



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211747597 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 202020385221.6

(22) 申请日 2020.03.24

(73) 专利权人 山东吉诺玻璃制品有限公司

地址 276400 山东省临沂市沂水县人民政府沂城街道办事处城北工业园区姚家官庄村北

(72) 发明人 吴中国 郑功严

(74) 专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所

(特殊普通合伙) 11823

代理人 牟炳彦

(51) Int. Cl.

A45D 34/00 (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

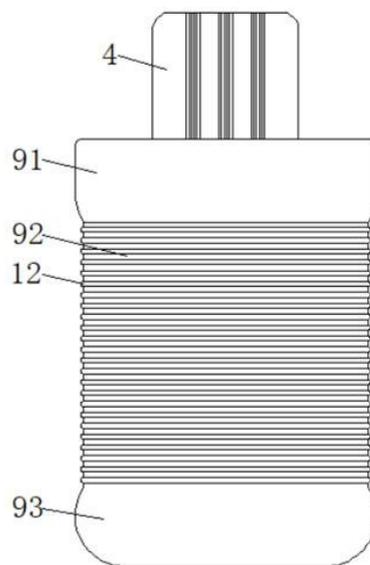
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种密封性好的指甲油瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性好的指甲油瓶,涉及化妆品存储瓶技术领域,该密封性好的指甲油瓶,包括瓶体和瓶颈,所述瓶颈设在瓶体的顶部且固定为一体结构,所述瓶颈的表面设有外螺纹槽,所述外螺纹槽与盖子的内壁螺纹连接,所述盖子内壁的顶部固定连接有内螺纹件,所述内螺纹件的内部螺纹连接有毛刷,所述毛刷延伸至瓶体内壁的底部,所述瓶颈顶部内侧的一圈开设有卡槽。本实用新型通过设置盖子、卡槽、橡胶垫圈和防护机构,解决了目前常见的玻璃指甲油瓶表面较为光滑,因此容易从使用者手上滑脱掉落至地面上摔碎,同时目前的指甲油瓶仅通过盖子的螺纹与瓶颈的螺纹连接实现密封,密封效果有待提升的问题。



1. 一种密封性好的指甲油瓶,包括瓶体(1)和瓶颈(2),其特征在于:所述瓶颈(2)设在瓶体(1)的顶部且固定为一体结构,所述瓶颈(2)的表面设有外螺纹槽(3),所述外螺纹槽(3)与盖子(4)的内壁螺纹连接,所述盖子(4)内壁的顶部固定连接有内螺纹件(5),所述内螺纹件(5)的内部螺纹连接有毛刷(6),所述毛刷(6)延伸至瓶体(1)内壁的底部,所述瓶颈(2)顶部内侧的一圈开设有卡槽(7),所述盖子(4)内壁的顶部固定连接有橡胶垫圈(8),所述橡胶垫圈(8)的侧表面与卡槽(7)的内壁搭接,所述瓶体(1)的侧表面设有防护机构(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性好的指甲油瓶,其特征在于:所述盖子(4)内壁的顶部固定连接固定环(10),且固定环(10)的外表面与橡胶垫圈(8)内壁的一圈固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性好的指甲油瓶,其特征在于:所述卡槽(7)呈倒圆台状,且橡胶垫圈(8)侧表面一圈的形状与卡槽(7)的形状相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种密封性好的指甲油瓶,其特征在于:所述防护机构(9)包括防护圈(91),所述防护圈(91)的底部固定连接有橡胶圈(92),所述橡胶圈(92)的顶部固定连接底座(93),且防护圈(91)、橡胶圈(92)和底座(93)为一体成型结构。

5. 根据权利要求4所述的一种密封性好的指甲油瓶,其特征在于:所述底座(93)的内部开设有缓冲腔(11)。

6. 根据权利要求4所述的一种密封性好的指甲油瓶,其特征在于:所述橡胶圈(92)侧表面的一圈设有防滑圈(12)。

一种密封性好的指甲油瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品存储瓶技术领域,具体为一种密封性好的指甲油瓶。

背景技术

[0002] 指甲的修饰乃是女性们美容的重要内容,爱美的女子总爱用鲜艳的红指甲油涂在长指甲上,以显示纤纤玉手的魅力,指甲油通常由玻璃瓶进行存储,体积较小,方便携带。

[0003] 现有技术中,目前常见的指甲油瓶一般为玻璃瓶,由于玻璃表面较为光滑,因此容易从使用者手上滑脱掉落至地面上摔碎,同时目前的指甲油瓶仅通过盖子的螺纹与瓶颈的螺纹连接实现密封,密封效果有待提升。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种密封性好的指甲油瓶,具备密封效果好以及可以对玻璃瓶进行防护的优点,以解决目前常见的玻璃指甲油瓶表面较为光滑,因此容易从使用者手上滑脱掉落至地面上摔碎,同时目前的指甲油瓶仅通过盖子的螺纹与瓶颈的螺纹连接实现密封,密封效果有待提升的问题。

[0005] 为实现密封效果好以及可以对玻璃瓶进行防护的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种密封性好的指甲油瓶,包括瓶体和瓶颈,所述瓶颈设在瓶体的顶部且固定为一体结构,所述瓶颈的表面设有外螺纹槽,所述外螺纹槽与盖子的内壁螺纹连接,所述盖子内壁的顶部固定连接有内螺纹件,所述内螺纹件的内部螺纹连接有毛刷,所述毛刷延伸至瓶体内壁的底部,所述瓶颈顶部内侧的一圈开设有卡槽,所述盖子内壁的顶部固定连接有橡胶垫圈,所述橡胶垫圈的侧表面与卡槽的内壁搭接,所述瓶体的侧表面设有防护机构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盖子内壁的顶部固定连接有固定环,且固定环的外表面与橡胶垫圈内壁的一圈固定连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述卡槽呈倒圆台状,且橡胶垫圈侧表面一圈的形状与卡槽的形状相适配。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防护机构包括防护圈,所述防护圈的底部固定连接有橡胶圈,所述橡胶圈的顶部固定连接有底座,且防护圈、橡胶圈和底座为一体成型结构。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的内部开设有缓冲腔。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述橡胶圈侧表面的一圈设有防滑圈。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种密封性好的指甲油瓶,具备以下有益效果:

1、该密封性好的指甲油瓶,通过设置盖子、卡槽、橡胶垫圈和固定环,拧紧盖子过程中,盖子沿着外螺纹槽旋转的同时向下运动,如图2所示,当盖子快要拧紧时,继续旋转盖子,此时盖子内壁顶部的橡胶垫圈逐渐与卡槽紧密挤压,随着盖子不断拧紧,橡胶垫圈在卡槽内部越压越紧,橡胶垫圈紧压在卡槽的内部,此时橡胶垫圈侧表面的一圈与卡槽内壁的一圈

紧密接触,该部分作为一级密封,并且配合本身的盖子与外螺纹槽配合作为二级密封,从而实现密封好的效果,解决了目前的指甲油瓶仅通过盖子的螺纹与瓶颈的螺纹连接实现密封,密封效果有待提升的问题。

[0012] 2、该密封性好的指甲油瓶,通过设置防护圈、橡胶圈、底座、缓冲腔和防滑圈,首先通过防滑圈增加与手部之间的摩擦,使得整个玻璃瓶不易从手上脱落,若一旦从手上发生脱落摔在地面上,此时防护圈使瓶体顶部的一圈进行保护,防止瓶体顶部的一圈直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎,从而对瓶体进行保护,同时若是瓶底掉落地面上,此时缓冲腔具有一个缓冲作用,并且通过底座对瓶底进行保护,防止瓶底直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎,达到了可以对玻璃瓶进行保护的效果,解决了目前常见的玻璃指甲油瓶表面较为光滑,因此容易从使用者手上滑脱掉落至地面上摔碎的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视图;

图2为本实用新型图1的正剖图。

[0014] 图中:1、瓶体;2、瓶颈;3、外螺纹槽;4、盖子;5、内螺纹件;6、毛刷;7、卡槽;8、橡胶垫圈;9、防护机构;91、防护圈;92、橡胶圈;93、底座;10、固定环;11、缓冲腔;12、防滑圈。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,一种密封性好的指甲油瓶,包括瓶体1和瓶颈2,所述瓶颈2设在瓶体1的顶部且固定为一体结构,所述瓶颈2的表面设有外螺纹槽3,所述外螺纹槽3与盖子4的内壁螺纹连接,外螺纹槽3与盖子4的内壁螺纹连接虽然有密封作用,但是密封效果不佳,因此通过橡胶垫圈8紧压在卡槽7的内部配合螺纹密封实现二级密封,所述盖子4内壁的顶部固定连接内有螺纹件5,所述内螺纹件5的内部螺纹连接有毛刷6,毛刷6用于蘸取指甲油,所述毛刷6延伸至瓶体1内壁的底部,所述瓶颈2顶部内侧的一圈开设有卡槽7,所述盖子4内壁的顶部固定连接橡胶垫圈8,所述橡胶垫圈8的侧表面与卡槽7的内壁搭接,所述瓶体1的侧表面设有防护机构9。

[0017] 具体的,所述盖子4内壁的顶部固定连接有固定环10,且固定环10的外表面与橡胶垫圈8内壁的一圈固定连接。

[0018] 本实施方案中,固定环10对橡胶垫圈8起到支撑作用,防止橡胶垫圈8的壁向内侧过于收拢,从而避免贴不紧现象。

[0019] 具体的,所述卡槽7呈倒圆台状,且橡胶垫圈8侧表面一圈的形状与卡槽7的形状相适配。

[0020] 本实施方案中,随着盖子4不断拧紧,橡胶垫圈8在卡槽7内部越压越紧,橡胶垫圈8紧压在卡槽7的内部,此时橡胶垫圈8侧表面的一圈与卡槽7内壁的一圈紧密接触。

[0021] 具体的,所述防护机构9包括防护圈91,所述防护圈91的底部固定连接有橡胶圈

92,所述橡胶圈92的顶部固定连接有底座93,且防护圈91、橡胶圈92和底座93为一体成型结构。

[0022] 本实施方案中,若一旦从手上发生脱落摔在地面上,此时防护圈91使瓶体1顶部的一圈进行保护,防止瓶体1顶部的一圈直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎,从而对瓶体1进行保护,同时若是瓶底掉落地面上,并且通过底座93对瓶底进行保护,防止瓶底直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎。

[0023] 具体的,所述底座93的内部开设有缓冲腔11。

[0024] 本实施方案中,此时缓冲腔11对瓶底的底部具有一个缓冲作用。

[0025] 具体的,所述橡胶圈92侧表面的一圈设有防滑圈12。

[0026] 本实施方案中,通过防滑圈12增加与手部之间的摩擦,使得整个玻璃瓶不易从手上脱落。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时,盖子4沿着外螺纹槽3旋转的同时向下运动,如图2所示,当盖子4快要拧紧时,继续旋转盖子4,此时盖子4内壁顶部的橡胶垫圈8逐渐与卡槽7紧密挤压,随着盖子4不断拧紧,橡胶垫圈8在卡槽7内部越压越紧,橡胶垫圈8紧压在卡槽7的内部,此时橡胶垫圈8侧表面的一圈与卡槽7内壁的一圈紧密接触,该部分作为一级密封,并且配合本身的盖子4与外螺纹槽3配合作为二级密封,从而实现密封好的效果,通过设置防护圈91、橡胶圈92、底座93、缓冲腔11和防滑圈12,首先通过防滑圈12增加与手部之间的摩擦,使得整个玻璃瓶不易从手上脱落,若一旦从手上发生脱落摔在地面上,此时防护圈91使瓶体1顶部的一圈进行保护,防止瓶体1顶部的一圈直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎,从而对瓶体1进行保护,同时若是瓶底掉落地面上,此时缓冲腔11具有一个缓冲作用,并且通过底座93对瓶底进行保护,防止瓶底直接摔在地面上,玻璃瓶便难以被摔碎,达到了可以对玻璃瓶进行保护的效果。

[0028] 综上所述,该密封性好的指甲油瓶,通过设置盖子4、卡槽7、橡胶垫圈8和防护机构9,解决了目前常见的玻璃指甲油瓶表面较为光滑,因此容易从使用者手上滑脱掉落至地面上摔碎,同时目前的指甲油瓶仅通过盖子4的螺纹与瓶颈2的螺纹连接实现密封,密封效果有待提升的问题。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

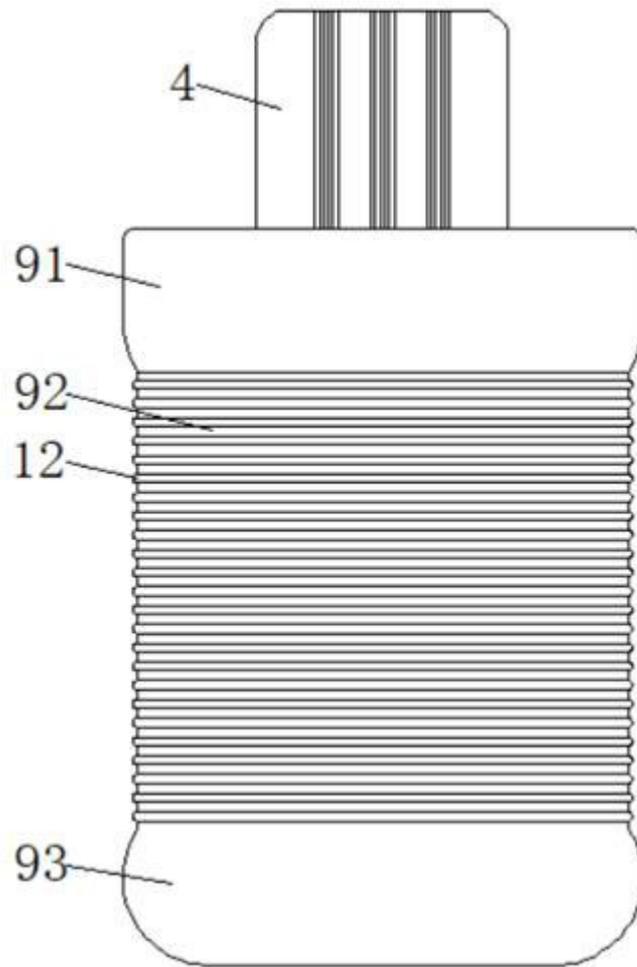


图 1

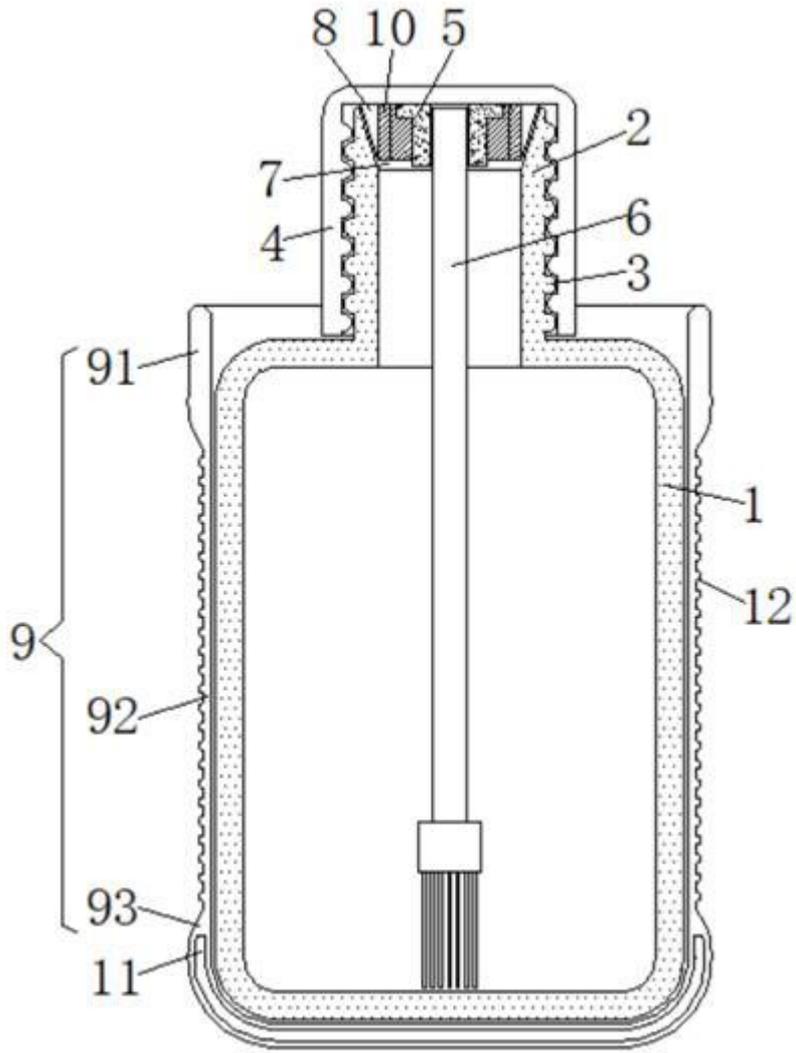


图 2