



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217146980 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202122408652.7

(22) 申请日 2021.09.30

(73) 专利权人 深圳京星技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾街
道下李朗社区钱江艺术中心综合楼
A216

(72) 发明人 陈映锋

(74) 专利代理机构 深圳市鼎圣霍凡专利代理事

务所(普通合伙) 44759

专利代理师 袁野

(51) Int.Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 85/808 (2006.01)

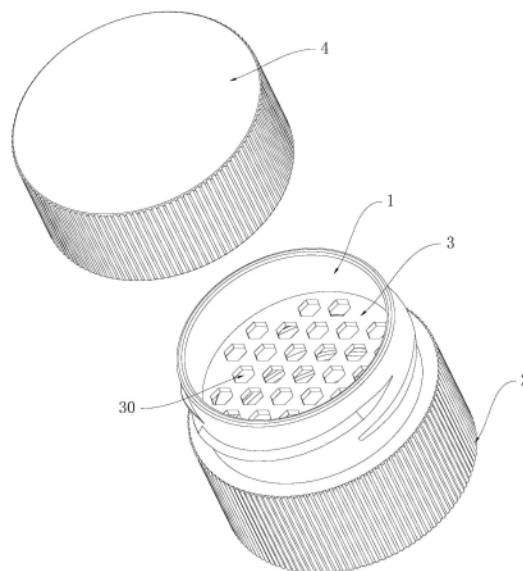
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种能安装于容器口的冷泡茶装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能安装于容器口的冷泡茶装置,其包括有用于放置茶叶的内腔体,所述内腔体的下端设有能够与容器口可拆卸配合的接口部,所述内腔体内设有隔板,所述隔板上开设有多个呈阵列式分布的过水孔。上述冷泡茶装置中,所述内腔体内用于盛装茶叶,使用时,将所述接口部安装于装有饮用水的容器的容器口上,当容器平置或者倒置时,饮用水通过所述过水孔与所述内腔体中的茶叶接触,进而实现冷泡茶功能。相比现有技术而言,本实用新型可直接与盛水容器配合使用,同时本实用新型不仅方便携带,而且易于操作和使用,饮茶过程安全卫生。



1. 一种能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,包括有用于放置茶叶的内腔体,所述内腔体的下端设有能够与容器口可拆卸配合的接口部,所述内腔体内设有隔板,所述隔板上开设有多个呈阵列式分布的过水孔。

2. 如权利要求1所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述内腔体的顶端开口处盖合有上盖,所述上盖与所述内腔体可拆卸配合。

3. 如权利要求2所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述上盖呈桶形,所述上盖套设于所述内腔体上且二者螺纹配合。

4. 如权利要求1所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述接口部呈筒状,所述接口部的内壁形成有能够与所述容器口螺纹配合的内螺纹部。

5. 如权利要求1所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述内腔体的下端形成有能够与容器口端面密封抵接的凸环,所述凸环与所述接口部之间设有间隙。

6. 如权利要求2所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述接口部的外侧壁和所述上盖的外侧壁分别设有防滑纹。

7. 如权利要求2所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述上盖的外侧壁与所述接口部的外侧壁平齐设置。

8. 如权利要求1所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述接口部的底部开口处贴合有保护膜,所述保护膜的边缘处形成有向外凸出的易撕边沿。

9. 如权利要求2所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述上盖的顶部形成有向下凸出的环状凸缘,所述环状凸缘与所述内腔体的内壁紧密配合。

10. 如权利要求9所述的能安装于容器口的冷泡茶装置,其特征在于,所述环状凸缘的下端边缘处形成有外倒角部。

一种能安装于容器口的冷泡茶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泡茶装置,尤其涉及一种能安装于容器口的冷泡茶装置。

背景技术

[0002] 茶叶富含多种健康元素,长期饮茶对身体有益。茶饮料以其购买方便受到广大喝茶爱好者的青睐。但是茶饮料在由厂家加工、灌装售卖的过程中添加了很多其他成分,所以不适合喝茶爱好者长期饮用。随着冷泡茶工艺的兴起,以冷水来冲泡茶叶的饮茶方式受到上班族、上课族、开车族、登山族、旅游族等群体的喜爱,因为冷泡茶无论走到哪里,只要可以买到矿泉水或纯净水,随时可以享受既好喝又保健的冷泡茶。但是冷泡茶也存在着携带不便、操作复杂、水杯清洗困难、不卫生、泡茶装置不可循环使用等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的不足,提供一种可直接与盛水容器配合使用,同时方便携带、易于操作、安全卫生的冷泡茶装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案。

[0005] 一种能安装于容器口的冷泡茶装置,其包括有用于放置茶叶的内腔体,所述内腔体的下端设有能够与容器口可拆卸配合的接口部,所述内腔体内设有隔板,所述隔板上开设有多个呈阵列式分布的过水孔。

[0006] 优选地,所述内腔体的顶端开口处盖合有上盖,所述上盖与所述内腔体可拆卸配合。

[0007] 优选地,所述上盖呈桶形,所述上盖套设于所述内腔体上且二者螺纹配合。

[0008] 优选地,所述接口部呈筒状,所述接口部的内壁形成有能够与所述容器口螺纹配合的内螺纹部。

[0009] 优选地,所述内腔体的下端形成有能够与容器口端面密封抵接的凸环,所述凸环与所述接口部之间设有间隙。

[0010] 优选地,所述接口部的外侧壁和所述上盖的外侧壁分别设有防滑纹。

[0011] 优选地,所述上盖的外侧壁与所述接口部的外侧壁平齐设置。

[0012] 优选地,所述接口部的底部开口处贴合有保护膜,所述保护膜的边缘处形成有向外凸出的易撕边沿。

[0013] 优选地,所述上盖的顶部形成有向下凸出的环状凸缘,所述环状凸缘与所述内腔体的内壁紧密配合。

[0014] 优选地,所述环状凸缘的下端边缘处形成有外倒角部。

[0015] 本实用新型公开的能安装于容器口的冷泡茶装置中,所述内腔体内用于盛装茶叶,使用时,将所述接口部安装于装有饮用水的容器的容器口上,当容器平置或者倒置时,饮用水通过所述过水孔与所述内腔体中的茶叶接触,进而实现冷泡茶功能。相比现有技术而言,本实用新型可直接与盛水容器配合使用,同时本实用新型不仅方便携带,而且易于操

作和使用,饮茶过程安全卫生。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型冷泡茶装置的立体图;
[0017] 图2为本实用新型冷泡茶装置的分解图
[0018] 图3为本实用新型冷泡茶装置的剖视图;
[0019] 图4为本实用新型冷泡茶装置与盛水容器配合使用时的示意图。

具体实施方式

- [0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作更加详细的描述。
- [0021] 本实用新型公开了一种能安装于容器口的冷泡茶装置,结合图1至图4所示,其包括有用于放置茶叶的内腔体1,所述内腔体1的下端设有能够与容器口可拆卸配合的接口部2,所述内腔体1内设有隔板3,所述隔板3上开设有多个呈阵列式分布的过水孔30。
- [0022] 本实用新型公开的冷泡茶装置中,所述内腔体1内用于盛装茶叶,使用时,将所述接口部2安装于装有饮用水的容器的容器口上,当容器平置或者倒置时,饮用水通过所述过水孔30与所述内腔体1中的茶叶接触,进而实现冷泡茶功能。相比现有技术而言,本实用新型可直接与盛水容器配合使用,同时本实用新型不仅方便携带,而且易于操作和使用,饮茶过程安全卫生。
- [0023] 为了方便取换茶叶以及清洗,本实施例中,所述内腔体1的顶端开口处盖合有上盖4,所述上盖4与所述内腔体1可拆卸配合。
- [0024] 作为一种优选的盖合方式,本实施例中,所述上盖4呈桶形,所述上盖4套设于所述内腔体1上且二者螺纹配合。
- [0025] 本实施例中,所述接口部2呈筒状,所述接口部2的内壁形成有能够与所述容器口螺纹配合的内螺纹部20。
- [0026] 本实施例优选采用螺纹连接方式实现所述接口部2与容器口的可拆卸配合,但是这种方式仅是本实用新型的一种优选方案,在实际应用中还可以替换为其他方式,例如,还可以将所述接口部2设置为具有足够弹性的硅胶套,通过与容器口紧密套接的方式实现连接和密封。
- [0027] 此外,本实用新型对容器的类型也不作限制,也就是说,本实用新型冷泡茶装置可以与瓶装水的瓶口配合使用,也可以与保温杯、塑料瓶的瓶口配合使用,针对不同类型的容器口,可以根据尺寸标准设计多种尺寸的所述接口部2即可,由此可以满足灵活应用的要求。
- [0028] 为了进一步提高密封性能,本实施例中,所述内腔体1的下端形成有能够与容器口端面密封抵接的凸环21,所述凸环21与所述接口部2之间设有间隙。
- [0029] 为了方便旋拧,本实施例中,所述接口部2的外侧壁和所述上盖4的外侧壁分别设有防滑纹5。
- [0030] 本实施例中,所述上盖4的外侧壁与所述接口部2的外侧壁平齐设置。
- [0031] 作为一种优选方式,所述上盖4的顶部形成有向下凸出的环状凸缘40,所述环状凸缘40与所述内腔体1的内壁紧密配合。上述结构中,向下凸出的环状凸缘40能够与所述内腔

体1密封配合,从而防止饮用水渗出。

[0032] 进一步地,所述环状凸缘40的下端边缘处形成有外倒角部41。其中的外倒角部41有助于将所述环状凸缘40顺滑地插入所述内腔体1内。

[0033] 作为一种优选方式,所述接口部2的底部开口处贴合有保护膜6,所述保护膜6的边缘处形成有向外凸出的易撕边沿60。

[0034] 基于上述优选方案可见,本实用新型公开的能安装于容器口的冷泡茶装置,在实际应用中可以制成不同的产品,例如:

[0035] 本实用新型可以制成一次性泡茶装置,该方式下可在所述内腔体1内预先装好茶叶,利用食品级保护膜将所述接口部2的底部开口处封闭,使用时将保护膜取下,再旋拧盖合于饮水水瓶等容器口处。

[0036] 除此之外,也可以制成循环利用式的泡茶装置,在使用时可先将上盖4打开,然后将茶叶装入所述内腔体1内,再盖好上盖4,最后将所述接口部2旋拧固定于饮水水瓶等容器口处,该方式下可实现泡茶装置的循环利用。

[0037] 基于上述两种情形可见,本实用新型在实际应用中可根据需求分别设计、制造成不同款型的产品,但是无论采用哪种款型,均是在本实用新型精神指导之下作出的选择。

[0038] 以上所述只是本实用新型较佳的实施例,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的技术范围内所做的修改、等同替换或者改进等,均应包含在本实用新型所保护的范围内。

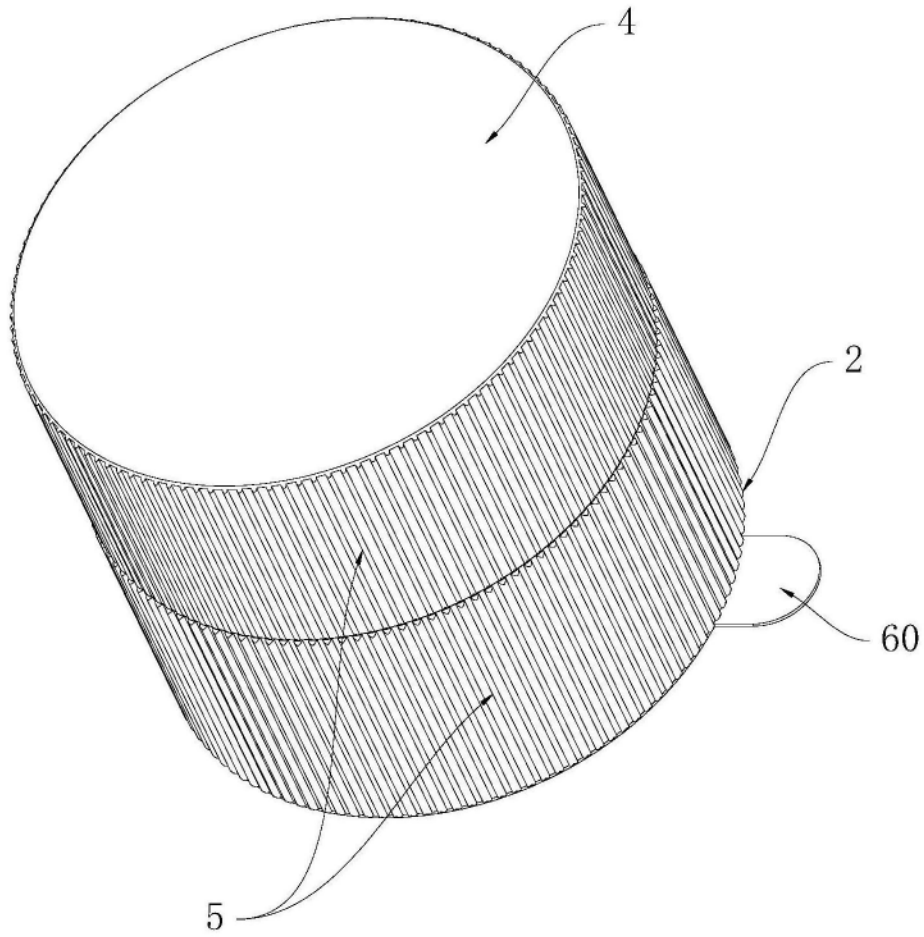


图1

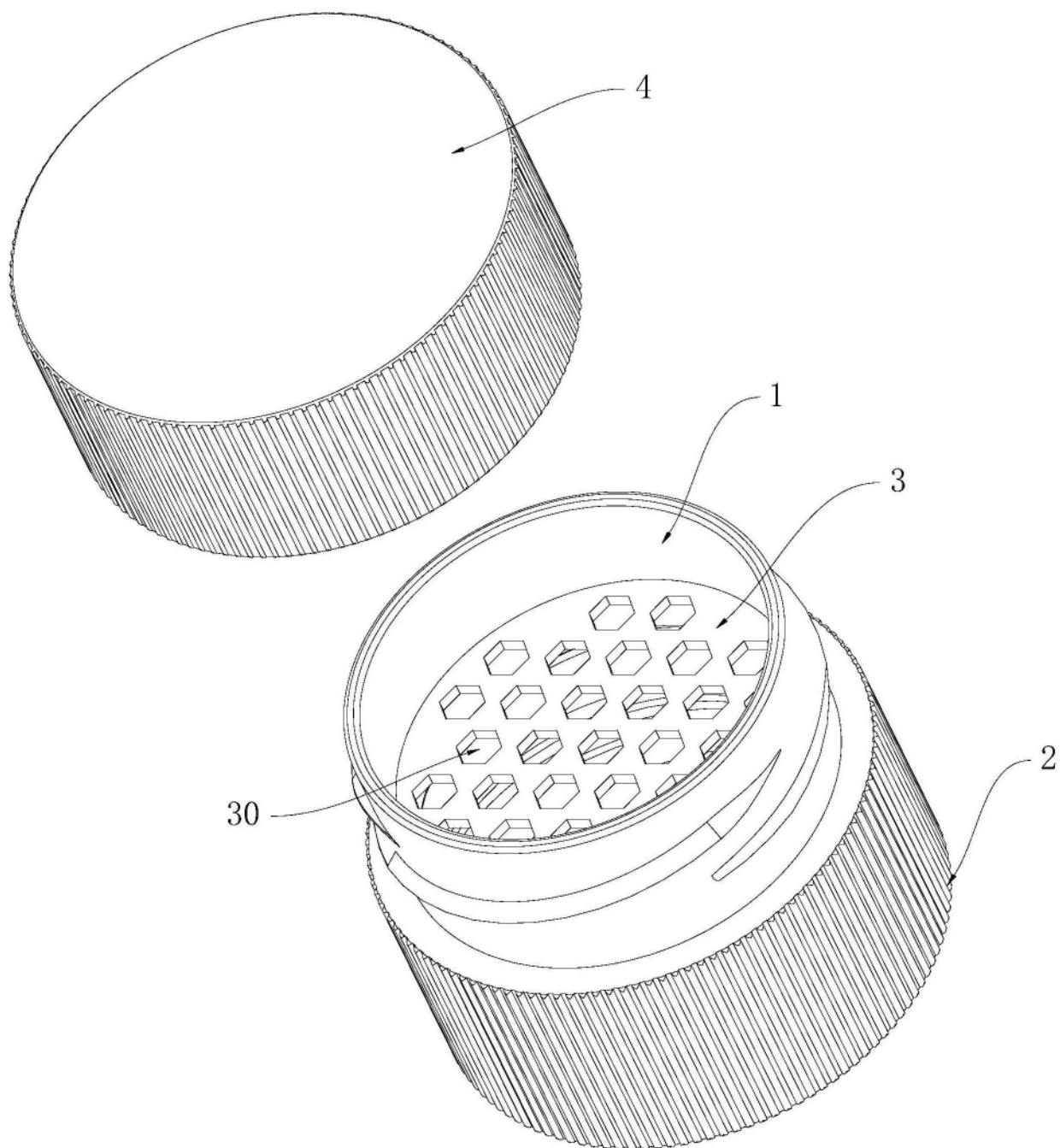


图2

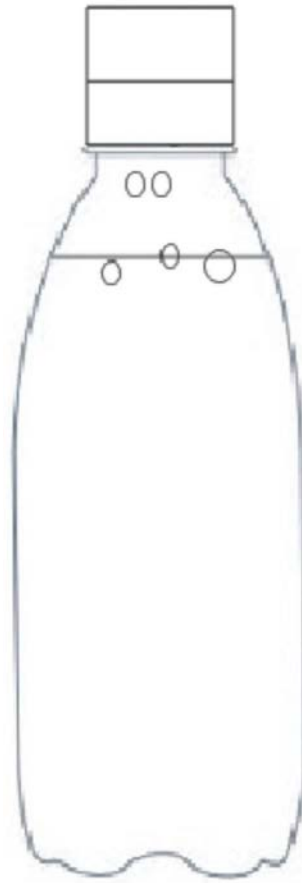


图4