



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210235792 U

(45)授权公告日 2020.04.03

(21)申请号 201921298957.3

(22)申请日 2019.08.12

(73)专利权人 云南华宏塑业有限公司

地址 650200 云南省昆明市官渡区大板桥
街道办事处板桥社区工业园

(72)发明人 陈清明

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有
限公司 11577

代理人 康震

(51) Int. Cl.

B65D 41/04(2006.01)

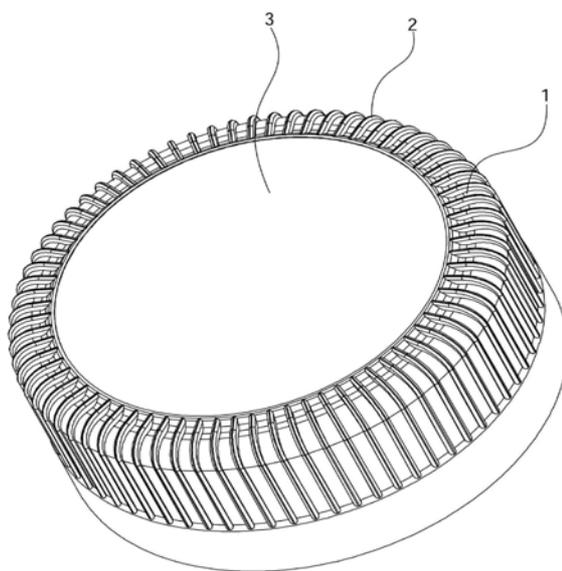
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防滑瓶盖

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种防滑瓶盖,包括盖体和均匀布设于盖体周侧的若干个防滑齿,所述防滑齿从盖体的周侧并通过盖体的顶部边缘延伸至盖体的顶面。其具有提高瓶子摩擦度的同时手指握持更为舒服的技术效果。



1. 一种防滑瓶盖,包括盖体(1)和均匀布设于盖体(1)周侧的若干个防滑齿(2),其特征在于,所述防滑齿(2)从盖体(1)的周侧并通过盖体(1)的顶部边缘延伸至盖体(1)的顶面(3)。

2. 如权利要求1所述的一种防滑瓶盖,其特征在于,所述防滑齿(2)位于盖体(1)顶部边缘处的上表面的高度高于盖体(1)的顶面(3)。

3. 如权利要求1所述的一种防滑瓶盖,其特征在于,所述盖体(1)的顶面(3)为磨砂面。

4. 如权利要求1所述的一种防滑瓶盖,其特征在于,每个所述防滑齿(2)的顶面(3)均为圆弧面。

5. 如权利要求1所述的一种防滑瓶盖,其特征在于,所述盖体(1)的内侧壁上设有内螺纹(4),所述盖体(1)对应内螺纹(4)内侧的位置处固设有环形的密封块(5),所述密封块(5)能够与瓶子上瓶口的内侧壁紧贴。

6. 如权利要求1所述的一种防滑瓶盖,其特征在于,所述盖体(1)的底部内侧等高均匀固设有若干个固定块(6),所述固定块(6)沿着盖体(1)的内周面方向均匀分布,并且固定块(6)能够卡住瓶子上瓶口外部的螺纹。

一种防滑瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及瓶盖技术领域,具体涉及一种防滑瓶盖。

背景技术

[0002] 瓶盖是密封瓶子用的,一般与瓶子共同使用,如矿泉水瓶盖,瓶盖具有保持瓶子内物体密闭性能,还具有安全性方面的功能,因此广泛的应用在瓶装产品上。现有的瓶盖,瓶盖内设有与瓶子的瓶口相匹配的内螺纹,在瓶盖的外圆周面上设置有竖向的防滑筋。尽管竖向的防滑筋可以防止人们在旋转瓶盖时手打滑,但是对于力气较小的人或者手有油特别打滑的情况下,常常因手打滑要花很长时间才能打开,甚至根本就无法打开。

[0003] 现有的一种防滑瓶盖,包括盖体,所述盖体上设置有防滑齿,所述防滑齿的轮齿顶部为平面,该平面与轮齿的齿面采用尖角过渡。所述防滑齿相邻两个轮齿之间为圆弧形。该用于增加瓶盖摩擦力的防滑齿,由于轮齿顶部为平面,该轮齿顶部的平面与轮齿的齿面采用尖角过渡,拧紧力作用于盖体上的防滑齿时,其作用点位于尖角部分,增加了防滑齿的摩擦力,该方案虽然能起到防滑的效果,但是由于防滑齿的顶部较尖,人在握持时舒适度不够,并且在用力过大时还是压疼手指,故而如何提高摩擦力的同时保证手指的舒适度是一个需要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 为此,本实用新型实施例提供一种防滑瓶盖,以解决现有技术中由于瓶盖的摩擦度不够而导致的容易打滑的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型实施例提供如下技术方案:

[0006] 一种防滑瓶盖,包括盖体和均匀布设于盖体周侧的若干个防滑齿,所述防滑齿从盖体的周侧并通过盖体的顶部边缘延伸至盖体的顶面。

[0007] 进一步地,所述防滑齿位于盖体顶部边缘处的上表面的高度高于盖体的顶面。

[0008] 进一步地,所述盖体的顶面为磨砂面。

[0009] 进一步地,每个所述防滑齿的顶面均为圆弧面。

[0010] 进一步地,所述盖体的内侧壁上设有内螺纹,所述盖体对应内螺纹内侧的位置处固设有环形的密封块,所述密封块能够与瓶子上瓶口的内侧壁紧贴。

[0011] 进一步地,所述盖体的底部内侧等高均匀固设有若干个固定块,所述固定块沿着盖体的内周面方向均匀分布,并且固定块能够卡住瓶子上瓶口外部的螺纹。

[0012] 本实用新型实施例具有如下优点:

[0013] 由于将防滑齿延伸到盖体的顶面,这样人在手指在拧瓶盖时,手指的中部也会与防滑齿进行接触,从而增大了手指与防滑齿之间的摩擦面,也就提高了摩擦力,将防滑齿翻折部的高度高于盖体的顶面,是由于人在握持瓶盖时,食指和中指的中段会压在盖体的顶部,由于这种状态下食指和中指的中段处于较低的状态,其能够更为舒服地压在瓶盖上。将盖体的顶部设置成磨砂面从而增大手指与瓶盖之间的摩擦,防滑齿的顶面为圆弧面以提高

手指在转动瓶盖时的舒适度,通过设置密封块和固定块以保证瓶盖拧紧在瓶子时盖体与瓶子之间更为紧密稳定。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0015] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容能涵盖的范围内。

[0016] 图1为本实用新型实施例提供一种防滑瓶盖整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例提供一种防滑瓶盖局部剖视示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例提供一种防滑瓶盖侧面剖视示意图;

[0019] 图4为本实用新型实施例提供一种防滑瓶盖俯视示意图。

[0020] 图中:1、盖体;2、防滑齿;3、顶面;4、内螺纹;5、密封块;6、固定块。

具体实施方式

[0021] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例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。

[0022] 一种防滑瓶盖,如图1和图2所示,包括盖体1和防滑齿2,盖体1为圆柱形并且水平设置并且顶面3在其上方,防滑齿2共有多个并沿着盖体1的外周面均匀排布,每个防滑齿2位于盖体1周侧的位置均竖直设置并且其上端越过盖体1的顶部边缘并延伸至盖体1的顶面3,并且其在盖体1顶部边缘的上表面的高度高于盖体1的顶面3。防滑齿2的内侧面与盖体1的外侧壁固定连接,外侧面为其顶面3并且为平滑的圆弧面,并且其在盖体1顶部边缘的位置处开设有圆倒角,以防止盖体1的边缘划手。由于将防滑齿2延伸到盖体1的顶面3,这样人在手指在拧瓶盖时,手指的中部也会与防滑齿2进行接触,从而增大了手指与防滑齿2之间的摩擦面,也就提高了摩擦力,将防滑齿2翻折部的高度高于盖体1的顶面3,是由于人在握持瓶盖时,食指和中指的中段会压在盖体1的顶部,由于这种状态下食指和中指的中段处于较低的状态,其能够更为舒服地压在瓶盖上,防滑齿2的顶面3为圆弧面以提高手指在转动瓶盖时的舒适度。

[0023] 盖体1的顶面3为水平面并且其外边缘与防滑齿2顶部的一端相连,并且顶面3为磨砂面,以增大手指与瓶盖之间的摩擦,进一步提高拧动盖体1的效率。

[0024] 如图3和图4所示,盖体1的内环面上设有与瓶子的瓶口外表面螺纹连接的内螺纹

4,在盖体1内表面的顶部固设有圆环形的密封块5,在将盖体1拧紧到瓶口上时,盖体1与瓶口的内侧壁紧贴,从而进一步增加瓶子的密封性,盖体1底部的内侧壁上均匀固设有八个水平设置的固定块6,固定块6为与盖体1弧度相同的圆弧形,在盖体1拧到瓶口上时,盖体1能够卡住瓶口上外螺纹的底部,从而进一步加强盖体1固定的稳定性。

[0025] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范畴。

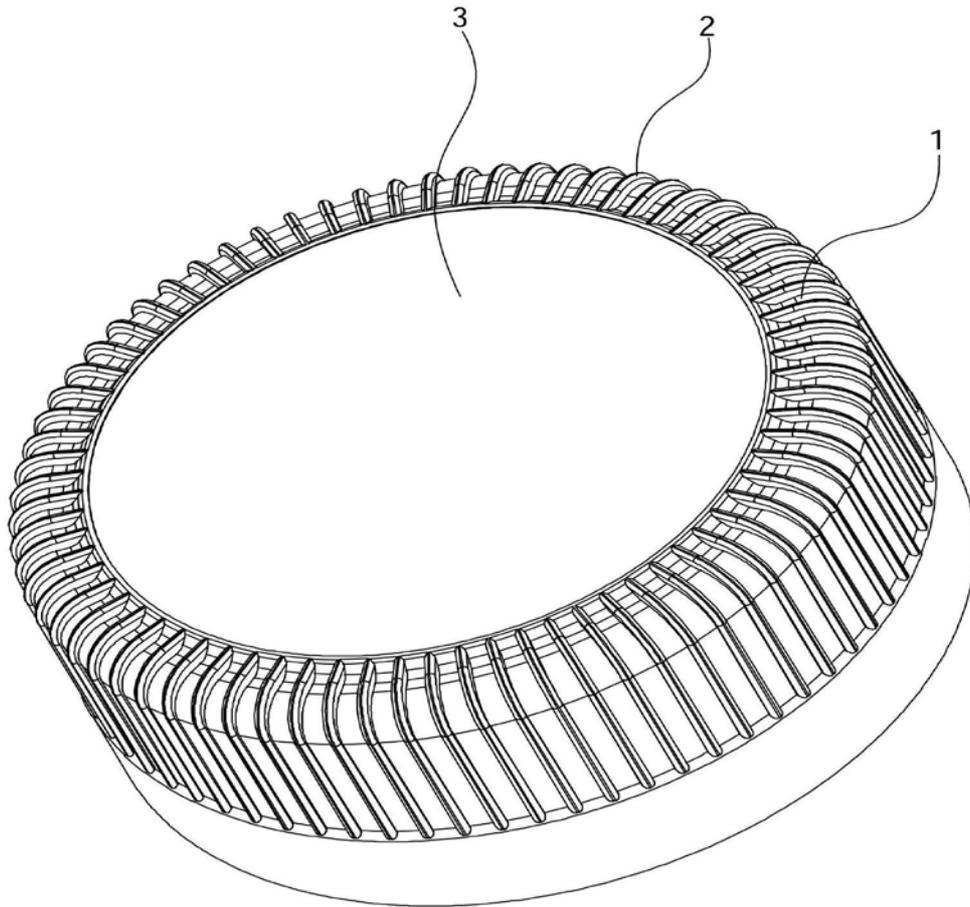


图1

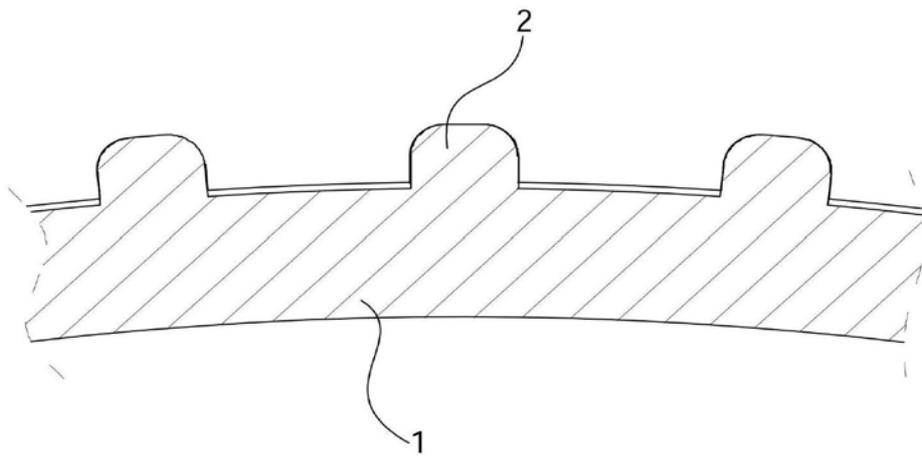


图2

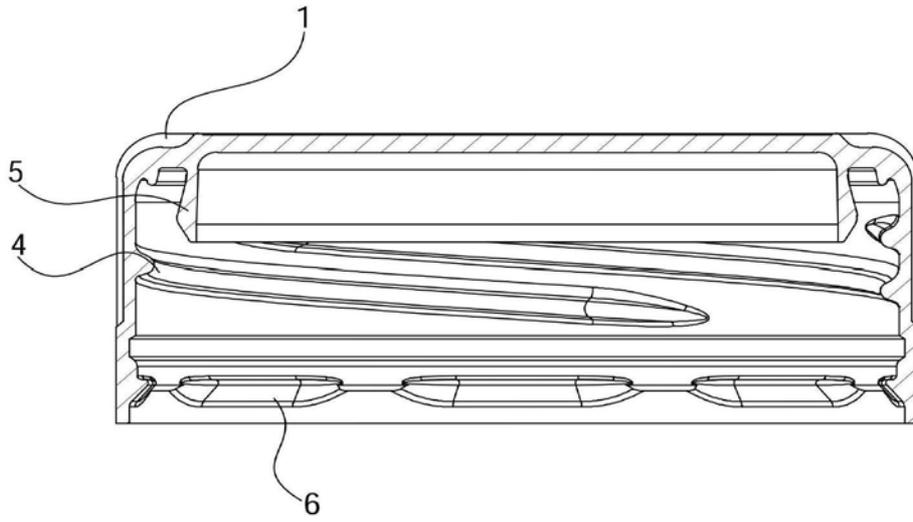


图3

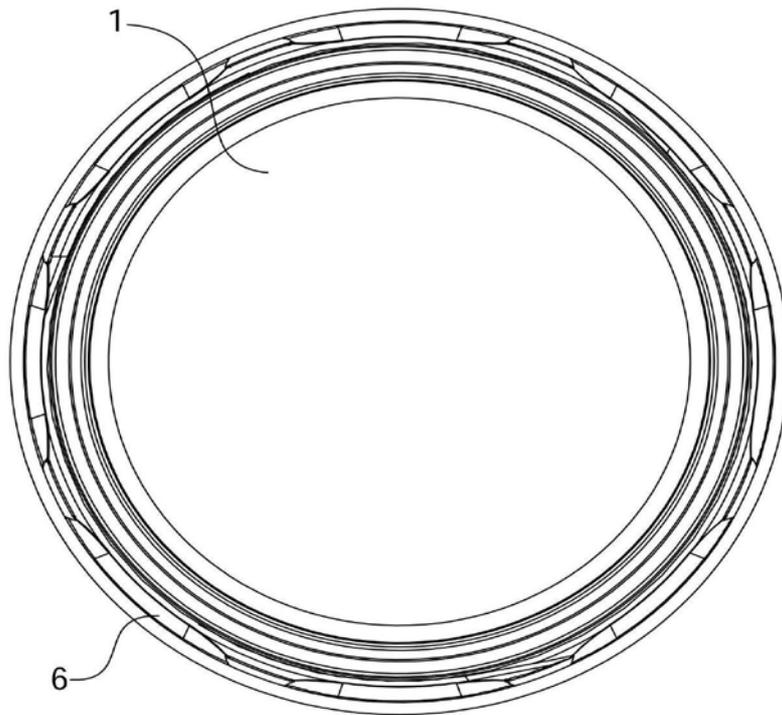


图4