 根据所述的一种双层玻璃高端酒瓶,所述外侧瓶身的下方设置有放置座,所述放

置座的内部滑动连接有插杆且贯穿设置,所述插杆的截面半径大小与通孔的孔径大小相同。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步的说明;

[0015] 图1为本实用新型一种双层玻璃高端酒瓶的剖面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种双层玻璃高端酒瓶的放置座结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种双层玻璃高端酒瓶的图1中A处局部放大示意图;

[0018] 图4为本实用新型一种双层玻璃高端酒瓶的内盖与外盖拆分示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、瓶颈;2、外侧瓶身;3、内侧瓶身;4、出液道;5、第一空腔;6、第二空腔;7、瓶口;8、外螺纹;9、内瓶盖;10、内螺纹;11、环槽;12、密封垫;13、瓶塞;14、凹槽;15、外瓶盖;16、螺纹杆;17、固定块;18、拉环;19、底盖;20、通孔;21、放置座;22、插杆。

具体实施方式

[0021] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0022] 参照图1-4,本实用新型实施例一种双层玻璃高端酒瓶,其包括:瓶颈1,瓶颈1的上端设置有瓶口7,瓶口7的外表面螺纹连接有内瓶盖9,瓶口7的外表面设置有外螺纹8,内瓶盖9的侧内壁设置有内螺纹10,内瓶盖9的顶内壁固定连接有瓶塞13,瓶塞13的底端设置为椭圆形,瓶颈1的上表面设置有环槽11,环槽11的内壁固定连接有密封垫12,内瓶盖9的底端伸入环槽11内部且与密封垫12相互抵接,通过内螺纹8与外螺纹10配合,保证可以内瓶盖9可以和瓶口7旋合,当内瓶盖9完全旋入时,瓶塞13也会旋入出液道4,将酒瓶密封,并且内瓶盖9的底端会进入环槽11内,配合密封垫12进一步密封,提高密封效果。

[0023] 内瓶盖9的上表面设置有凹槽14,凹槽14的外表面固定连接有固定块17,固定块17的侧表面转动连接有拉环18,当需要将内瓶盖9取出时,握住拉环18进行旋转,方便快捷。

[0024] 内瓶盖9的外侧设置有外瓶盖15,外瓶盖15的内部螺纹连接有螺纹杆16,螺纹杆16的一端贯穿外瓶盖15且伸入内瓶盖9的内部,外瓶盖15通过螺纹杆16固定在内瓶盖9的外侧,可用来充当临时盛酒杯。

[0025] 瓶颈1的底端固定连接有外侧瓶身2,瓶颈1的底端固定连接有内侧瓶身3,瓶颈1的内部设置有出液道4,外侧瓶身2与内侧瓶身3之间的空隙形成第一空腔5,内侧瓶身3的内部形成第二空腔6,第二空腔6与出液道4相互连通,第一空腔5内可以加入保护层,防止爆炸,第二空腔6用于盛放酒液。

[0026] 外侧瓶身2的下表面固定连接有底盖19,底盖19的侧表面设置有通孔20,外侧瓶身2的下方设置有放置座21,放置座21的内部滑动连接有插杆22且贯穿设置,插杆22的截面半

径大小与通孔20的孔径大小相同,放置座21与插杆22的设置,用于保证放置酒瓶时的稳定性。

[0027] 工作原理:当密封瓶口7时,先握住拉环18进行旋转内瓶盖9,通过内螺纹8与外螺纹10配合,保证可以内瓶盖9可以和瓶口7旋合,当内瓶盖9完全旋入时,瓶塞13也会旋入出液道4,将酒瓶密封,并且内瓶盖9的底端会进入环槽11内,配合密封垫12进一步密封,进一步提高密封效果,再将外瓶盖15套接在内瓶盖9的外侧,最后将螺纹杆16插入,即完成封口操作,不仅操作简单且密封效果好。

[0028] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

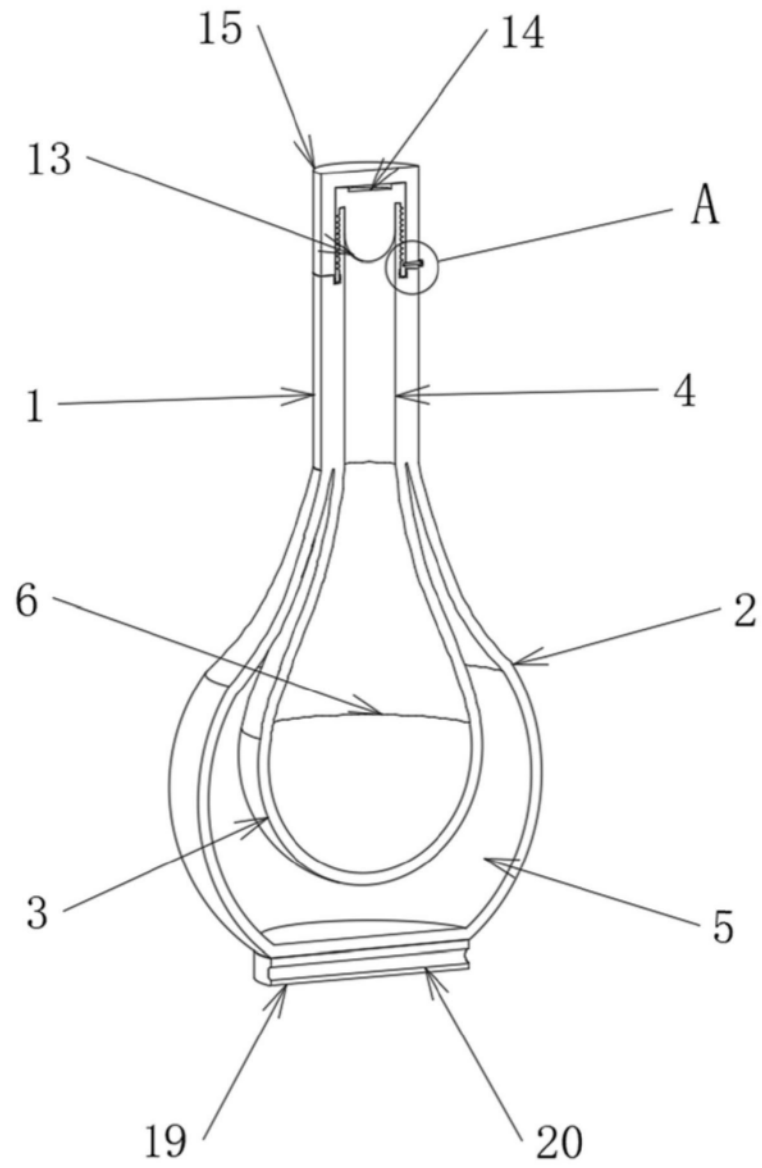


图1

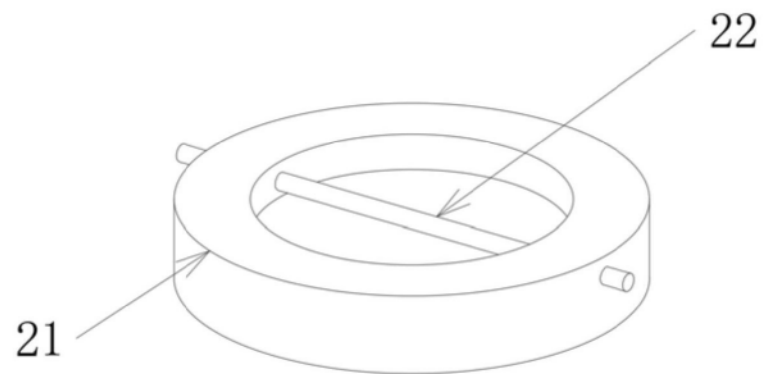


图2

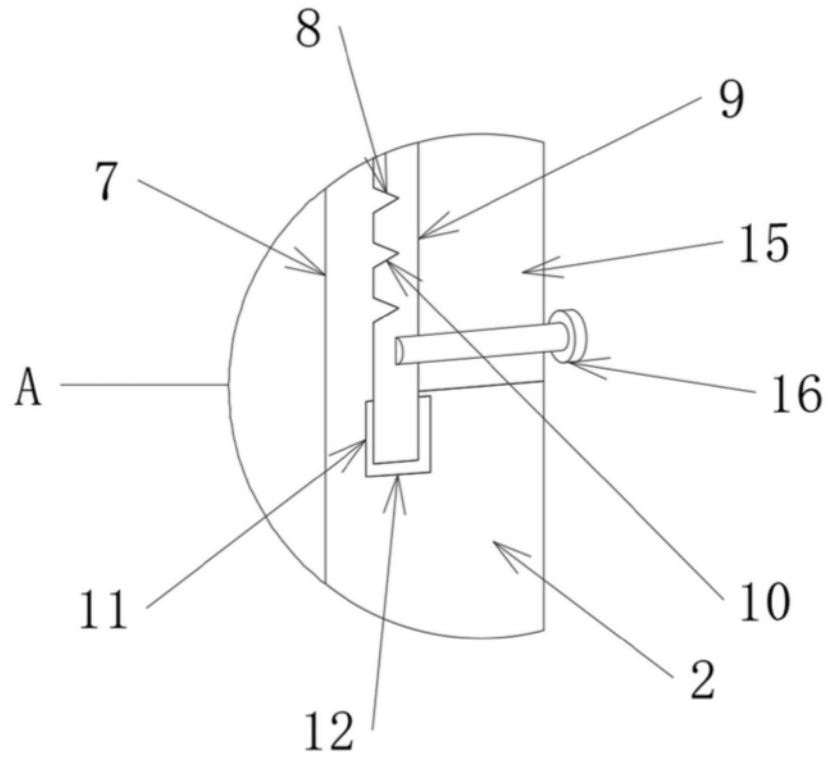


图3

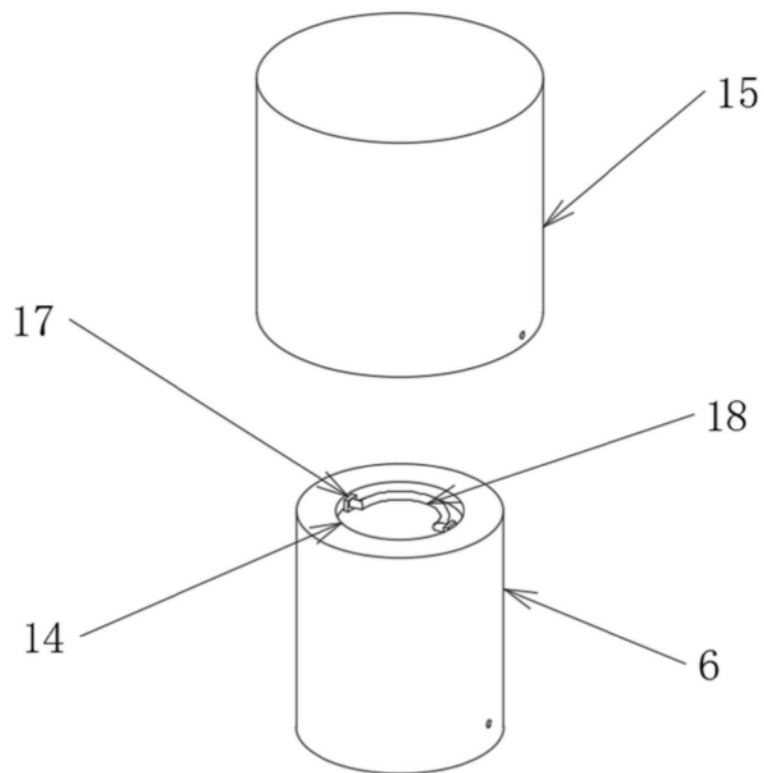


图4