



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203439440 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320543885. 0

(22) 申请日 2013. 09. 03

(73) 专利权人 百利盖(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市青阳南路
298 号

(72) 发明人 柯礼天

(74) 专利代理机构 苏州威世朋知识产权代理事

务所(普通合伙) 32235

代理人 杨林洁

(51) Int. Cl.

B65D 53/00(2006. 01)

B65D 51/24(2006. 01)

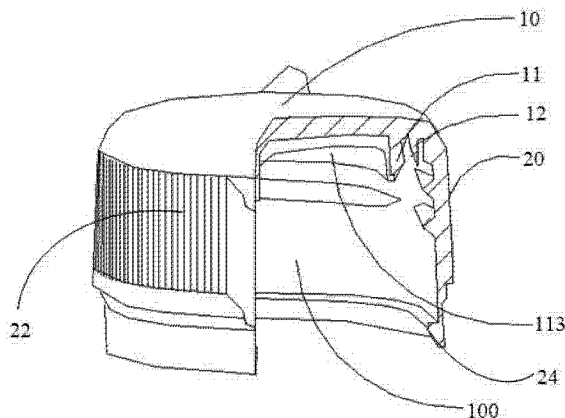
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种瓶盖,包括顶壁以及自所述顶壁边缘沿垂直于所述顶壁方向延伸的侧壁,所述顶壁内侧沿所述侧壁延伸方向凸伸有内凸环以及位于所述内凸环外侧的外凸环,所述内凸环与所述外凸环之间形成收容瓶口的收容槽,所述侧壁外侧设置有防滑纹以及便于打开瓶盖的助推块。相较于现有技术,本实用新型所述瓶盖由于设置有内凸环、外凸环以及助推块,所述内凸环和外凸环相互配合紧密抵持瓶口,从而使得本实用新型瓶盖具有良好的密封性能并且易于打开。



1. 一种瓶盖,包括顶壁以及自所述顶壁边缘沿垂直于所述顶壁方向延伸的侧壁,其特征在于:所述顶壁内侧沿所述侧壁延伸方向凸伸有内凸环以及位于所述内凸环外侧的外凸环,所述内凸环与所述外凸环之间形成收容瓶口的收容槽,所述侧壁外侧设置有防滑纹以及便于打开瓶盖的助推块。

2. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于:所述内凸环包括与所述外凸环相对的外侧壁以及与所述外凸环相背的内侧壁,所述外侧壁设置有凸伸入所述收容槽内的突起以抵持瓶口。

3. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于:所述收容槽开口大小自所述顶壁向所述侧壁延伸的方向逐渐变大。

4. 如权利要求2所述的瓶盖,其特征在于:所述内凸环内设置有吸氧剂以及将所述吸氧剂密封于所述内凸环内的粘膜层。

5. 如权利要求4所述的瓶盖,其特征在于:所述粘膜层呈球冠状,其上设置有若干透气孔。

6. 如权利要求1所述的瓶盖,其特征在于:所述助推块的外侧设置有若干防滑块。

一种瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶盖,尤其涉及一种密封性好的瓶盖。

背景技术

[0002] 瓶盖是食品与饮料包装重要的一环,也是消费者最先与产品接触的地方。瓶盖具有保持内容物品密闭性能,还具有防盗开启及安全性方面的功能,因此广泛应用在瓶装产品上,例如碳酸饮料瓶。人们打开碳酸饮料瓶盖后即可饮用碳酸饮料。当碳酸饮料瓶内的饮料没有一次喝完时,可以再次将瓶盖拧紧,从而可以保存饮料,以便下次再使用。然而,碳酸饮料中含有大量二氧化碳气体,一旦气体从饮料中跑出,碳酸饮料将会失去原有的风味,从而影响人们的口感。现有的瓶盖初次打开后,瓶盖与瓶体的密封性将会大打折扣,从而使得在瓶盖拧紧的情况下,瓶体内的气体也会跑到瓶体外,这样不利于原汁原味地保存碳酸饮料。

[0003] 鉴于上述问题,有必要提供一种新瓶盖,以解决上述问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型解决的技术问题是提供一种瓶盖,该瓶盖具有较好的密封性能并且易于打开。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种瓶盖,包括顶壁以及自所述顶壁边缘沿垂直于所述顶壁方向延伸的侧壁,所述顶壁内侧沿所述侧壁延伸方向凸伸有内凸环以及位于所述内凸环外侧的外凸环,所述内凸环与所述外凸环之间形成收容瓶口的收容槽,所述侧壁外侧设置有防滑纹以及便于打开瓶盖的助推块。

[0007] 进一步地,所述内凸环包括与所述外凸环相对的外侧壁以及与所述外凸环相背的内侧壁,所述外侧壁设置有凸伸入所述收容槽内的突起以抵持瓶口。

[0008] 进一步地,所述收容槽开口大小自所述顶壁向所述侧壁延伸的方向逐渐变大。

[0009] 进一步地,所述内凸环内设置有吸氧剂以及将所述吸氧剂密封于所述内凸环内的粘膜层。

[0010] 进一步地,所述粘膜层呈球冠状,其上设置有若干透气孔。

[0011] 进一步地,所述助推块的外侧设置有若干防滑块。

[0012] 本实用新型的有益效果是:相较于现有技术,本实用新型所述瓶盖由于设置有内凸环、外凸环以及助推块,所述内凸环和外凸环相互配合紧密抵持瓶口,从而使得本实用新型瓶盖具有良好的密封性能并且易于打开。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型瓶盖的剖视图。

[0014] 图2为本实用新型瓶盖的立体示意图。

[0015] 图 3 为图 2 所示瓶盖的局部剖视图。

[0016] 图 4 为粘膜层示意图。

[0017] 图 5 为图 2 所示瓶盖的局部放大图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案以及优点更加清楚,下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细描述。

[0019] 请参阅图 1 所示,本实用新型瓶盖 100 包括顶壁 10 以及自所述顶壁 10 边缘沿垂直于所述顶壁 10 方向延伸的侧壁 20。

[0020] 请参阅图 1 并结合图 2 以及图 3 所示,所述顶壁 10 内侧沿所述侧壁 20 延伸的方向凸伸有内凸环 11 以及位于所述内凸环 11 外侧的外凸环 12,所述内凸环 11 和所述外凸环 12 共圆心。所述内凸环 11 和所述外凸环 12 之间形成有收容瓶口 30 的收容槽 13,所述收容槽 13 的开口大小自所述顶壁 10 沿垂直于所述侧壁 20 延伸的方向逐渐变大。所述内凸环 11 包括与所述外凸环 12 相对的外侧壁 111、与所述外凸环 12 相背的内侧壁 112、吸氧剂 113 以及粘膜层 114。所述外侧壁 111 设置有向所述收容槽 13 内凸伸的突起 116。当瓶口 30 收容于所述收容槽 13 内时,所述突起 116 和所述外凸环 12 共同抵持所述瓶口 30,从而确保所述瓶盖 100 的密封性,如图 3 所示。所述吸氧剂 113 吸收位于瓶内的氧气,从而确保当所述瓶盖 100 将瓶口 30 密封时,位于瓶体内的液体不会被氧化。所述粘膜层 114 呈球冠状,其上设置有若干透气孔 115,以便位于瓶内的空气透过所述透气孔 115 与所述吸氧剂 113 反应。所述粘膜层 114 和所述内侧壁 112 共同作用,将所述吸氧剂 113 密封于所述内侧壁 112 内。

[0021] 请参阅图 1 并结合图 2 所示,所述侧壁 20 内侧设置有与瓶口 30 相啮合的螺纹 21,外侧设置有防滑纹 22 以及便于旋拧的助推块 23。所述助推块 23 上设置有若干防滑块 231 以增大摩擦力。在本实施例中,所述助推块 23 的数量为一个,但是在其它实施例中,所述助推块 23 的数量、相邻两个助推块 23 之间的距离可以依需而设。所述侧壁 20 底部还设置有防盗环 24。当初次打开所述瓶盖 100 时,所述防盗环 24 将会与所述侧壁 20 分离。

[0022] 相较于现有技术,本实用新型瓶盖 100 由于设置有内凸环 11、外凸环 12 以及助推块 23,所述内凸环 11 和外凸环 12 相互配合紧密抵持瓶口 30,从而使得本实用新型瓶盖具有良好的密封性能并且易于打开。

[0023] 特别需要指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在本实用新型的引导下所作出的针对本实用新型的等效变化,仍应包含在本实用新型申请专利范围所主导的范围中。

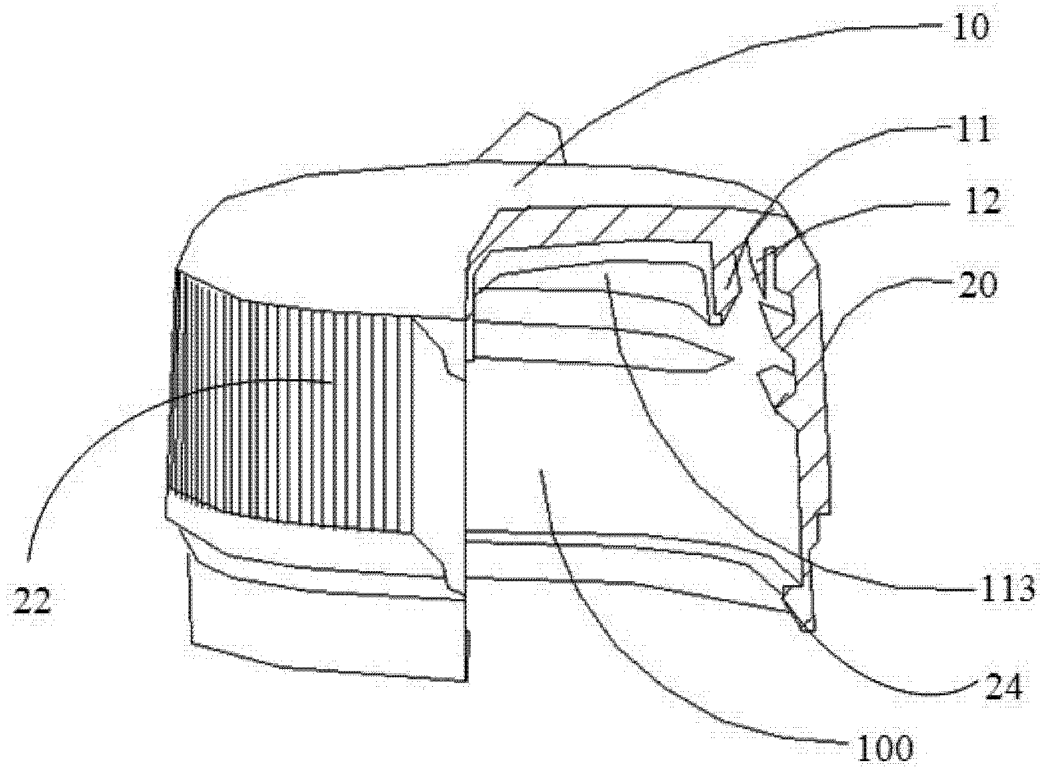


图 1

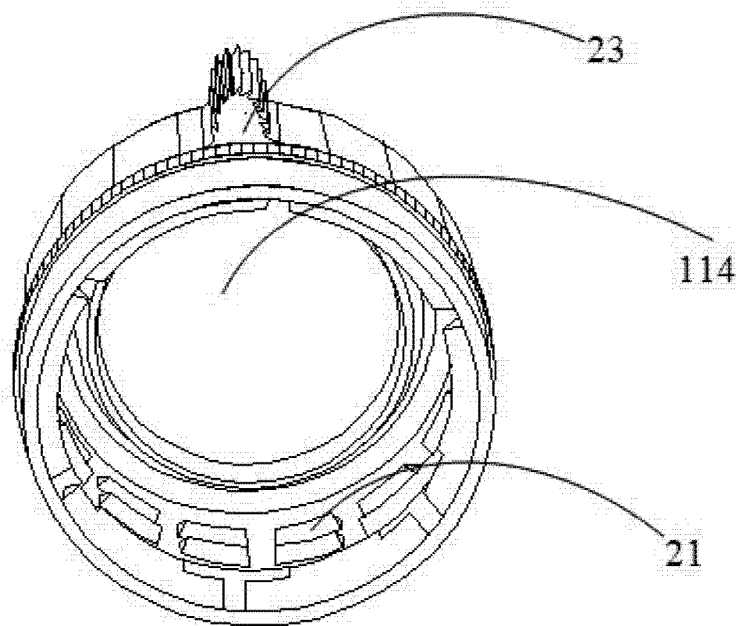


图 2

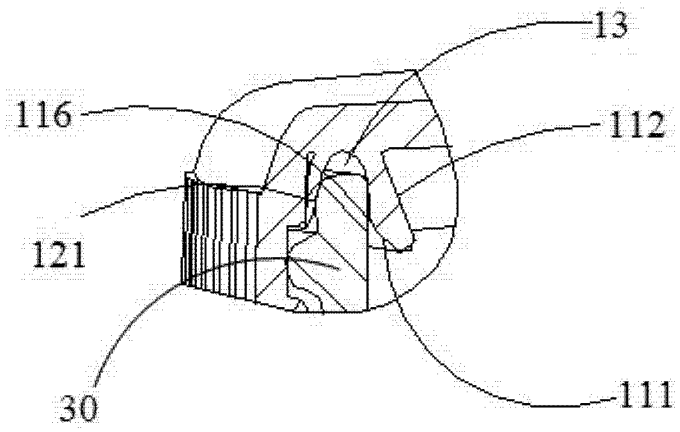


图 3

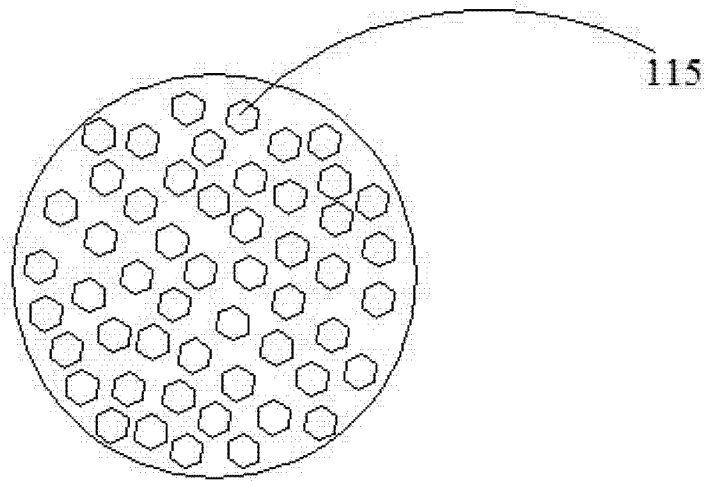


图 4

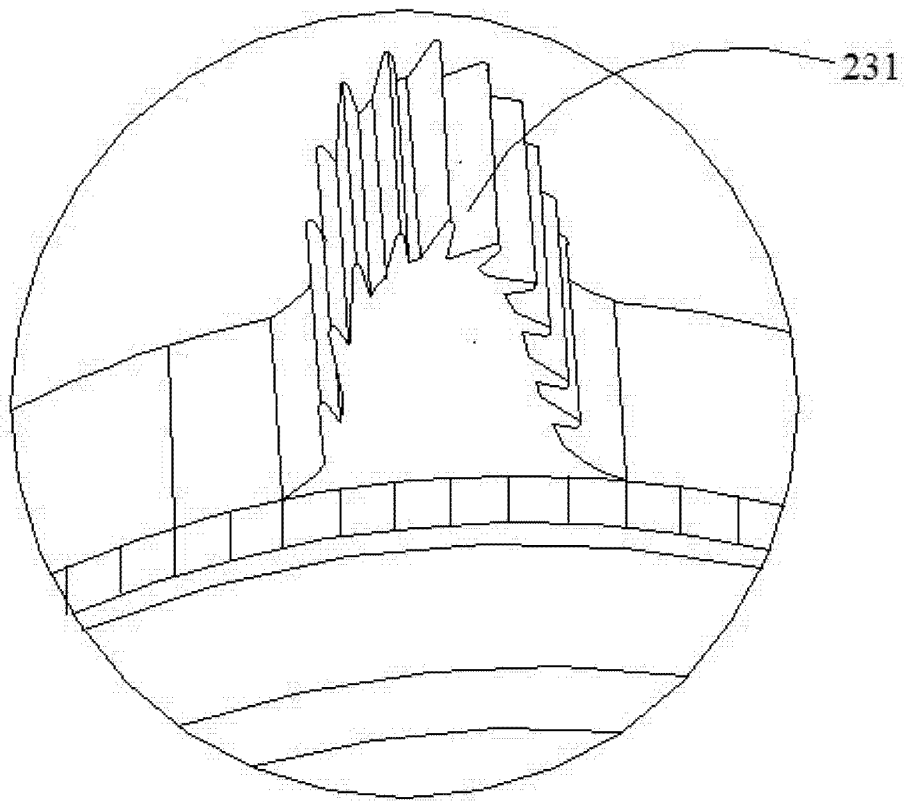


图 5