



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209711551 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201920411557.2

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 浙江三通塑业有限公司

地址 317606 浙江省台州市玉环县清港镇
上湫村新泽坎路

(72)发明人 颜通余

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 程志军

(51)Int.Cl.

A24F 47/00(2006.01)

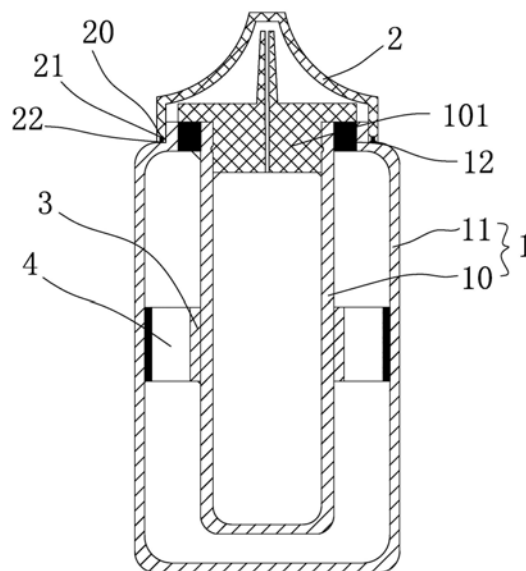
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高密封防挥发烟油瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种高密封防挥发烟油瓶,旨在提供一种密封效果好,防挥发以及结构简单的烟油瓶,其技术方案要点是瓶体包括内瓶体以及外瓶体,内瓶体和外瓶体间隙设置,且内瓶体的瓶壁和外瓶体的瓶壁之间间隙在3mm-5mm之间,内瓶体的瓶底和外瓶体的瓶底之间间隙在2mm-3mm之间,所述外瓶体内设有用于固定内瓶体的固定组件本实用新型适用于烟油瓶技术领域。



1. 一种高密封防挥发烟油瓶,包括瓶体(1)和外盖(2),瓶体(1)设置有外螺纹,外盖(2)设有与外螺纹匹配的内螺纹,其特征是:所述瓶体(1)包括内瓶体(10)以及外瓶体(11),内瓶体(10)和外瓶体(11)间隙设置,且内瓶体(10)的瓶壁和外瓶体(11)的瓶壁之间间隙在3mm-5mm之间,内瓶体(10)的瓶底和外瓶体(11)的瓶底之间间隙在2mm-3mm之间,所述外瓶体(11)内设有用于固定内瓶体(10)的固定组件。

2. 根据权利要求1所述的一种高密封防挥发烟油瓶,其特征是:所述外盖(2)和外瓶体(11)之间设有密封组件,该密封组件包括设置于外盖(2)与外瓶体(11)抵触的延伸段(20)、设置于延伸段(20)与外瓶体(11)抵触面上凹槽(21)以及设置于外瓶体(11)上且与凹槽(21)相适配的环形限位块(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种高密封防挥发烟油瓶,其特征是:所述固定组件包括设置于内瓶体(10)外壁上的固定圈(3)以及沿固定圈(3)外壁设置的若干支撑杆(4),所述支撑杆(4)与外瓶体(11)内壁之间的抵触面呈圆弧状。

4. 根据权利要求1所述的一种高密封防挥发烟油瓶,其特征是:所述外螺纹设置于外瓶体(11)上,外瓶体(11)的瓶口和内瓶体(10)的瓶口之间设有连接环(12)一体连接,所述内瓶体(10)的瓶口设有内塞体(101)。

一种高密封防挥发烟油瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烟油瓶技术领域,更具体地说,它涉及一种高密封防挥发烟油瓶。

背景技术

[0002] 目前,市场上的烟油瓶,它包括瓶体和外盖,瓶体设置有外螺纹,外盖设有与外螺纹匹配的内螺纹。传统的烟油瓶通常采用单瓶结构,但是这样的结构设置会因为环境的温度影响,导致瓶内的烟油容易挥发,从而影响使用。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种密封效果好,防挥发以及结构简单的烟油瓶。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种高密封防挥发烟油瓶,包括瓶体和外盖,瓶体设置有外螺纹,外盖设有与外螺纹匹配的内螺纹,所述瓶体包括内瓶体以及外瓶体,内瓶体和外瓶体间隙设置,且内瓶体的瓶壁和外瓶体的瓶壁之间间隙在3mm-5mm之间,内瓶体的瓶底和外瓶体的瓶底之间间隙在2mm-3mm之间,所述外瓶体内设有用于固定内瓶体的固定组件。

[0005] 通过采用上述技术方案,瓶体包括内瓶体以及外瓶体,通过采用内外瓶体的结构设置,使得内瓶体和外瓶体间隙设置,减小了内瓶体与外界之间的接触,使得内瓶体受到温度变化较小,从而降低了内瓶体内烟油的挥发,并且通过将内瓶体的瓶壁和外瓶体的瓶壁之间间隙在3mm-5mm之间,以及将内瓶体的瓶底和外瓶体的瓶底之间间隙在2mm-3mm之间,则提高了外瓶体和内瓶体之间的间隔距离,从而进一步的确保了良好的隔离效果,实用性强,结构简单,进一步的在外瓶体内设有用于固定内瓶体的固定组件,通过设置的固定组件,确保了内瓶体良好的稳定性,实用性强,结构简单。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述外盖和外瓶体之间设有密封组件,该密封组件包括设置于外盖与外瓶体抵触的延伸段、设置于延伸段与外瓶体抵触面上凹槽以及设置于外瓶体上且与凹槽相适配的环形限位块。

[0007] 通过采用上述技术方案,外盖和外瓶体之间设有密封组件,为了确保外盖和外瓶体之间的密封效果,通过设置的密封组件,并且将该密封组件设置为包括设置于外盖与外瓶体抵触的延伸段、设置于延伸段与外瓶体抵触面上凹槽以及设置于外瓶体上且与凹槽相适配的环形限位块,通过凹槽和限位块之间的配合,则提高了良好的密封效果,实用性强,结构简单,并且凹槽和限位块设置方式是在外盖和外瓶体,则可以形成双重的密封效果,防止挥发。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述固定组件包括设置于内瓶体外壁上的固定圈以及沿固定圈外壁设置的若干支撑杆,所述支撑杆与外瓶体内壁之间的抵触面呈圆弧状。

[0009] 通过采用上述技术方案,固定组件包括设置于内瓶体外壁上的固定圈以及沿固定

圈外壁设置的若干支撑杆,通过设置的固定圈以及支撑杆的设置,使得内瓶体和外瓶体之间确保良好的支撑效果,避免了在内瓶体满装时产生晃动,进一步的将支撑杆与外瓶体内壁之间的抵触面呈圆弧状,圆弧状的抵触面提高了与外瓶体之间的连接稳定性,进而确保了良好的实用性效果。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述外螺纹设置于外瓶体上,外瓶体的瓶口和内瓶体的瓶口之间设有连接环一体连接,所述内瓶体的瓶口设有内塞体。

[0011] 通过采用上述技术方案,外螺纹设置于外瓶体上,外瓶体的瓶口和内瓶体的瓶口之间设有连接环一体连接,采用上述结构设置,通过将外瓶体和内瓶体设置连接环一体连接,则使得内、外瓶体形成良好稳定性,确保了两者之间良好结构强度,而内瓶体的瓶口设有内塞体,则可以形成双重的密封效果,防止挥发。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种高密封防挥发烟油瓶实施例的剖视图。

[0013] 图中附图标记,1-瓶体,10-内瓶体,101-内塞体,11-外瓶体,12-连接环,2-外盖,20-延伸段,21-凹槽,22-限位块,3-固定圈,4-支撑杆。

具体实施方式

[0014] 参照图1对本实用新型一种高密封防挥发烟油瓶实施例做进一步说明。

[0015] 一种高密封防挥发烟油瓶,包括瓶体1和外盖2,瓶体1设置有外螺纹,外盖2设有与外螺纹匹配的内螺纹,瓶体1包括内瓶体10以及外瓶体11,通过采用内、外瓶体的结构设置,使得内瓶体10和外瓶体11间隙设置,减小了内瓶体10与外界之间的接触,使得内瓶体受到温度变化较小,从而降低了内瓶体10内烟油的挥发,并且通过将内瓶体10的瓶壁和外瓶体11的瓶壁之间间隙在3mm-5mm之间,以及将内瓶体10的瓶底和外瓶体11的瓶底之间间隙在2mm-3mm之间,则提高了外瓶体11和内瓶体10之间的间隔距离,从而进一步的确保了良好的隔离效果,实用性强,结构简单,进一步的在外瓶体11内设有用于固定内瓶体10的固定组件,通过设置的固定组件,确保了内瓶体10良好的稳定性,实用性强,结构简单。

[0016] 本实用新型进一步设置为,外盖2和外瓶体11之间设有密封组件,为了确保外盖2和外瓶体11之间的密封效果,通过设置的密封组件,并且将该密封组件设置为包括设置于外盖2与外瓶体11抵触的延伸段20、设置于延伸段20与外瓶体11抵触面上凹槽21以及设置于外瓶体11上且与凹槽21相适配的环形限位块22,通过凹槽21和限位块22之间的配合,则提高了良好的密封效果,实用性强,结构简单,并且凹槽21和限位块22设置方式是在外盖2和外瓶体11,则可以形成双重的密封效果,防止挥发。

[0017] 本实用新型进一步设置为,固定组件包括设置于内瓶体10外壁上的固定圈3以及沿固定圈3外壁设置的若干支撑杆4,通过设置的固定圈3以及支撑杆4的设置,使得内瓶体10和外瓶体11之间确保良好的支撑效果,避免了在内瓶体10满装时产生晃动,进一步的将支撑杆4与外瓶体11内壁之间的抵触面呈圆弧状,圆弧状的抵触面提高了与外瓶体11之间的连接稳定性,进而确保了良好的实用性效果。

[0018] 本实用新型进一步设置为,外螺纹设置于外瓶体11上,外瓶体11的瓶口和内瓶体10的瓶口之间设有连接环12一体连接,采用上述结构设置,通过将外瓶体11和内瓶体10设

置连接环12一体连接,则使得内、外瓶体形成良好稳定性,确保了两者之间良好结构强度,而内瓶体10的瓶口设有内塞体101,则可以形成双重的密封效果,防止挥发。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行通常的变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

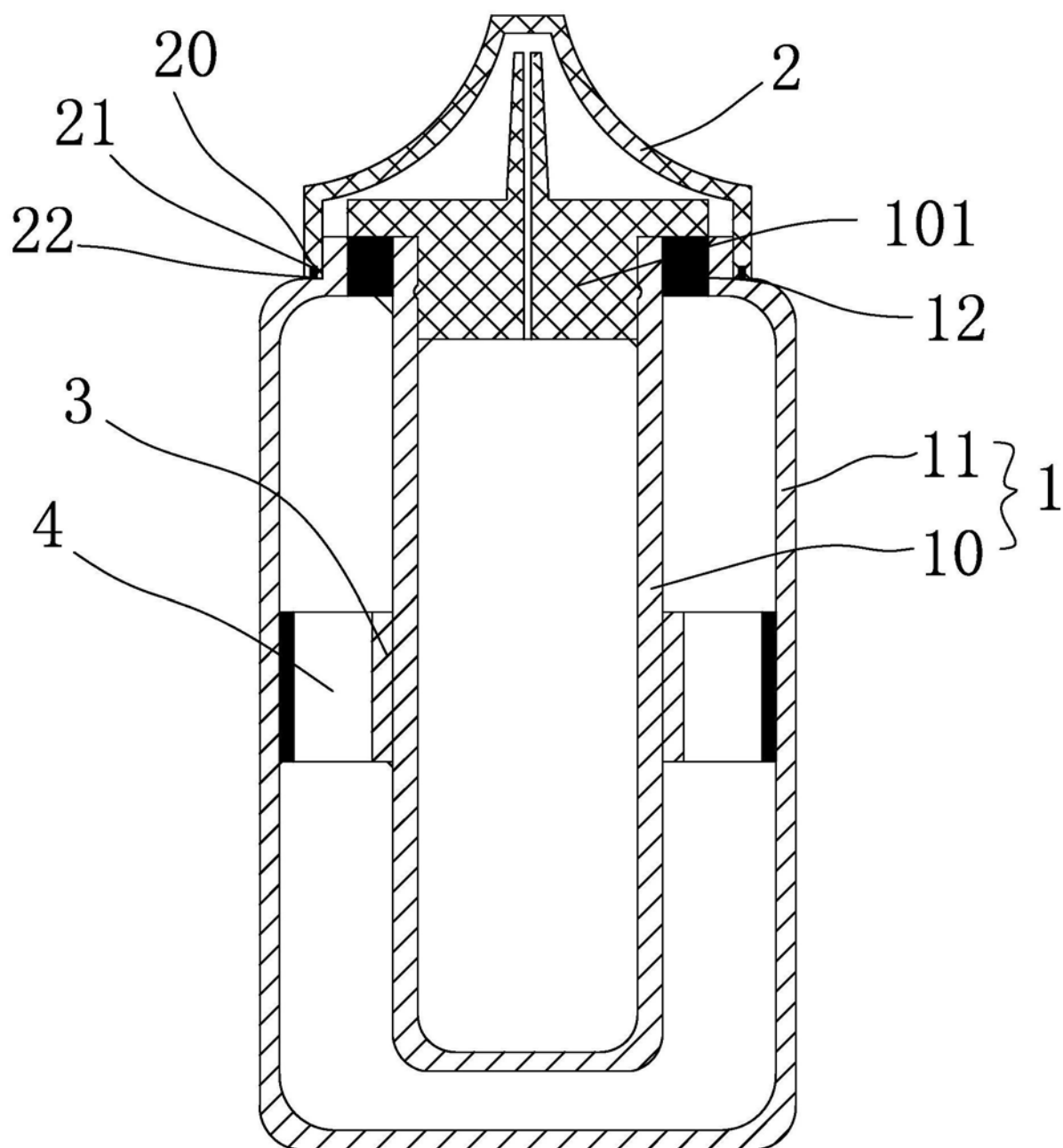


图1