



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217592632 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 18

(21) 申请号 202221271366.9

(22) 申请日 2022.05.25

(73) 专利权人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区花溪大道南段2708号

(72) 发明人 赵达源 王静静 张超

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947

专利代理师 华小明

(51) Int.Cl.

A47J 47/01 (2006.01)

A47J 47/08 (2006.01)

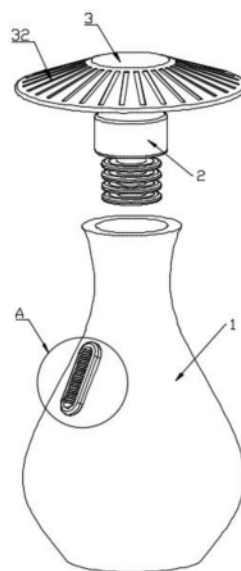
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种红酸盛装瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种红酸盛装瓶,包括瓶身、瓶塞和味碟;所述瓶身呈底宽上窄的连续弧形构造;瓶塞包括柱塞以及固定在柱塞顶端的柄部,柱塞上环绕设置多层密封环,所述味碟内底部中心设置有套环,套环内径与柱塞匹配,反扣在柱塞上。本实用新型重心低,放置更稳,也容易拿取,柱塞上环绕设置多层密封环,可以实现多层的密封,相对于一体的软性柱塞,更容易插入或者拔出,同时反扣的味碟可以避免灰尘落至瓶口与柱塞的接触位置,当需要取用红酸的时候,可将红酸先倒至味碟内以衡量取用量,多余的红酸再倒回瓶身内。



1. 一种红酸盛装瓶,其特征在于:包括瓶身、瓶塞和味碟;所述瓶身呈底宽上窄的连续弧形构造;瓶塞包括柱塞以及固定在柱塞顶端的柄部,柱塞上环绕设置多层密封环,所述味碟内底部中心设置有套环,套环内径与柱塞匹配,反扣在柱塞上。

2. 根据权利要求1所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述套环或者柱塞之一采用微形变材质。

3. 根据权利要求2所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述味碟整体采用不锈钢,味碟底部呈辐射状加工出防滑槽,柱塞采用软木材质。

4. 根据权利要求1所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述瓶身外周中上部一体设置有凸出的卡槽,卡槽内嵌装有铜块,铜块上横向开设有防滑拉丝。

5. 根据权利要求1所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述柱塞以及密封环为一体铸造,密封环外周凸出卡环,卡环外侧套设有弹性密封圈。

6. 根据权利要求5所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述柱塞内设置向顶部贯穿的空腔。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的红酸盛装瓶,其特征在于:所述套环圆周开设有一个延伸至底部的缺口。

一种红酸盛装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装瓶,特别涉及一种红酸盛装瓶。

背景技术

[0002] 红酸以西红柿作为主材发酵制成,酸汤是贵州苗族的饮食秘籍,特别是黔南一带,会偏爱西红柿制成的红酸,酸味香浓、醇厚。目前红酸一般采用常规的瓶子来盛装,重心高,很容易就倒在地上,其次现有的密封一般采用整体式柱塞,难以插入,同时也难以拔出,而且红酸具有一定的粘稠度,倒出的时候流量不稳定,很容易就过量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种红酸盛装瓶,以解决上述背景技术中的技术问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种红酸盛装瓶,包括瓶身、瓶塞和味碟;所述瓶身呈底宽上窄的连续弧形构造;瓶塞包括柱塞以及固定在柱塞顶端的柄部,柱塞上环绕设置多层密封环,所述味碟内底部中心设置有套环,套环内径与柱塞匹配,反扣在柱塞上。

[0006] 进一步的,套环或者柱塞之一采用微形变材质。

[0007] 进一步的,味碟整体采用不锈钢,味碟底部呈辐射状加工出防滑槽,柱塞采用软木材质。

[0008] 进一步的,瓶身外周中上部一体设置有凸出的卡槽,卡槽内嵌装有铜块,铜块上横向开设有防滑拉丝。

[0009] 进一步的,柱塞以及密封环为一体铸造,密封环外周凸出卡环,卡环外侧套设有弹性密封圈。

[0010] 进一步的,柱塞内设置向顶部贯穿的空腔。

[0011] 进一步的,套环圆周开设有一个延伸至底部的缺口。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 本实用新型重心低,放置更稳,也容易拿取,柱塞上环绕设置多层密封环,可以实现多层的密封,相对于一体的软性柱塞,更容易插入或者拔出,同时反扣的味碟可以避免灰尘落至瓶口与柱塞的接触位置,当需要取用红酸的时候,可将红酸先倒至味碟内以衡量取用量,多余的红酸再倒回瓶身内。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0015] 图2为图1中的局部A放大示意图;

[0016] 图3为瓶塞剖视图;

[0017] 图4为味碟立体示意图。

[0018] 图中:1-瓶身,11-卡槽,12-铜块,121-防滑拉丝,2-瓶塞,21-柄部,22-柱塞,221-空腔,23-密封环,231-卡环,24-弹性密封圈,3-味碟,31-套环,311-缺口,32-防滑槽。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0020] 如图1-4所示:

[0021] 一种红酸盛装瓶,包括瓶身1、瓶塞2和味碟3;所述瓶身1呈底宽上窄的连续弧形构造;瓶塞2包括柱塞22以及固定在柱塞22顶端的柄部21,柱塞22上环绕设置多层密封环23,所述味碟3内底部中心设置有套环31,套环31内径与柱塞22匹配,反扣在柱塞22上。

[0022] 本实用新型使用的时候将瓶塞2插入瓶口内,然后将味碟3的套环31反扣在柱塞22上即可,柱塞22上环绕设置多层密封环23,可以实现多层的密封,相对于一体的软性柱塞22,更容易插入或者拔出,同时反扣的味碟3可以避免灰尘落至瓶口与柱塞22的接触位置,为了扣合稳固,套环31或者柱塞22之一采用微形变材质,例如塑料、硬质橡胶等,但是考虑到美观性,味碟3整体采用不锈钢,在味碟3底部呈辐射状加工出防滑槽32,便于将味碟3取出以及扣上,而柱塞22采用软木材质即可。

[0023] 当需要取用红酸的时候,可将红酸先倒至味碟3内以衡量取用量,多余的红酸再倒回瓶身1内,考虑到套环31内的红酸方便流出,可在套环31圆周开设有一个延伸至底部的缺口311。

[0024] 本实用新型中瓶身1呈底宽上窄的连续弧形构造,重心低,放置更稳,也容易拿取,但是为了增加倒红酸时候的操作稳定性,可在瓶身1外周中上部一体设置有凸出的卡槽11,卡槽11内嵌装有铜块12,铜块12上横向开设有防滑拉丝121,同时也可以提升美观度。

[0025] 为了降低工艺难度,柱塞22以及密封环23可一体铸造,密封环23外周凸出卡环231,卡环231外侧套设有弹性密封圈24,柱塞22内设置向顶部贯穿的空腔221以减轻重量。

[0026] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

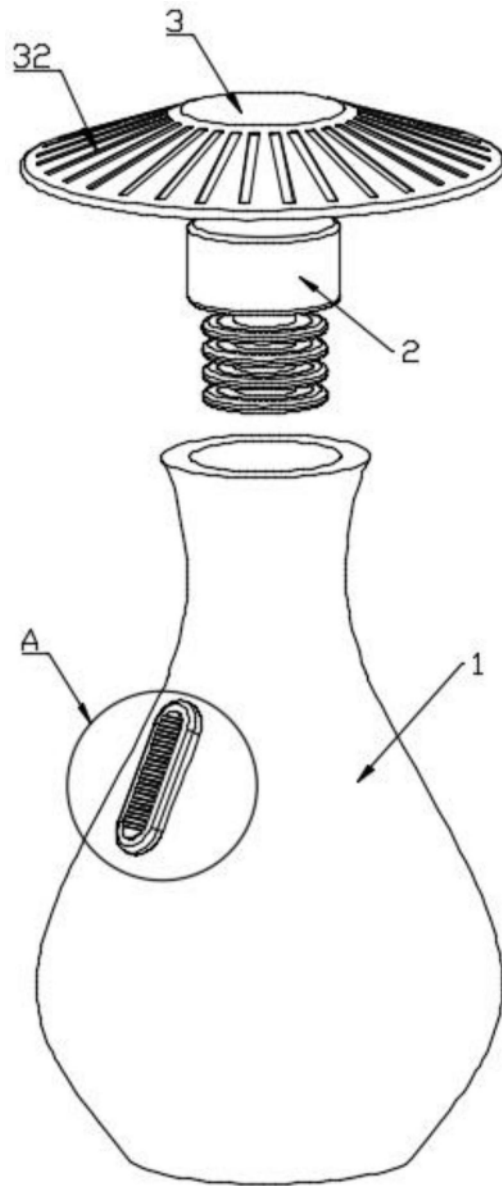


图1

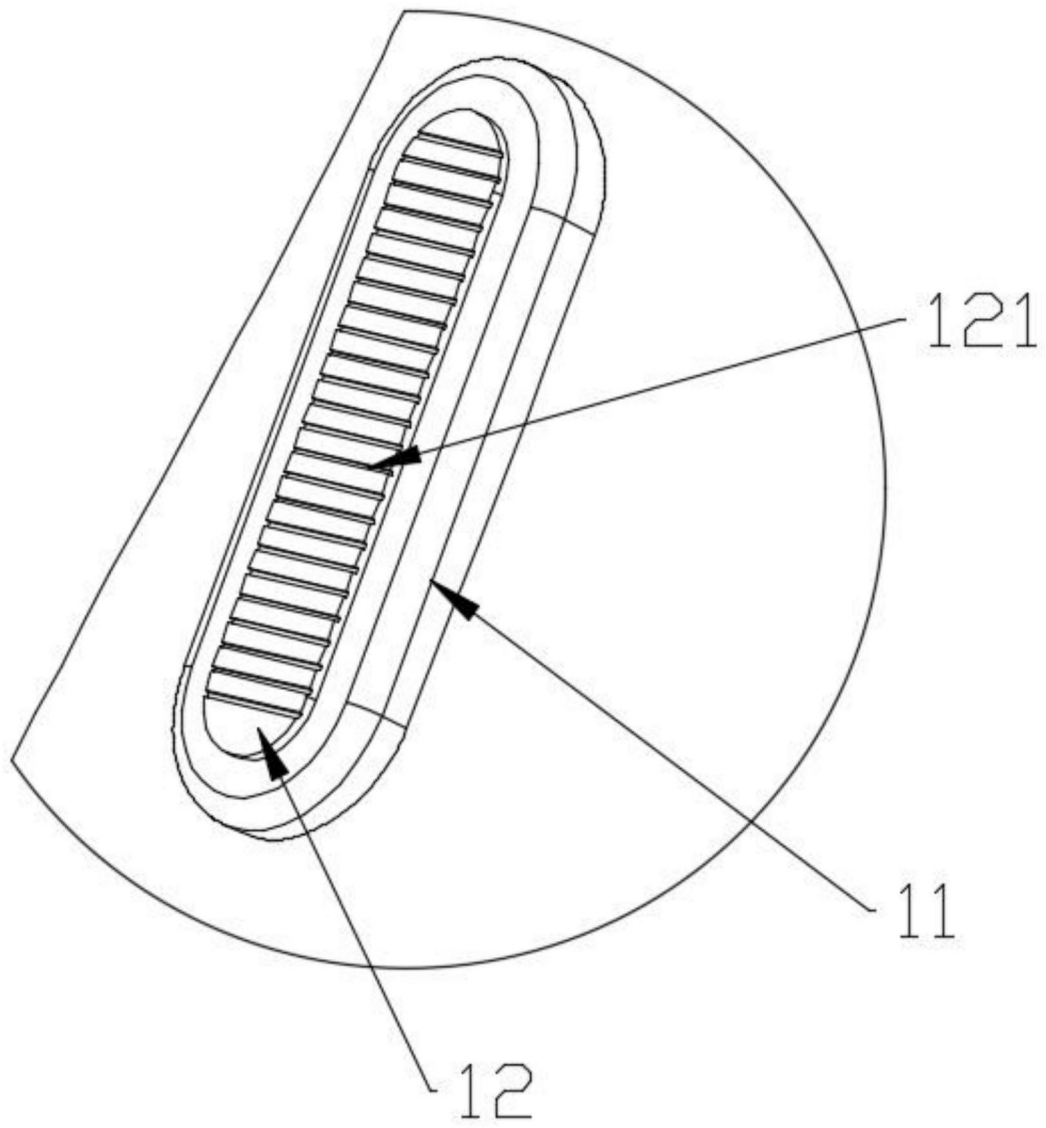


图2

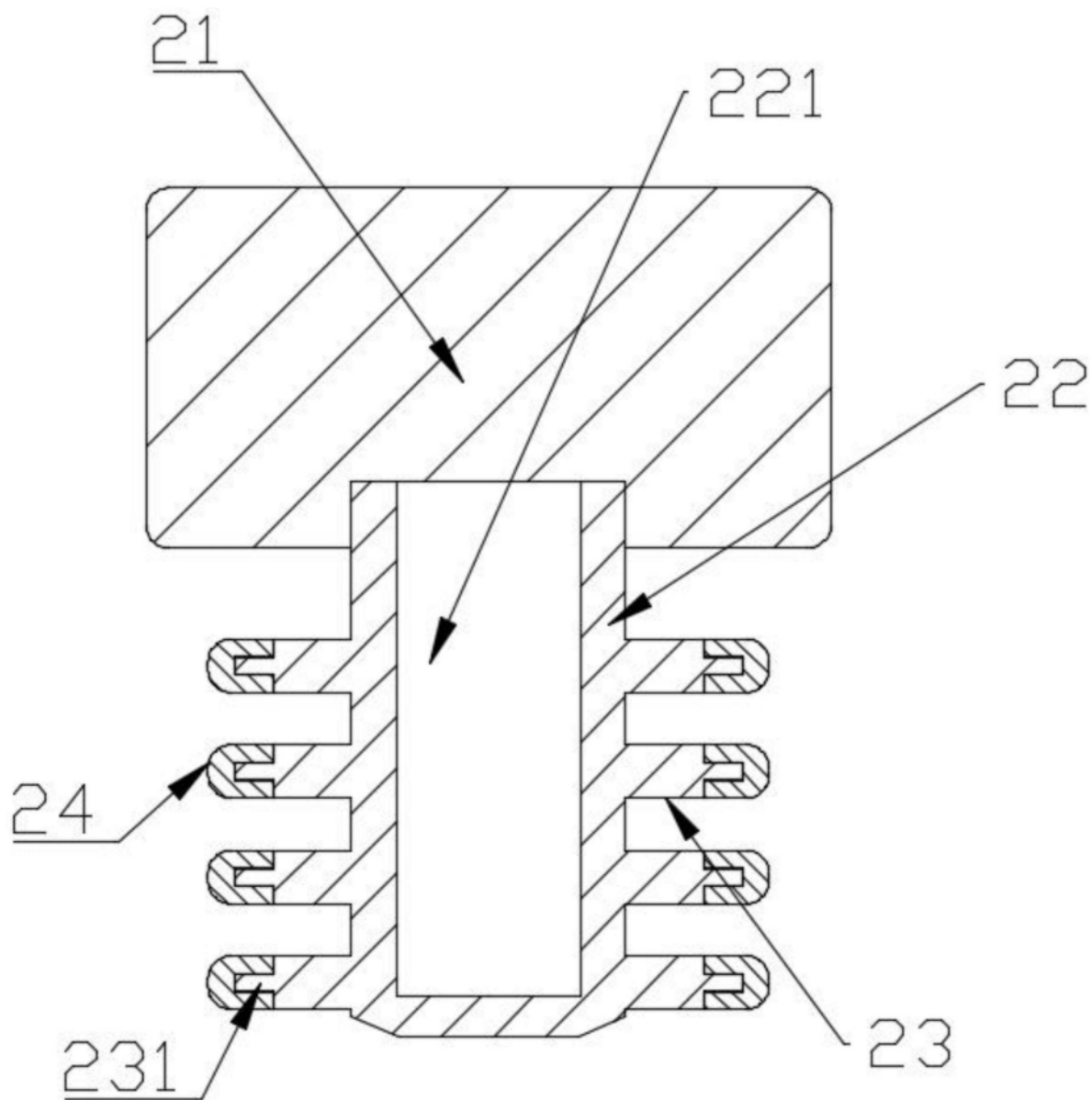


图3

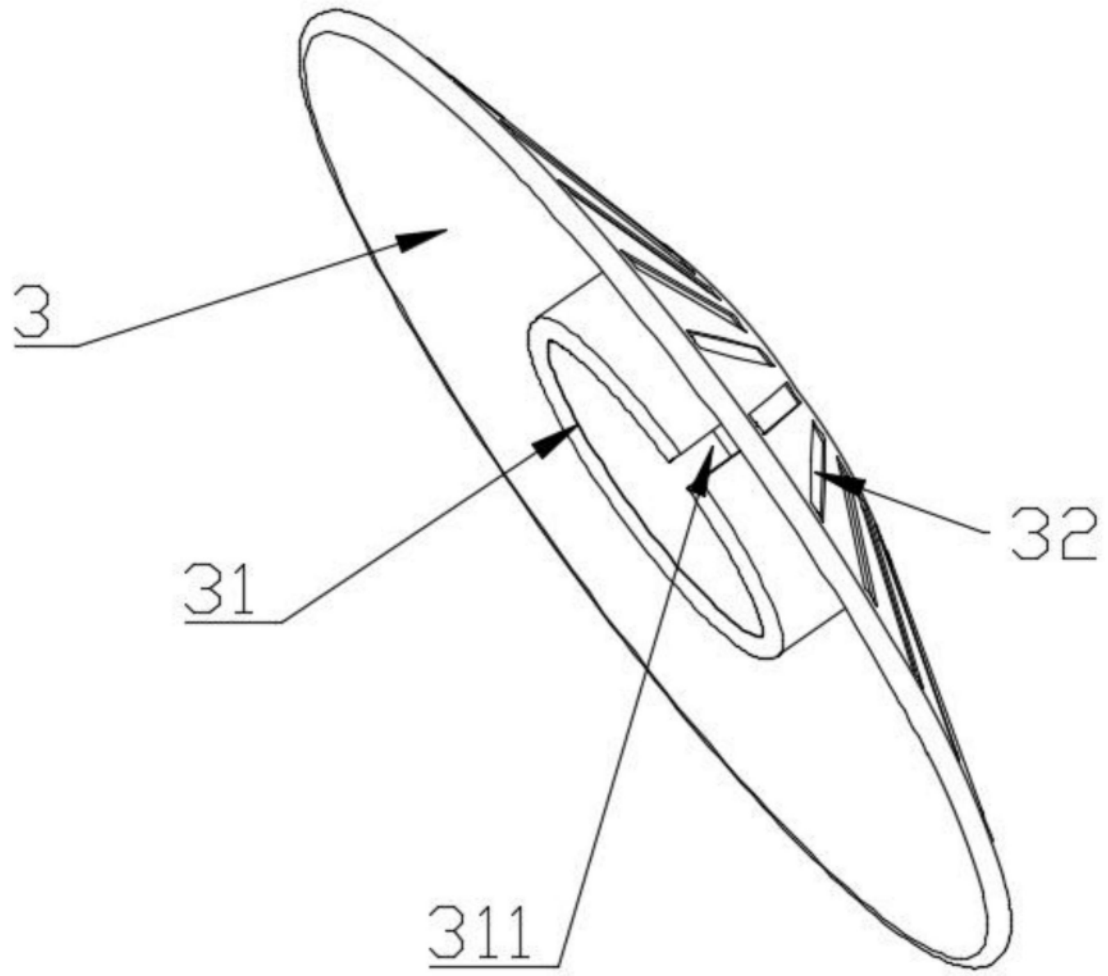


图4