



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206367696 U

(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201621493400.1

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 广州君如塑胶制品有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区新雅街
镜湖大道自编83号之六(可作厂房使用)

(72)发明人 陈德如 饶松青

(74)专利代理机构 广州微斗专利代理有限公司

44390

代理人 朱武 唐立平

(51)Int.Cl.

B65D 47/26(2006.01)

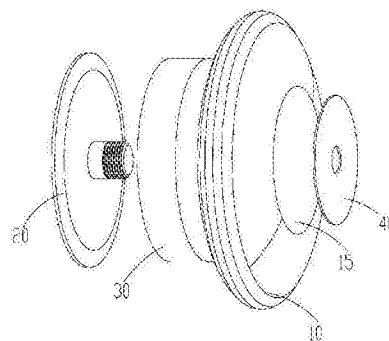
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于容纳挥发性物质的容器装置

(57)摘要

本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置,包括容器主体、容器盖;所述容器主体内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体,该容器主体位于第一腔体的顶部设有开口,所述容器主体自第一腔体底部中心向所述开口处设有第一连接柱,所述容器盖内中心处设有第二连接柱;该容器主体通过第一连接柱与所述容器盖的第二连接柱紧密螺旋连接。本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置可以通过旋转该容器盖,快捷、简易、精准、连续调节控制该容器盖与容器主体开口的开合程度,用以精准控制所述第一腔体中挥发性物质的挥发速度。



1. 一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于其包括容器主体、容器盖;所述容器主体内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体,该容器主体位于第一腔体的顶部设有开口,所述容器主体自第一腔体底部中心向所述开口处设有第一连接柱,所述容器盖内中心处设有第二连接柱;该容器主体通过第一连接柱与所述容器盖的第二连接柱螺旋连接,用以控制所述容器盖与容器主体开口的距离。

2. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述第一连接柱沿柱体轴心线设有第一螺旋槽,所述第二连接柱上设有对应第一螺旋槽的第一螺纹;或第二连接柱沿柱体轴心线设有第二螺旋槽,第一连接柱上设有对应第二螺旋槽的第二螺纹。

3. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述容器盖外表面为凹凸不平的表面。

4. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于其还包括内置于所述第一腔体内的固态香水棉。

5. 如权利要求4所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述固态香水棉形状与所述第一腔体形状相适配,所述固态香水棉过盈镶嵌于所述第一腔体中。

6. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述容器主体的底部设有连接部。

7. 如权利要求6所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述连接部包括用于容置磁性金属的第二腔体、内置于所述第二腔体的磁性金属。

8. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述容器主体的底部设置有通风孔。

9. 如权利要求1所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述容器主体开口为圆形开口,所述容器主体沿圆形开口斜向第一腔体内开设有第一环形连接斜面,当所述容器主体水平放置时,所述第一环形连接斜面与水平面成5-60度夹角;所述容器盖上对应设有能够与该第一环形连接斜面紧密相连的第二环形连接斜面。

10. 如权利要求9所述的一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其特征不在于所述第一环形连接斜面上设有凸起的环形纹路,或所述第二环形连接斜面上设有凸起的环形纹路。

一种用于容纳挥发性物质的容器装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器装置,尤其是一种用于容纳挥发性物质的容器装置。

背景技术

[0002] 对于挥发性物质例如香水的收容装置,目前市面上有较多种类,例如车载香水瓶。但目前市面上的车载香水瓶要不就是不能调节开口的开合程度,要不就是简单分为几级开合,普遍无法做到可快捷、简易、精准连续调节开口的开合程度。

[0003] 因此,目前迫切需求一种可快捷、简易、精准、连续调节开口的用于容纳挥发性物质的容器装置。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型目的是提供一种能够简易、精准、连续调节开口的用于容纳挥发性物质的容器装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种用于容纳挥发性物质的容器装置,其包括容器主体、容器盖;所述容器主体内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体,该容器主体位于第一腔体的顶部设有开口,所述容器主体自第一腔体底部中心向所述开口处设有第一连接柱,所述容器盖内中心处设有第二连接柱;该容器主体通过第一连接柱与所述容器盖的第二连接柱螺旋连接,用以控制所述容器盖与容器主体开口的距离。

[0006] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述第一连接柱沿柱体轴心线设有第一螺旋槽,第二连接柱上设有对应第一螺旋槽的第一螺纹;或第二连接柱沿柱体轴心线设有第二螺旋槽,第一连接柱上设有对应第二螺旋槽的第二螺纹。

[0007] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述容器盖外表面为凹凸不平的表面。

[0008] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,其还包括内置于所述第一腔体内的固态香水棉。

[0009] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述固态香水棉为固态高温发泡香水棉。

[0010] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述固态香水棉形状与所述第一腔体形状相适配,所述固态香水棉过盈镶嵌于所述第一腔体中。

[0011] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述容器主体的底部设有连接部。

[0012] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述连接部包括用于容置磁性金属的第二腔体、内置于所述第二腔体的磁性金属。

[0013] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述容器主体的底部设置有通风孔。

[0014] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述容器主体开口

为圆形开口,所述容器主体沿圆形开口斜向第一腔体内开设有第一环形连接斜面,当所述容器主体水平放置时,所述第一环形连接斜面与水平面成5-60度夹角;所述容器盖上对应设有能够与该第一环形连接斜面紧密相连的第二环形连接斜面。

[0015] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的改进,所述第一环形连接斜面上设有凸起的环形纹路,或所述第二环形连接斜面上设有凸起的环形纹路。

[0016] 作为本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置的实施方式,所述挥发性物质是香水、酒精、醋等。

[0017] 与现有技术相比较,本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置,包括容器主体、容器盖;所述容器主体内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体,该容器主体位于第一腔体的顶部设有开口,所述容器主体自第一腔体底部中心向所述开口处设有第一连接柱,所述容器盖内中心处设有第二连接柱;该容器主体通过第一连接柱与所述容器盖的第二连接柱紧密螺旋连接。这样可以通过旋转该容器盖,快捷、简易、精准、连续调节控制该容器盖与容器主体开口的开合程度,用以精准控制所述第一腔体中挥发性物质的挥发速度。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置在一个实施方式中的立体结构示意图。

[0019] 图2为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的正视结构示意图。

[0020] 图3为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的俯视结构示意图。

[0021] 图4为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的仰视结构示意图。

[0022] 图5为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器盖的结构示意图。

[0023] 图6为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器盖的结构示意图。

[0024] 图7为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器主体的结构示意图。

[0025] 图8为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的拆分结构示意图。

[0026] 图9是本实用新型一种用于容纳挥发性物质的容器装置在另一个实施方式中的立体结构示意图。

[0027] 图10为图9中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的拆分结构示意图。

[0028] 图11为图9中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的拆分结构示意图。

[0029] 本实用新型目的的实现、功能特点及优异效果,将在下面结合具体实施例以及附图做进一步的说明。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型所述技术方案作进一步的详细描述,以使本领域的技术人员可以更好的理解本实用新型并能予以实施,但所举实施例不作为对本实用新型的限定。

[0031] 参考图1-8,图1是一种用于容纳挥发性物质的容器装置的立体结构示意图。图2为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的正视结构示意图。图3为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的俯视结构示意图。图4 为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的仰视结构示意图。该容器装置包括容器主体10、容器盖20。

[0032] 参考图7,图7为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器主体的结构示意图。所述容器主体10内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体11,该容器主体10位于第一腔体11的顶部设有开口,所述容器主体10自第一腔体11底部中心处向所述开口处设有第一连接柱12。所述第一连接柱12沿柱体轴心线设有第一螺旋槽121。

[0033] 所述容器主体20的开口为圆形开口,所述容器主体20沿圆形开口斜向第一腔体11内开设有第一环形连接斜面13,当所述容器主体10水平放置时,所述第一环形连接斜面13与水平面成5-60度夹角。

[0034] 参考图8,图8为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的拆分示意图。所述第一腔体11中内置有固态香水棉30,所述固态香水棉30为固态高温发泡香水棉。所述固态香水棉30形状与所述第一腔体11形状相适配,该固态香水棉30中央设有与所述第一连接柱12大小、形状相适配的孔,用于所述第一连接柱12通过该孔穿过该固态香水棉30。该固态香水棉30过盈镶嵌于所述第一腔体11中。参考图2、图4、图8,所述容器主体10的底部设有连接部15,所述连接部15包括用于容置磁性金属152的第二腔体151、内置于所述第二腔体151的磁性金属152。所述容器主体10的底部设置有通风孔14,该通风孔14的数量可以是1个或多个。

[0035] 参考图5-6,图5为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器盖的结构示意图。图6为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的所述容器盖的结构示意图。所述容器盖20内中心处设有第二连接柱21,第二连接柱21上设有对应第一螺旋槽121的第一螺纹211。所述容器盖20上对应设有能够与该第一环形连接斜面13紧密相接的第二环形连接斜面22。所述第二环形连接斜面22上设有凸起的环形纹路。所述容器盖20外表面为凹凸不平的表面,例如设置为指纹突起状,或点阵突起状。

[0036] 所述挥发性物质可以是酒精、香水、醋,吸附于固态香水棉中,然后通过香水棉内置于所述第一腔体11中。本用于容纳挥发性物质的容器装置通过其连接部吸附于汽车、衣柜等内部。使用时,所述容器盖20通过第二连接柱21的第一螺纹211置于所述第一螺旋槽121中。通过旋转容器盖20来控制第一螺纹211与第一螺旋槽121的相对运动来精准调节该容器盖20与所述容器主体10开口的距离,这样就可以精准控制所述第一腔体11中挥发性物质的挥发速度。由于所述容器盖20外表面为凹凸不平的表面,便于用户轻松旋转该容器盖20。用户可以进一步旋转该容器盖20直至所述容器盖20上的第二环形连接斜面22与所述容器主体20上的第一环形连接斜面13紧密相连,达到密封状态,使所述第一腔体11中挥发性物质不能在挥发所述第一腔体11。所述第二环形连接斜面22上的凸起的环形纹路进一步起到密封作用。当然在其他实施例中,也可以是在所述第一环形连接斜面13设置环形纹路。当所述容器主体10水平放置时,所述第一环形连接斜面13与水平面设置成5-60度夹角,该第一环形连接斜面13与第二环形连接斜面22的配合连接能够达到较好的密封作用,具体夹角可以设置成5度、10度、15度、25度、30度、40度、45度、55度或60度,优选30度-45度。

[0037] 当然在其他实施例中可以是,所述第二连接柱沿柱体轴心线设有第二螺旋槽,第一连接柱上设有对应第二螺旋槽的第二螺纹。

[0038] 当然在其他实施例中可以是,所述连接部是双面胶,可以通过其直接将本用于容纳挥发性物质的容器装置粘附于汽车、衣柜、房屋等内部。

[0039] 当然本用于容纳挥发性物质的容器装置可以设置于汽车空调出风口,或电扇等上

面,利用外部风源通过通风孔14进入第二腔体151加快所述挥发性物质的挥发。

[0040] 参考图9-11,图9是一种用于容纳挥发性物质的容器装置在另一实施例中的立体结构示意图。图10-11均为图1中一种用于容纳挥发性物质的容器装置的拆分示意图。本用于容纳挥发性物质的容器装置做成飞碟状,更加美观。另外其容器主体10底部做成平整状,该容器主体10的连接部15直接粘贴双面胶40,便于直接将本用于容纳挥发性物质的容器装置粘附于汽车、房屋、衣柜的内部壁上。

[0041] 上述实施例中的容器主体10、容器主体20可采用塑料、金属等材质。

[0042] 上述实施例中的用于容纳挥发性物质的容器装置,包括容器主体、容器盖;所述容器主体内部开有用于容纳挥发性物质的第一腔体,该容器主体位于第一腔体的顶部设有开口,所述容器主体自第一腔体底部中心向所述开口处设有第一连接柱,所述容器盖内中心处设有第二连接柱;该容器主体通过第一连接柱与所述容器盖的第二连接柱紧密螺旋连接。这样可以通过旋转该容器盖,快捷、简易、精准、连续调节控制该容器盖与容器主体开口的开合程度,用以精准控制所述第一腔体中挥发性物质的挥发速度。另外该容器装置可供人在手上连续旋转容器盖,可起到分散消化或转移人烦躁情绪的效果。

[0043] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

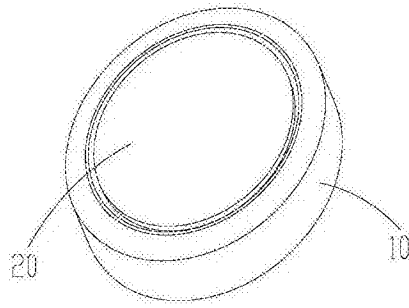


图1

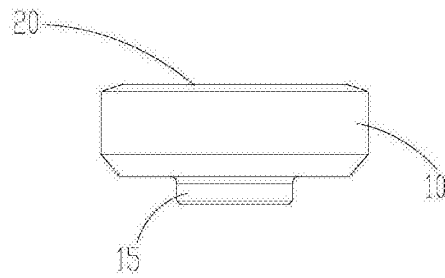


图2

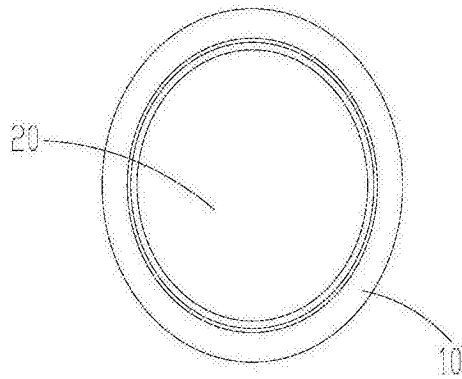


图3

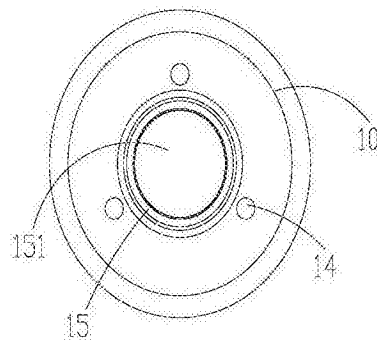


图4

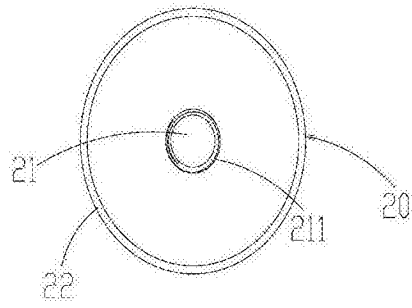


图5

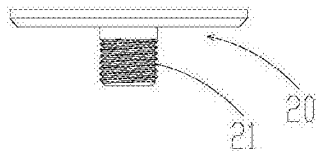


图6

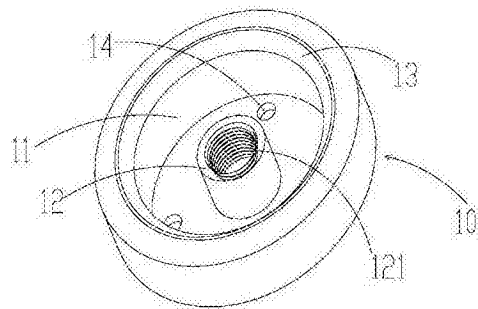


图7

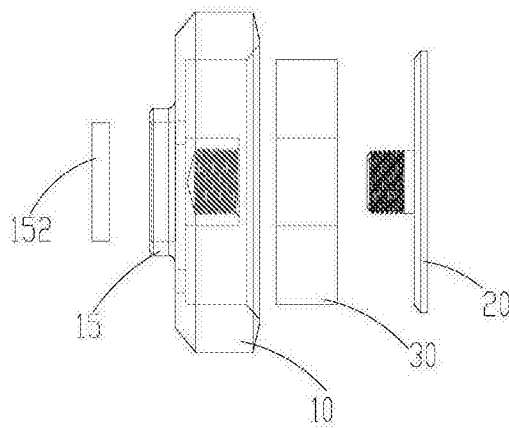


图8

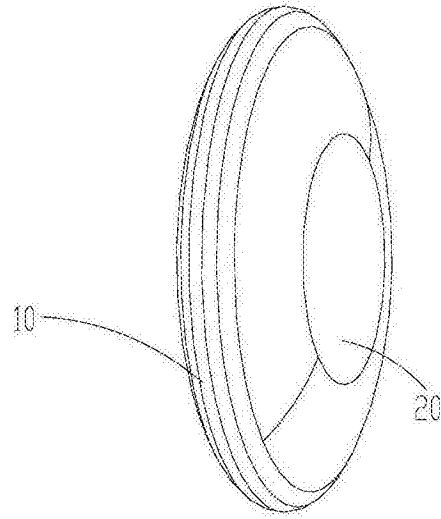


图9

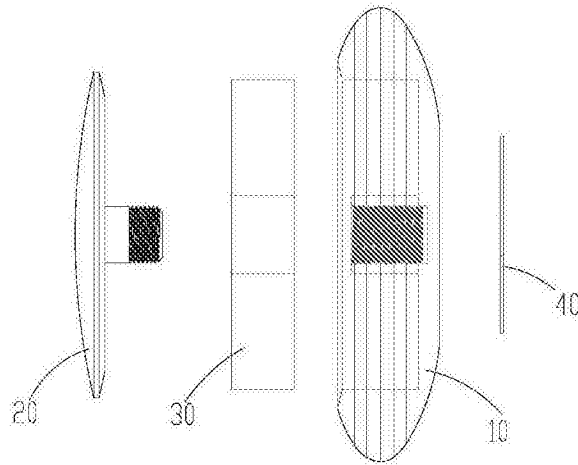


图10

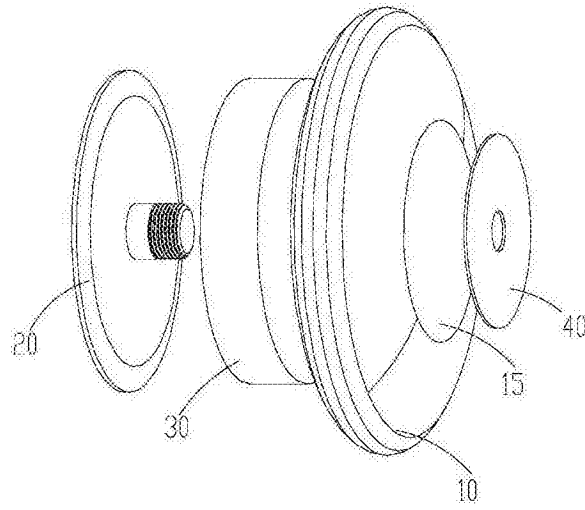


图11