(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216566726 U
(45)授权公告日 2022.05.20

(21)申请号 202121815446.1

(22)申请日 2021.07.29

(73)专利权人 新昌县宏鸣机械有限公司
地址 312500 浙江省新昌县灵池路1号1幢

(72)发明人 陈愉 陈学红

(51)Int.Cl.
F16K 27/08(2006.01)

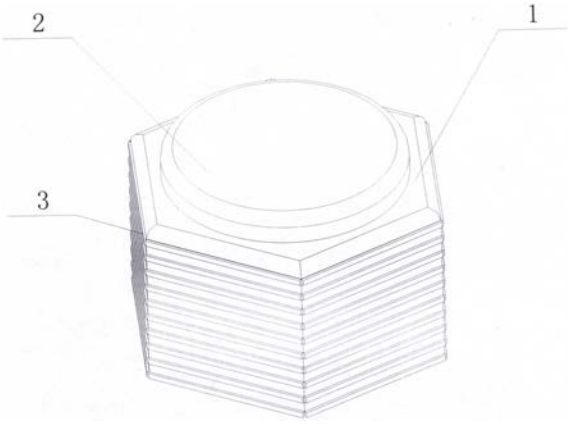
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种充注阀帽

(57)摘要

本实用新型涉及充注阀帽技术领域，公开了一种充注阀帽，包括阀帽盖以及开设在阀帽盖上的固定腔，固定腔的内部安装有密封组件；阀帽盖的顶表面安装有顶盖；密封组件包括密封套和密封块，密封套套接在固定腔的内部，且密封套的外侧壁与固定腔的内侧壁相贴合；固定腔的内壁呈环形开设有六个密封槽，且六个密封槽每两个相邻之间密封槽的间距值相等；六个密封槽的内部均安装有密封块，且密封块与密封槽相匹配。本实用新型通过密封组件的设置，便于更好的确保充注阀帽的密封性。



CN 216566726 U

1.一种充注阀帽,其特征在于,包括阀帽盖(1)以及开设在所述阀帽盖(1)上的固定腔(4),所述固定腔(4)的内部安装有密封组件;所述阀帽盖(1)的顶表面安装有顶盖(2);

所述密封组件包括密封套(5)和密封块(7),所述密封套(5)套接在所述固定腔(4)的内部,且所述密封套(5)的外侧壁与所述固定腔(4)的内侧壁相贴合;所述固定腔(4)的内壁呈环形开设有六个密封槽(6),且六个所述密封槽(6)每两个相邻之间所述密封槽(6)的间距值相等;六个所述密封槽(6)的内部均安装有所述密封块(7),且所述密封块(7)与所述密封槽(6)相匹配。

2.根据权利要求1所述的一种充注阀帽,其特征在于,所述阀帽盖(1)的外侧壁安装有多个摩擦条(3),且多个所述摩擦条(3)均匀的分布在所述阀帽盖(1)的六个侧边上。

3.根据权利要求1所述的一种充注阀帽,其特征在于,所述阀帽盖(1)远离所述顶盖(2)的一侧开设有六个凹槽(8),且六个所述凹槽(8)的内部均设置有固定块(9)。

4.根据权利要求3所述的一种充注阀帽,其特征在于,所述固定块(9)与所述凹槽(8)相匹配,且所述固定块(9)的制作材料为橡胶。

5.根据权利要求1所述的一种充注阀帽,其特征在于,所述阀帽盖(1)临近所述顶盖(2)一侧的边角处均设为圆角,且每个所述圆角相同。

一种充注阀帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充注阀帽技术领域，具体为一种充注阀帽。

背景技术

[0002] 煤气灶是一种灶，主要是通过向设在灶体及上盖之间的间隙供应自然空气的方法，来补充燃烧时空气的不足，进而促进燃烧，减少一氧化碳及氮氧化物生成。煤气灶进风方式分为上进风、下进风、全进风等，按照不同分类标准可以分为多个种类。按气源讲，煤气灶主要分为液化气灶、煤气灶、天然气灶。按灶眼讲，分为单灶、双灶和多眼灶，煤气灶在使用的过程中需要使用充注阀，充注阀是关闭系统与外界相通的阀门，充注阀上安装有充注阀帽。

[0003] 目前的充注阀帽在与充注阀控制连接时，无法有效的关闭与外部的间隙，进而导致部分气体会容易出现的泄漏的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种充注阀帽，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用如下的技术方案：一种充注阀帽，包括阀帽盖以及开设在所述阀帽盖上的固定腔，所述固定腔的内部安装有密封组件；所述阀帽盖的顶表面安装有顶盖；

[0006] 所述密封组件包括密封套和密封块，所述密封套套接在所述固定腔的内部，且所述密封套的外侧壁与所述固定腔的内侧壁相贴合；所述固定腔的内壁呈环形开设有六个密封槽，且六个所述密封槽每两个相邻之间所述密封槽的间距值相等；六个所述密封槽的内部均安装有所述密封块，且所述密封块与所述密封槽相匹配。

[0007] 优选的，所述阀帽盖的外侧壁安装有多个摩擦条，且多个所述摩擦条均匀的分布在所述阀帽盖的六个侧边上。

[0008] 优选的，所述阀帽盖远离所述顶盖的一侧开设有六个凹槽，且六个所述凹槽的内部均设置有固定块。

[0009] 优选的，所述固定块与所述凹槽相匹配，且所述固定块的制作材料为橡胶。

[0010] 优选的，所述阀帽盖临近所述顶盖一侧的边角处均设为圆角，且每个所述圆角相同。

[0011] 本实用新型的有益效果是，通过密封组件的设置，在固定腔内部密封套和密封块的作用下，由密封套和密封块对其连接处的间隙起到密封作用，可有效的对充注阀起到密封作用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型主视图；

[0014] 图2为本实用新型固定腔的内部示意图。

[0015] 图中标号说明：1、阀帽盖；2、顶盖；3、摩擦条；4、固定腔；5、密封套；6、密封槽；7、密封块；8、凹槽；9、固定块。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 参照图1-2，一种充注阀帽，包括阀帽盖1以及开设在阀帽盖1上的固定腔4，固定腔4的内部安装有密封组件；阀帽盖1的顶表面安装有顶盖2；

[0018] 密封组件包括密封套5和密封块7，密封套5套接在固定腔4的内部，且密封套5的外侧壁与固定腔4的内侧壁相贴合；固定腔4的内壁呈环形开设有六个密封槽6，且六个密封槽6每两个相邻之间密封槽6的间距值相等；六个密封槽6的内部均安装有密封块7，且密封块7与密封槽6相匹配。

[0019] 其中，阀帽盖1的外侧壁安装有多个摩擦条3，且多个摩擦条3均匀的分布在阀帽盖1的六个侧边上。

[0020] 其中，阀帽盖1远离顶盖2的一侧开设有六个凹槽8，且六个凹槽8的内部均设置有固定块9。

[0021] 其中，固定块9与凹槽8相匹配，且固定块9的制作材料为橡胶，其作用便于更好的将橡胶固定在凹槽8的内部。

[0022] 其中，阀帽盖1临近顶盖2一侧的边角处均设为圆角，且每个圆角相同，其作用便于更好的保护工作人员的手指，避免手指在转动时阀帽盖1对其造成一定的伤害。

[0023] 工作时，首先转动阀帽盖1使得阀帽盖1固定在充注阀，同时在固定腔4内部密封套5和密封块7的作用下，可有效的对充注阀起到密封作用，同时在摩擦条3的作用下，便于更好的转动阀帽盖1并控制充注阀的开关与闭合。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

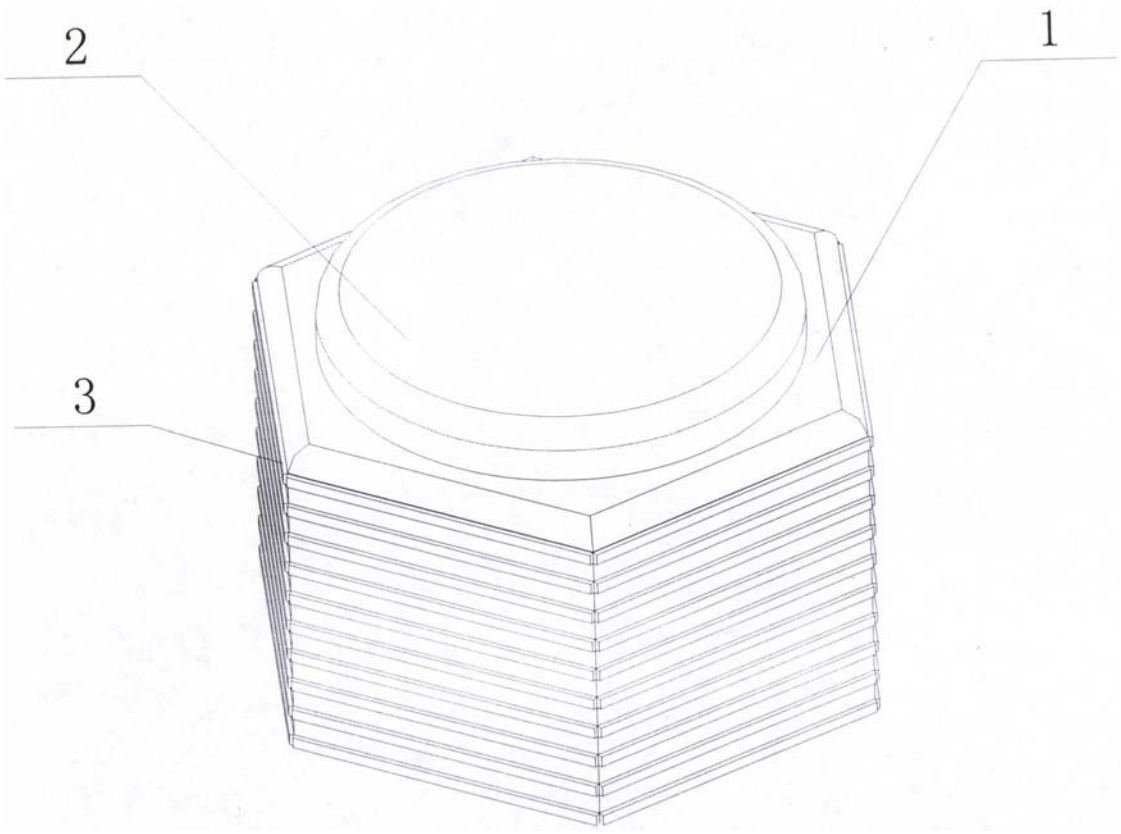


图1

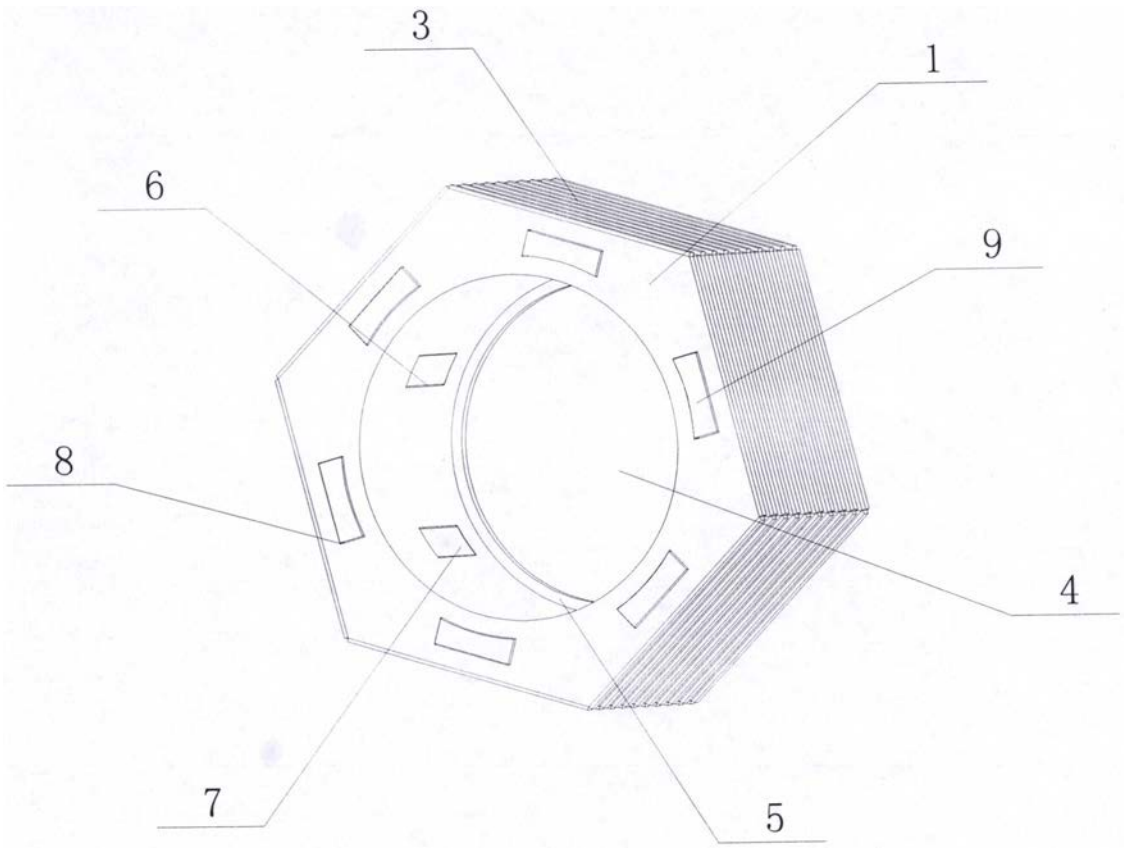


图2