(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222137486 U
(45)授权公告日 2024.12.10

(21)申请号 202322586801.8

(22)申请日 2023.09.22

(73)专利权人 湖南天创源科技有限公司
地址 413000 湖南省益阳市高新区东部产业园孵化楼5楼

(72)发明人 唐国辉

(74)专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所(特殊普通合伙) 32482
专利代理师 侯秀君

(51)Int.Cl.
B65D 50/04(2006.01)
B65D 23/10(2006.01)
B65D 23/14(2006.01)

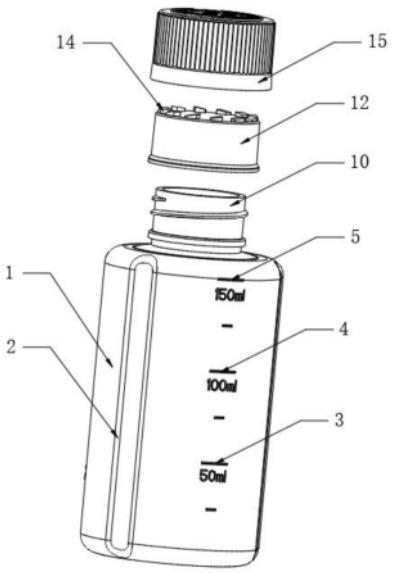
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型防松瓶盖容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防松瓶盖容器，包括瓶体，瓶体表面的一侧分别固定设置有五十毫升标记条、一百毫升标记条和一百五十毫升标记条，瓶体顶端的中部固定连接有瓶口，瓶口的表面螺纹连接有中盖紧固件，瓶口表面的中部固定设置有螺纹卡条，中盖紧固件的内侧壁开设有螺纹卡槽，螺纹卡槽与螺纹卡条对应设置，本实用新型一种新型防松瓶盖容器，一种特殊的防漏瓶盖容器，比其他普通容器瓶盖多一个紧固结构，当需要打开瓶盖时，需要按压瓶盖才能打开，有效的防止儿童误开误食以及运输过程中由于震动造成的松脱情况，瓶身设置有毫升标记，透过瓶身能够观察液体剩余多少毫升。



CN 222137486 U

1.一种新型防松瓶盖容器,包括瓶体(1),其特征在于:所述瓶体(1)表面的一侧分别固定设置有五十毫升标记条(3)、一百毫升标记条(4)和一百五十毫升标记条(5),所述瓶体(1)顶端的中部固定连接有瓶口(10),所述瓶口(10)的表面螺纹连接有中盖紧固件(12),所述瓶口(10)表面的中部固定设置有螺纹卡条(11),所述中盖紧固件(12)的内侧壁开设有螺纹卡槽(13),所述螺纹卡槽(13)与螺纹卡条(11)对应设置,所述中盖紧固件(12)顶部的外围固定设置有多个均匀分布的斜凸块(14),所述中盖紧固件(12)的表面卡合连接有上盖(15),所述上盖(15)内顶部的外围固定设置有多个均匀分布的条凸块(18),多个所述条凸块(18)与多个斜凸块(14)相互交错对应。

2.根据权利要求1所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述瓶体(1)的底部开设有瓶底环形凹槽(8)。

3.根据权利要求1所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述瓶体(1)的表面开设有三个均匀分布的条形凹槽(2)。

4.根据权利要求1所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述瓶体(1)表面的另一侧粘贴连接有标签(6)。

5.根据权利要求4所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述瓶体(1)的表面固定设置有位于标签(6)一侧中部品牌商标(7),所述品牌商标(7)穿过标签(6)延伸至外部。

6.根据权利要求1所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述瓶体(1)顶部的外围开设有瓶顶环形凹槽(9)。

7.根据权利要求1所述的一种新型防松瓶盖容器,其特征在于:所述上盖(15)的表面固定设置有多个均匀分布的防滑凸起(16)。

一种新型防松瓶盖容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墨水瓶、化工瓶的防漏技术领域,具体为一种新型防松瓶盖容器。

背景技术

[0002] 瓶盖是用于关闭或密封瓶子的装置,它可以是瓶盖、盖子、塞子等多种形式。瓶盖的作用是保护瓶内物质免受外界污染,并保持瓶内气体和液体的密封性质。

[0003] 传统的瓶盖容器具有以下缺陷:

[0004] (1)在使用传统的瓶盖容器时,由于运输过程中震动和儿童玩闹,导致瓶盖松脱和儿童打开情况,造成严重后果;

[0005] (2)在使用传统的瓶盖容器时,由于瓶身没有刻度标记,只能靠重量判断剩余多少毫升。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种新型防松瓶盖容器,以解决上述背景技术中提出的在使用传统的瓶盖容器时,由于运输过程中震动和儿童玩闹,导致瓶盖松脱和儿童打开情况,造成严重后果;在使用传统的瓶盖容器时,由于瓶身没有刻度标记,只能靠重量判断剩余多少毫升的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型防松瓶盖容器,包括瓶体,所述瓶体表面的一侧分别固定设置有五十毫升标记条、一百毫升标记条和一百五十毫升标记条,所述瓶体顶端的中部固定连接有瓶口,所述瓶口的表面螺纹连接有中盖紧固件,所述瓶口表面的中部固定设置有螺纹卡条,所述中盖紧固件的内侧壁开设有螺纹卡槽,所述螺纹卡槽与螺纹卡条对应设置,所述中盖紧固件顶部的外围固定设置有多个均匀分布的斜凸块,所述中盖紧固件的表面卡合连接有上盖,所述上盖内顶部的外围固定设置有多个均匀分布的条凸块,多个所述条凸块与多个斜凸块相互交错对应,条凸块和斜凸块互相卡和便于打开瓶盖。

[0008] 所述瓶体的底部开设有瓶底环形凹槽,瓶底环形凹槽便于放置瓶体。

[0009] 所述瓶体的表面开设有三个均匀分布的条形凹槽,条形凹槽便于拿放瓶体。

[0010] 所述瓶体表面的另一侧粘贴连接有标签,标签便于注明生产时间等等。

[0011] 所述瓶体的表面固定设置有位于标签一侧中部品牌商标,所述品牌商标穿过标签延伸至外部,品牌商标便于识别产品。

[0012] 所述瓶体顶部的外围开设有瓶顶环形凹槽,瓶顶环形凹槽便于关闭和打开瓶盖

[0013] 所述上盖的表面固定设置有多个均匀分布的防滑凸起,通过防滑凸起转动上盖,起到防滑作用,便于旋转上盖,从而打开瓶体。

[0014] 所述上盖的顶部固定设置有图文信息,图文信息便于美观。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种特殊的防漏瓶盖容器,比其他普通容器瓶盖多一个紧固结构,当需要打开瓶盖时,需要按压瓶盖才能打开,有效的防止儿童

误开误食以及运输过程中由于震动造成的松脱情况,瓶身设置有毫升标记,透过瓶身能够观察液体剩余多少毫升。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体一图;

[0017] 图2为本实用新型的立体二图;

[0018] 图3为本实用新型的立体三图;

[0019] 图4为本实用新型的立体四图;

[0020] 图5为本实用新型的顶视图;

[0021] 图6为本实用新型的底视图;

[0022] 图7为本实用新型的中盖紧固件剖面图;

[0023] 图8为本实用新型的上盖剖面图。

[0024] 图中:1、瓶体;2、条形凹槽;3、五十毫升标记条;4、一百毫升标记条;5、一百五十毫升标记条;6、标签;7、品牌商标;8、瓶底环形凹槽;9、瓶顶环形凹槽;10、瓶口;11、螺纹卡条;12、中盖紧固件;13、螺纹卡槽;14、斜凸块;15、上盖;16、防滑凸起;17、图文信息;18、条凸块。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-8,本实用新型提供了一种新型防松瓶盖容器,包括瓶体1,瓶体1表面的一侧分别固定设置有五十毫升标记条3、一百毫升标记条4和一百五十毫升标记条5,瓶体1顶端的中部固定连接有瓶口10,瓶口10的表面螺纹连接有中盖紧固件12,瓶口10表面的中部固定设置有螺纹卡条11,中盖紧固件12的内侧壁开设有螺纹卡槽13,螺纹卡槽13与螺纹卡条11对应设置,中盖紧固件12顶部的外围固定设置有多个均匀分布的斜凸块14,中盖紧固件12的表面卡合连接有上盖15,上盖15内顶部的外围固定设置有多个均匀分布的条凸块18,多个条凸块18与多个斜凸块14相互交错对应。

[0027] 使用时,通过按下上盖15后使上盖15中的条凸块18和中盖紧固件12上的斜凸块14相互交错转动打开瓶盖。

[0028] 瓶体1的底部开设有瓶底环形凹槽8,瓶体1的表面开设有三个均匀分布的条形凹槽2,瓶体1表面的另一侧粘贴连接有标签6,瓶体1的表面固定设置有位于标签6一侧中部品牌商标7,品牌商标7穿过标签6延伸至外部。

[0029] 使用时,瓶体1的表面开设有三个均匀分布的条形凹槽2,通过条形凹槽2便于拿起瓶身。

[0030] 瓶体1顶部的外围开设有瓶顶环形凹槽9,上盖15的表面固定设置有多个均匀分布的防滑凸起16,上盖15的顶部固定设置有图文信息17。

[0031] 使用时,上盖15表面有多个防滑凸起16,通过防滑凸起16转动上盖15,起到防滑作

用,便于旋转上盖15,从而打开瓶体1。

[0032] 具体使用时,本实用新型一种新型防松瓶盖容器,在使用该一种新型防松瓶盖容器时,一种特殊的防漏瓶盖容器,比其他普通容器瓶盖多一个紧固结构,当需要打开瓶盖时,需要按压瓶盖才能打开,通过按下上盖15后使上盖15中的条凸块18和中盖紧固件12上的斜凸块14相互交错转动打开瓶盖,这样有效的防治儿童误开误食以及运输过程中由于震动造成的松脱情况,瓶身设置有毫升标记,透过瓶身能够观察液体剩余多少毫升,这就是该一种新型防松瓶盖容器的使用过程。

[0033] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

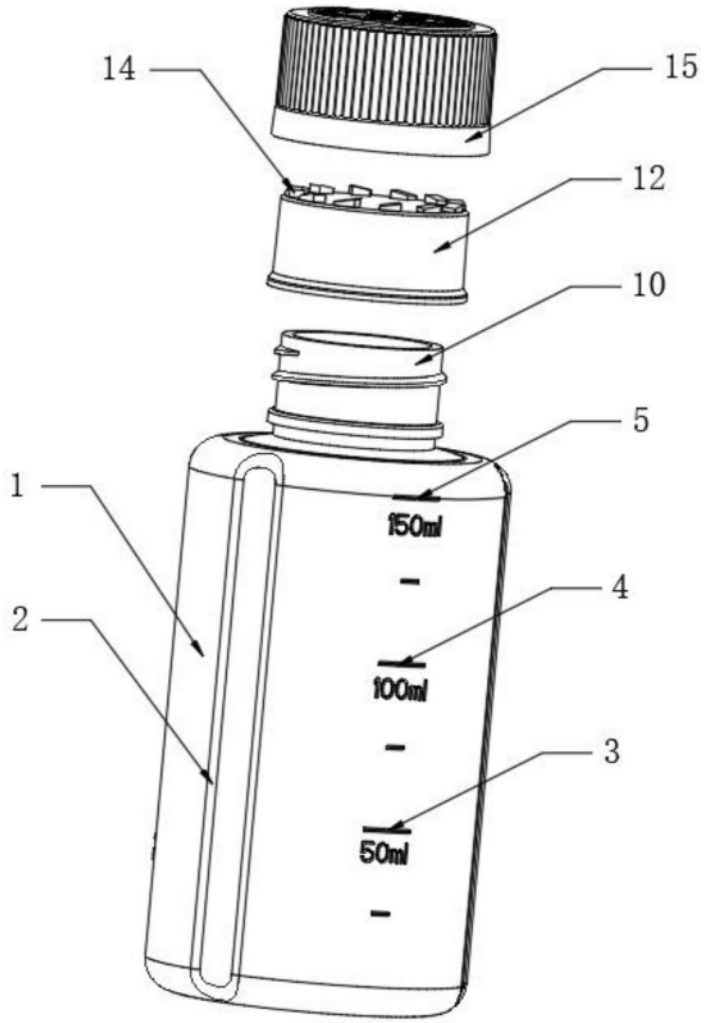


图1

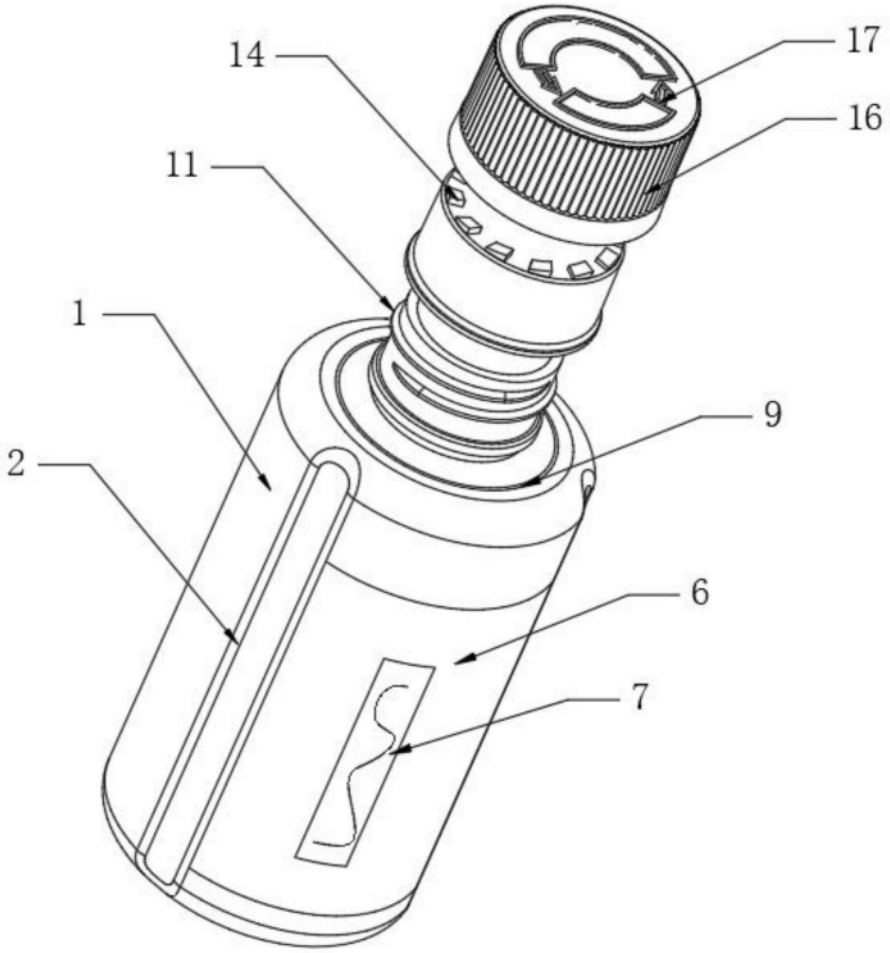


图2

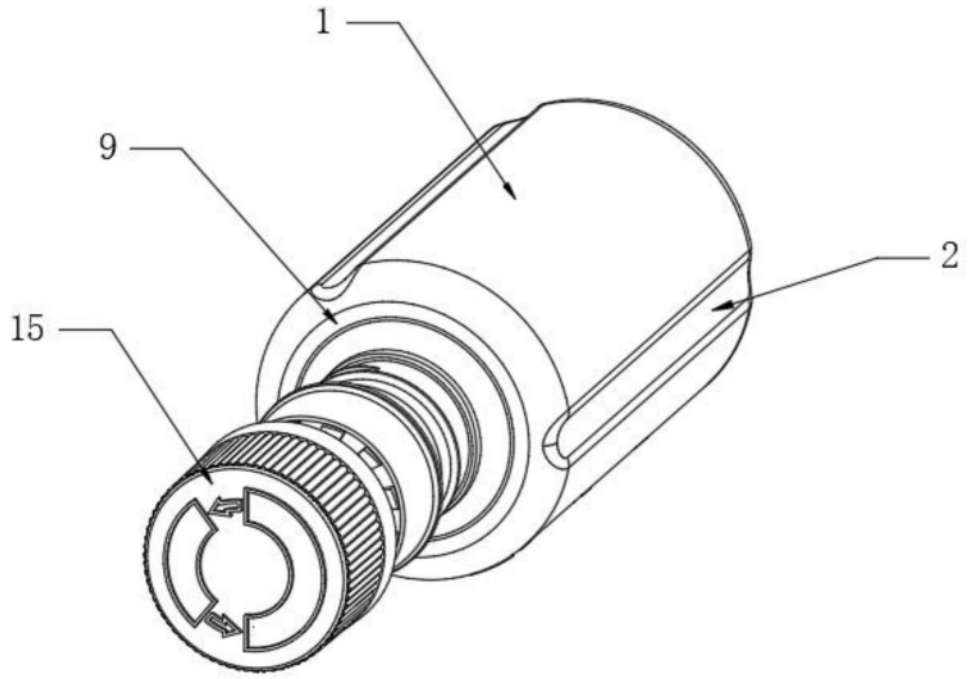


图3

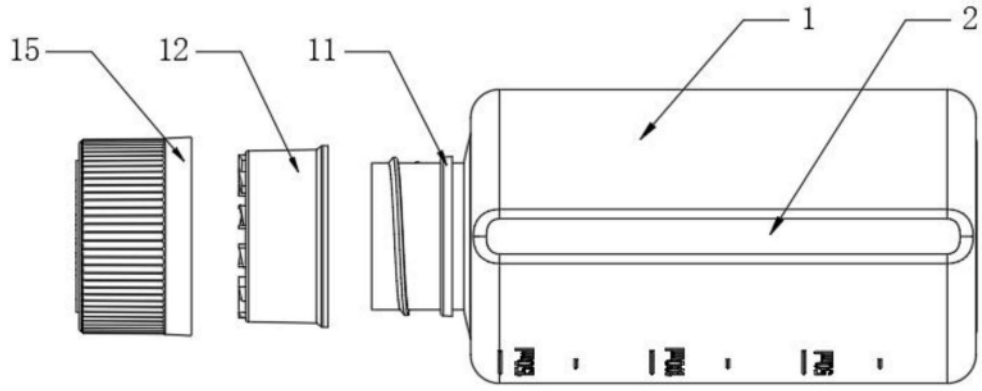


图4

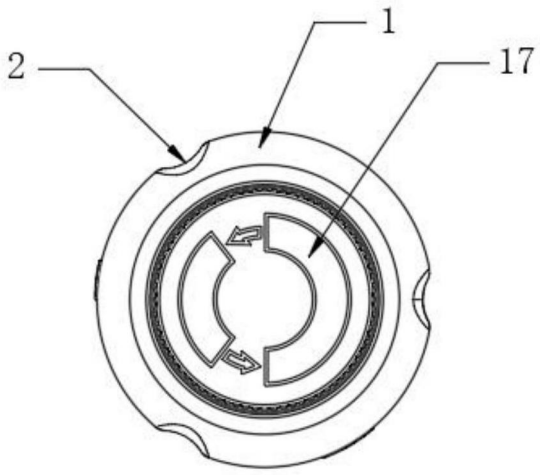


图5

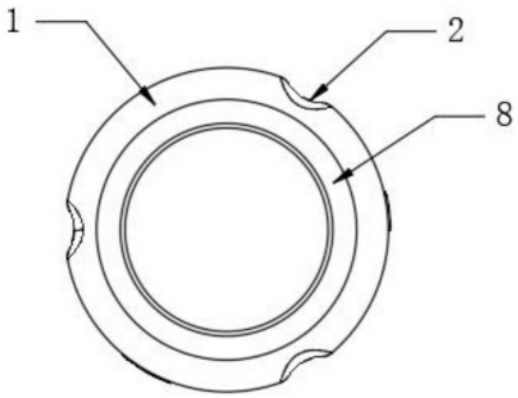


图6

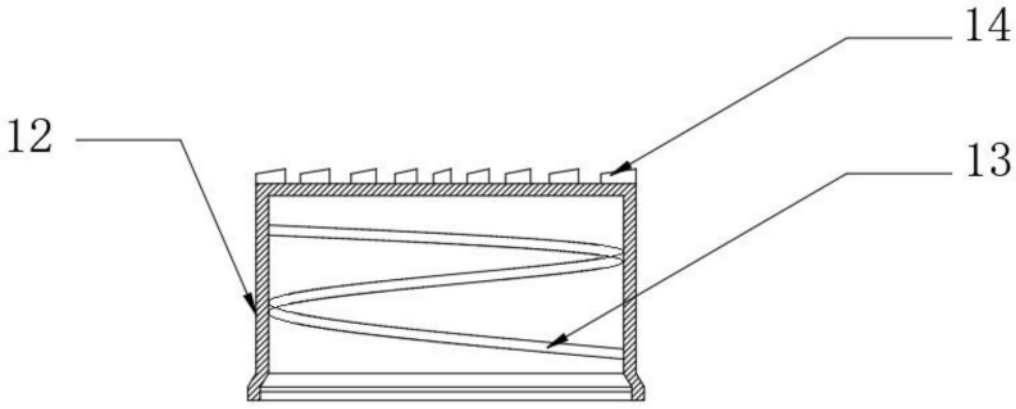


图7

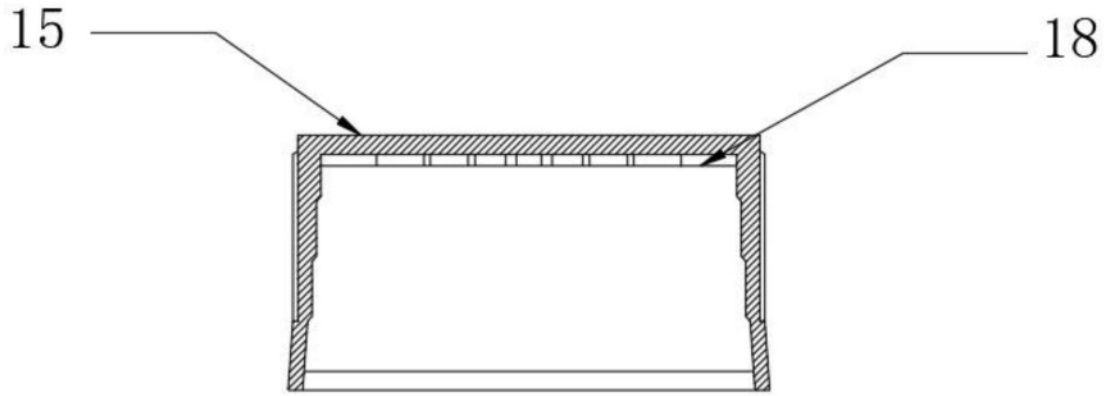


图8