



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214002425 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 20

(21) 申请号 202023015203.8

(22) 申请日 2020.12.15

(73) 专利权人 中华人民共和国梧州海关
地址 543000 广西壮族自治区梧州市万秀区西江四路5号

(72) 发明人 刘桂宁 聂丹 莫志斌 陆溶艳
陈伟洁

(74) 专利代理机构 广州海心联合专利代理事务
所(普通合伙) 44295
代理人 李哲瑜

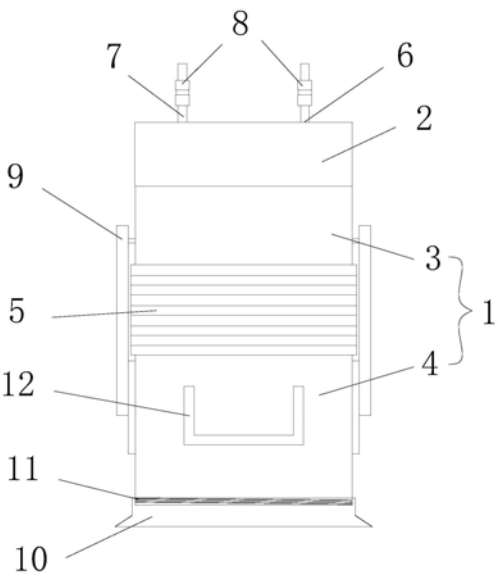
(51) Int.Cl.
B65D 21/08 (2006.01)
B65D 81/20 (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种香料标准品惰性容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种香料标准品惰性容器,属于产品检测的技术领域,利用该容器能够按国标要求存放不同包装规格的香料标准品,有效防止各种香料标准品间的相互串味,具有使用方便、成本低的特点;一种香料标准品惰性容器,包括壳身和壳盖,其中,所述的壳身包括分体式设置的上壳体 and 下壳体,所述的上壳体和下壳体之间通过一波纹管连接,所述壳盖的顶部设有输气口和排气口,所述的输气口和排气口均设有气阀开关,所述壳盖的侧壁设有拉杆,所述拉杆下部内侧及下壳体的侧壁之间设有固定结构。



1. 一种香料标准品惰性容器,包括壳身(1)和壳盖(2),其特征在于,所述的壳身(1)包括分体式设置的上壳体(3)和下壳体(4),所述的上壳体(3)和下壳体(4)之间通过一波纹管(5)连接,所述壳盖(2)的顶部设有输气口(6)和排气口(7),所述的输气口(6)和排气口(7)均设有气阀开关(8),所述壳盖(2)的侧壁设有拉杆(9),所述拉杆(9)下部内侧及下壳体(4)的侧壁之间设有固定结构。

2. 根据权利要求1所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述的固定结构为魔术贴。

3. 根据权利要求1所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述壳盖(2)的底部还设有密封环。

4. 根据权利要求3所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述的壳盖(2)和壳身(1)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述下壳体(4)的底部设有吸盘(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述的吸盘(10)顶部设有连接螺套(11),所述的连接螺套(11)与下壳体(4)螺纹连接。

7. 根据权利要求1所述的一种香料标准品惰性容器,其特征在于,所述下壳体(4)的侧壁还设有标签槽(12)。

一种香料标准品惰性容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品检测的技术领域,更具体地说,尤其涉及一种香料标准品惰性容器。

背景技术

[0002] 香精、香料油的香气评定检验采用的是《GB/T 14454.2-2008香料香气评定法》标准,该标准的第二法“成对比较检验法”条款8.1“标准样品”对用于存放标准样品的容器提出了明确的技术要求“标准样品应置于清洁干燥密闭的惰性容器中,装满(或充氮气),避光保存,防止香气污染”。目前国内市场上各种材质的密封容器均无法满足存放香精、香料标准样品要求的惰性环境,各个香精香料实验室只能使用冰箱或者试剂柜来存放香精、香料标准样品,这样的存放方式容易造成各类标准品的香气相互串味,从而产生交叉污染,最终影响香气评定的准确性,导致评定结果出现偏差。因此,设计一种能符合检验标准技术要求、操作简便、费用低廉的惰性存放容器显得极为必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种香料标准品惰性容器,利用该容器能够按国标要求存放不同包装规格的香料标准品,有效防止各种香料标准品间的相互串味,具有使用方便、成本低的特点。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种香料标准品惰性容器,包括壳身和壳盖,其中,所述的壳身包括分体式设置的上壳体 and 下壳体,所述的上壳体和下壳体之间通过一波纹管连接,所述壳盖的顶部设有输气口和排气口,所述的输气口和排气口均设有气阀开关,所述壳盖的侧壁设有拉杆,所述拉杆下部内侧及下壳体的侧壁之间设有固定结构。

[0006] 进一步的,所述的固定结构为魔术贴。

[0007] 进一步的,所述壳盖的底部还设有密封环。

[0008] 进一步的,所述的壳盖和壳身螺纹连接。

[0009] 进一步的,所述下壳体的底部设有吸盘。

[0010] 进一步的,所述的吸盘顶部设有连接螺套,所述的连接螺套与下壳体螺纹连接。

[0011] 进一步的,所述下壳体的侧壁还设有标签槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果为:

[0013] 本实用新型的一种香料标准品惰性容器,包括壳身和壳盖,其中,所述的壳身包括分体式设置的上壳体和下壳体,所述的上壳体和下壳体之间通过一波纹管连接,所述壳盖的顶部设有输气口和排气口,所述的输气口和排气口均设有气阀开关,所述壳盖的侧壁设有拉杆,所述拉杆下部内侧及下壳体的侧壁之间设有固定结构。使用时,打开壳盖,把香料标准品放入至壳身内,利用波纹管的伸缩性,可以根据香料标准品的包装瓶身高度去调节整个容器的高度及容量,再将壳盖紧,打开输气口和排气口的气阀开关,往容器内充入惰性

气体或者氮气,充好后再将输气口和排气口的气阀关闭,即可以将其放置在冰箱或者试剂柜内,这样的存放方式能够满足国标要求,也能够有效防止各种香料标准品间的相互串味,使用更方便,成本更低。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 附图标记说明:1、壳身;2、壳盖;3、上壳体;4、下壳体;5、波纹管;6、输气口;7、排气口;8、气阀开关;9、拉杆;10、吸盘;11、连接螺套;12、标签槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式,对本实用新型的技术方案作进一步的详细说明,但不构成对本实用新型的任何限制。

[0018] 参照图1所示,本实用新型的一种香料标准品惰性容器,包括壳身1和壳盖2,其中,所述的壳身1包括分体式设置的上壳体3和下壳体4,所述的上壳体3和下壳体4之间通过一波纹管5连接,这样的结构设置,能使壳身1的高度可变,以适应不同香料标准品的瓶体高度,使容器内空间大小可调节,使用时更节约惰性气体或者氮气。所述壳盖2的顶部设有输气口6和排气口7,所述的输气口6和排气口7均设有气阀开关8,利用输气口6和排气口7可以实现往容器中注入惰性气体或者氮气。所述壳盖2的侧壁设有拉杆9,所述拉杆9下部内侧及下壳体4的侧壁之间设有固定结构,通过在拉杆9下部内侧和下壳体4的侧壁之间设置固定结构,能够固定好波纹管5,以保证壳身1的稳定性。使用时,打开壳盖2,把香料标准品放入至壳身1内,将拉杆9从下壳体4上松开,利用波纹管5的伸缩性,可以根据香料标准品的包装瓶身高度去调整波纹管5的长度,以达到调节整个容器的高度及容量的效果,再将拉杆9重新固定在下壳体4的侧壁上拧紧壳盖2,旋拧打开输气口6和排气口7的气阀开关8,往将输气口6与气瓶连接,徐徐往容器内充入惰性气体或者氮气,此时,排气口7能见容器中的空气排出,一般注气时间约为30秒即可,此时能感觉波纹管5有轻微涨鼓即停止充气,充好后再将输气口6和排气口7的气阀开关8拧紧关闭,即可以将其放置在冰箱或者试剂柜内,这样的存放方式能够满足国标要求,也能够有效防止各种香料标准品间的相互串味,使用更方便,成本更低。

[0019] 所述的固定结构为魔术贴,魔术贴方便将拉杆9和下壳体4相互固定。所述壳盖2的底部还设有密封环,密封环能够更好的保持容器的密闭性,有效防止容器中的香料标准品或者惰性气体或者氮气外散。

[0020] 所述的壳盖2和壳身1螺纹连接,这样的连接方式使用更方便,密闭性更好。

[0021] 所述下壳体4的底部设有吸盘10,利用吸盘10能够将容器更好的固定,防止其滑倒导致容器内的香料标准品漏出。

[0022] 所述的吸盘10顶部设有连接螺套11,所述的连接螺套11与下壳体4螺纹连接,这样的连接方式方便拆卸安装。

[0023] 所述下壳体4的侧壁还设有标签槽12,利用标签槽12可以更好的放置标签,以便更明显的标识出容器中所存放的香料标准品的具体信息。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡在本实用新型的精神和原则范围内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

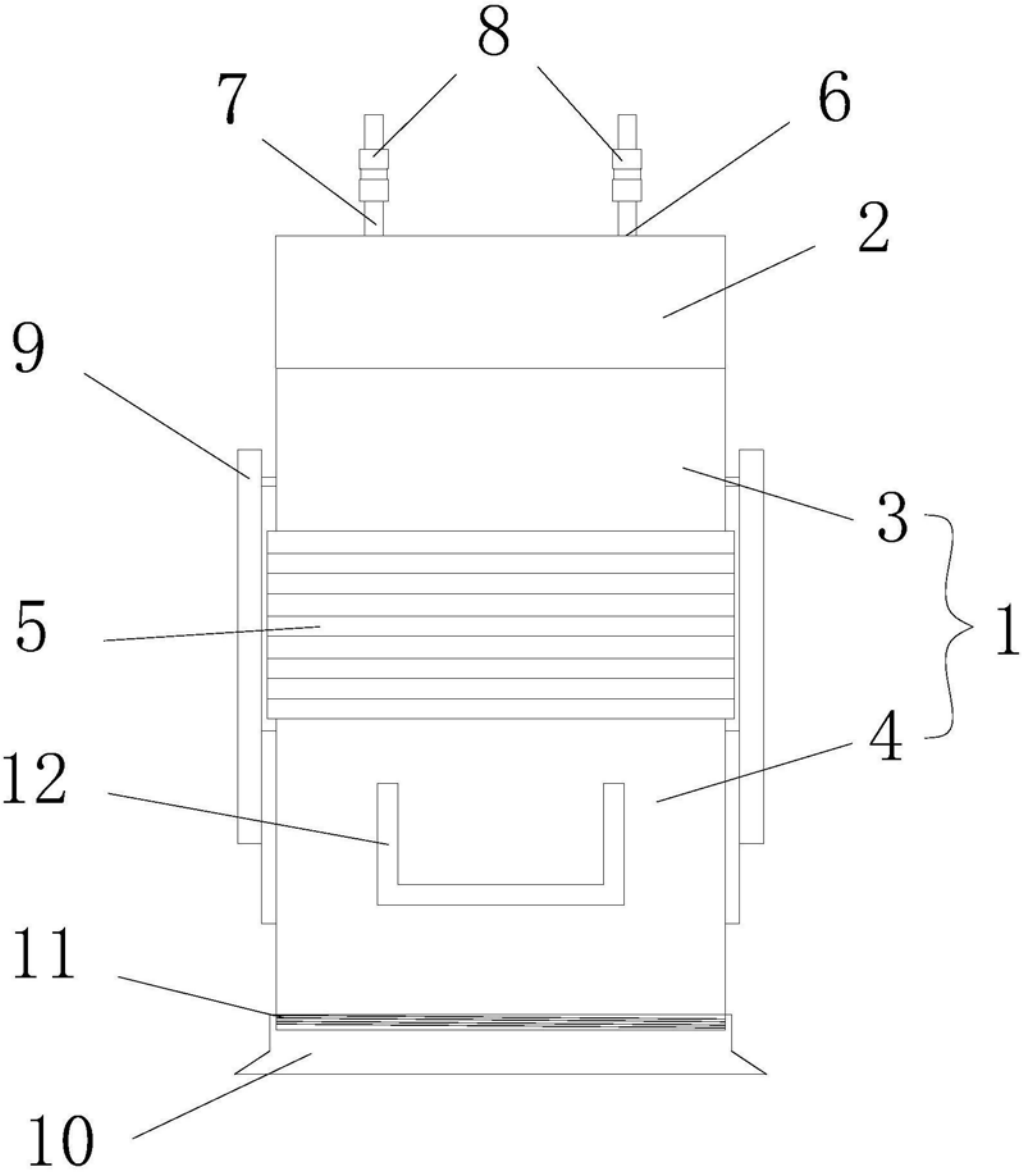


图1