



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213263351 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021338604.4

(22) 申请日 2020.07.09

(73) 专利权人 张欣

地址 400700 重庆市北碚区天生街道2号西南大学

(72) 发明人 张欣

(51) Int. Cl.

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 77/28 (2006.01)

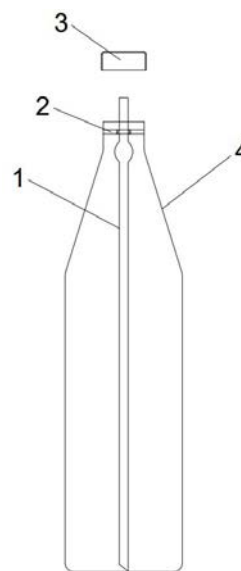
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54) 实用新型名称

创新型自带吸管的饮品包装瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种创新型自带吸管的饮品包装瓶。包括瓶体、瓶盖、挡环和特制吸管。特制的吸管具有良好的弹性,且在吸管的上部的某一小段,其管径大于其他部分,在瓶口处安装了所述的挡环后,该段管径较粗的部分可以卡在挡环下面,用于限制吸管的位置。吸管在自然状态下高于瓶体,因此将吸管放入瓶体时,吸管头部将伸出瓶口一小部分,便于使用。当单次饮用完毕后,直接用瓶盖拧紧瓶口,由于吸管具有良好的弹性,其高出的部分被压缩进瓶体内部,当下次打开瓶盖时,在弹力的作用下,吸管自动伸出瓶口,以供使用。解决了饮用饮品时的费力、不方便问题和易使人呛到等安全问题。



1. 一种创新型自带吸管的饮品包装瓶,其特征在于:在瓶体内装入一根特制吸管,并用挡环限制其位置,特制吸管具有良好的弹性,当拧紧瓶盖时,吸管高出的部分被压缩进瓶体内部,当拧开瓶盖时,在弹力的作用下,吸管自动伸出瓶口。

2. 根据权利要求1所述的创新型自带吸管的饮品包装瓶,其特征在于:特制吸管上部的某一小段,其管径稍大于其他部分。

3. 根据权利要求1所述的创新型自带吸管的饮品包装瓶,其特征在于:挡环中间有一个孔,孔径的大小介于特制吸管较粗一段的管径和其余部分的管径之间,作用是限制特制吸管的位置。

创新型自带吸管的饮品包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型设计食品包装领域,具体涉及一种创新型自带吸管的饮品包装瓶。

背景技术

[0002] 目前市面上的瓶装饮品,几乎都是打开瓶盖后,将瓶口提升到高于嘴部的位置,倾斜瓶体,使饮品依靠重力流入口中饮用。这种做法不仅费力、不方便,而且若倾倒过快或过程中稍有疏忽,极易使人呛到,由此引发安全问题。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本实用新型提供了一种创新型自带吸管的饮品包装瓶,解决了现有产品费力、不方便和由此引发使人呛到等安全问题。

[0004] 本实用新型所采用的的技术方案是:一种创新型自带吸管的饮品包装瓶,包括瓶体、瓶盖、挡环和特制吸管。特制的吸管具有良好的弹性,且在吸管上部的某一小段,其管径稍大于其他部分,在瓶口处安装了所述的挡环后,该段管径较粗的部分可以卡在挡环下面,用于限制吸管的位置。吸管在自然状态下高于瓶体,因此将吸管放入瓶体时,吸管头部将伸出瓶口一小部分,便于使用。当单次饮用完毕后,直接用瓶盖拧紧瓶口,由于吸管具有良好的弹性,其高出的部分被压缩进瓶体内部,当下次打开瓶盖时,在弹力的作用下,吸管自动伸出瓶口,以供使用。

[0005] 本实用新型的有益效果是:解决了饮用饮品时的费力、不方便问题和易使人呛到等安全问题。打开瓶盖吸管自动弹出以供使用,使用完毕后直接拧紧瓶盖,吸管高出的部分自动压缩进瓶体内部,方便省力,使用过程中也不易被呛到。

附图说明

[0006] 图1示意了开盖状态下,挡环和特制吸管的位置。

[0007] 图2示意了瓶盖拧紧时,特制吸管的位置。

[0008] 图3示意了挡环的结构图。

[0009] 其中,1:特制吸管;2:挡环;3:瓶盖;4:瓶体。

具体实施方式

[0010] 在图1中,特制吸管(1)放置在瓶体(4)里面,自然状态下高出瓶口一小段,以供使用。挡环(2)安装在瓶口,它的孔径小于特制吸管(1)较粗一段的管径而大于特制吸管(1)其余部分的管径,用于限制特制吸管(1)的位置。

[0011] 图2示意了瓶盖(3)拧紧后的场景,由于特制吸管(1)具有良好的弹性,在瓶盖(4)拧紧的过程中,特制吸管(1)高出的部分自动压缩进瓶体内部。

[0012] 图3示意了挡环(2)的结构。挡环(2)中间有一个孔,孔径大小介于特制吸管(1)较粗一段的管径和其余部分的管径之间,作用是限制特制吸管(1)的位置。

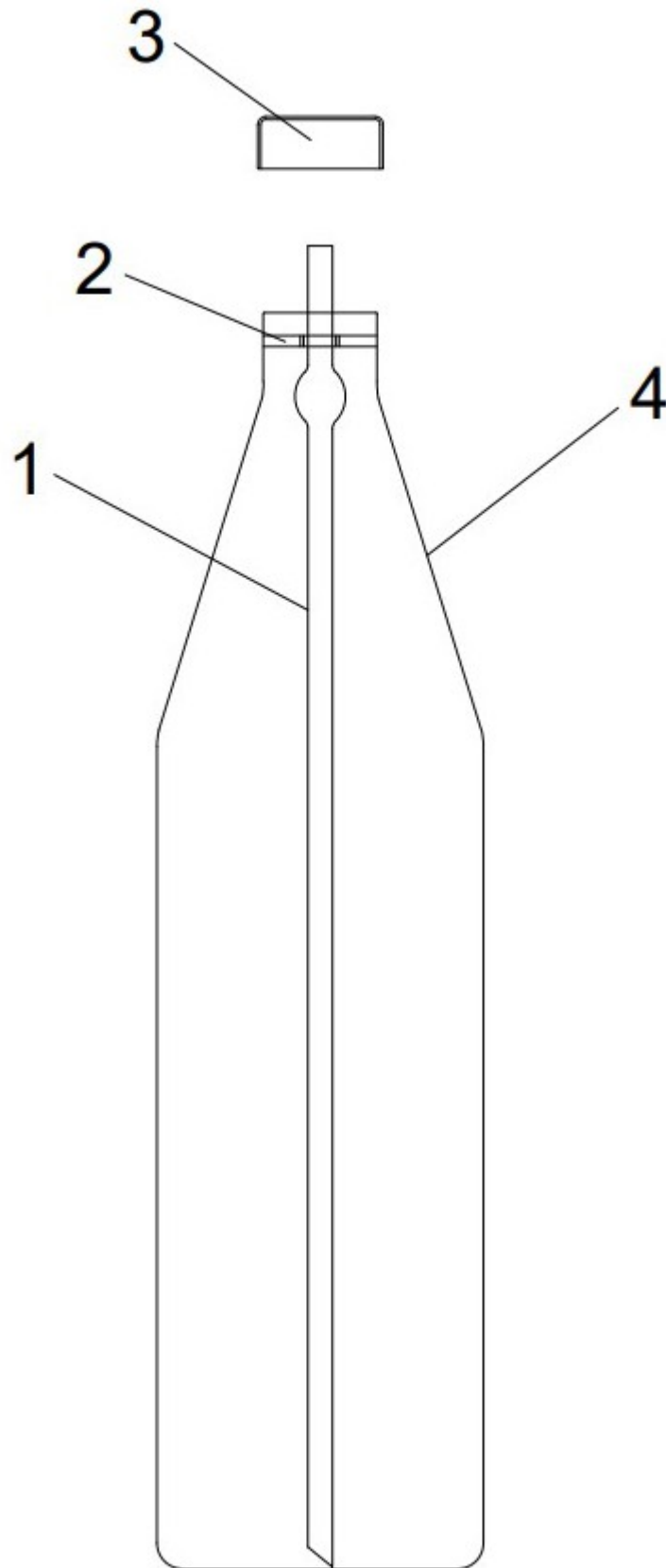


图1

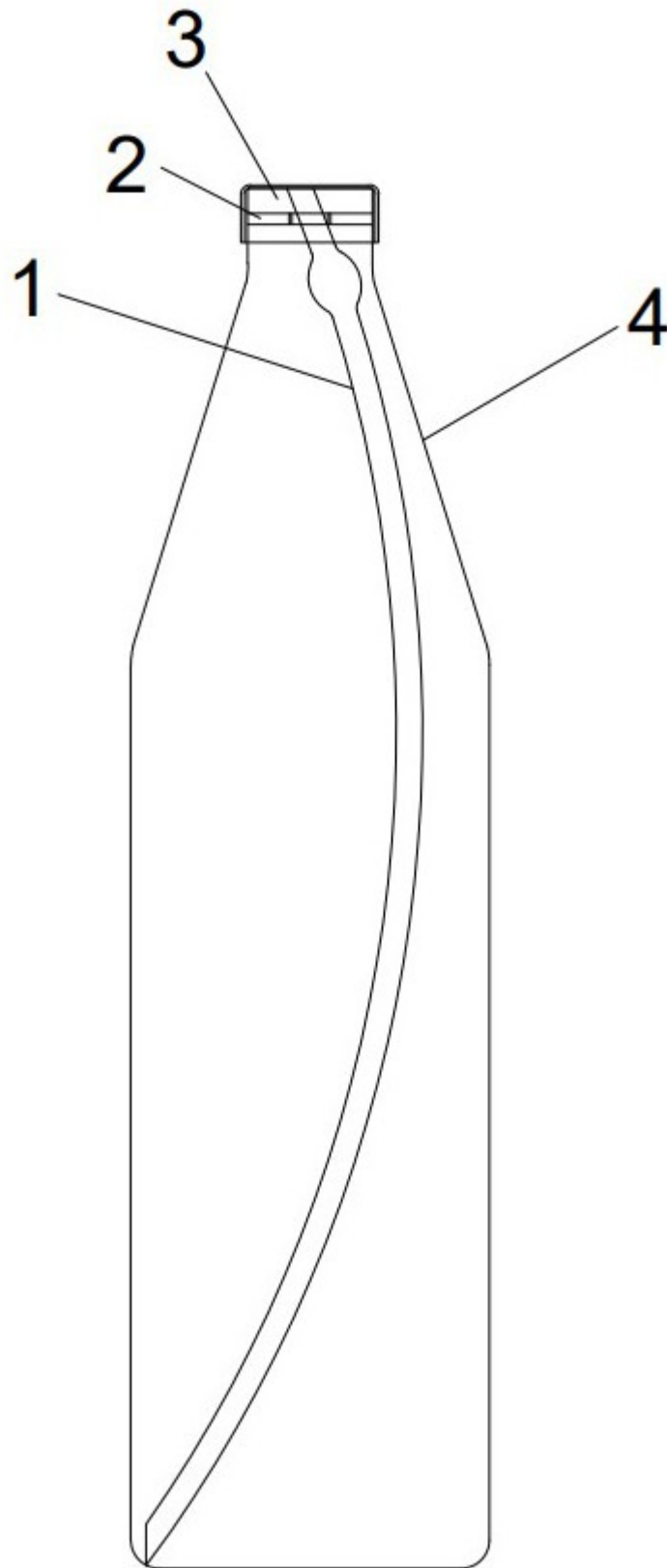


图2

2

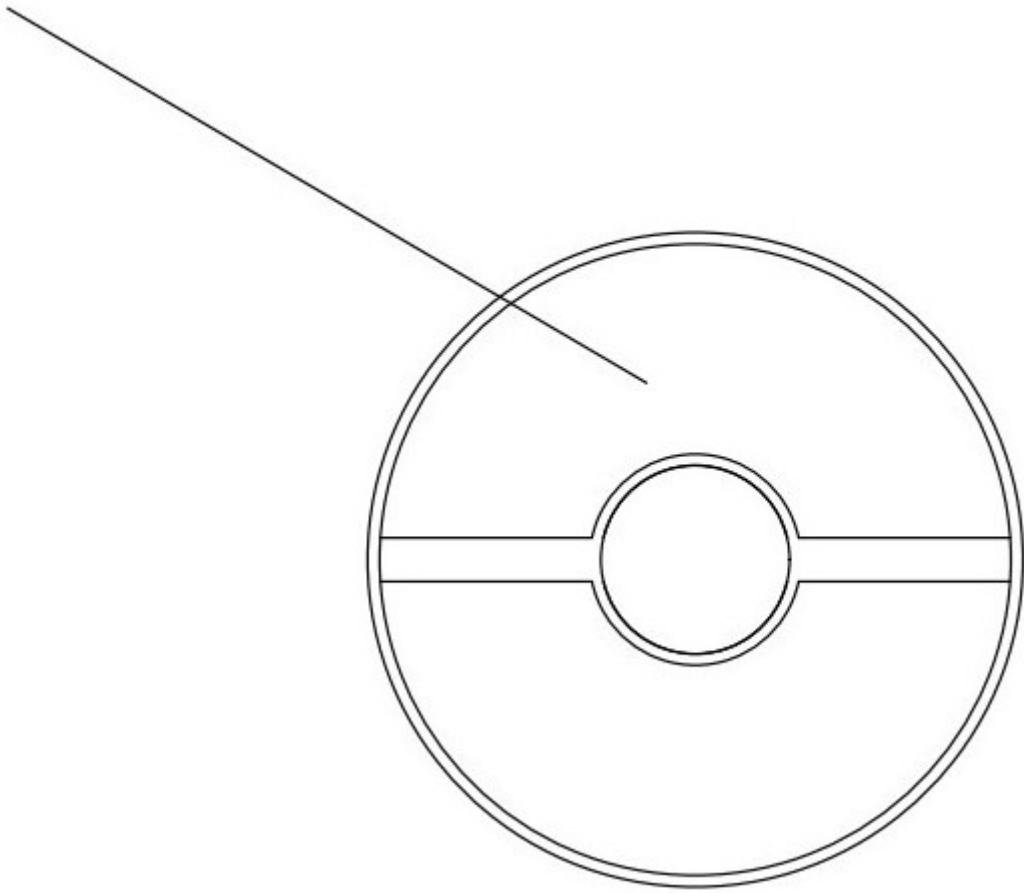


图3