



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208278486 U

(45)授权公告日 2018.12.25

(21)申请号 201820432289.8

(22)申请日 2018.03.28

(73)专利权人 河北工业职业技术学院

地址 050091 河北省石家庄市红旗大街626号

(72)发明人 赵艳丽 张亚东 孙玉龙

(74)专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所
13120

代理人 郝伟

(51) Int. Cl.

B65D 1/06(2006.01)

B65D 81/36(2006.01)

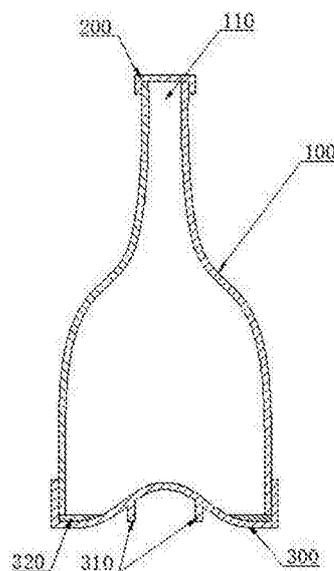
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

可变成高脚杯的瓶子

(57)摘要

本实用新型提供了一种可变成高脚杯的瓶子,属于瓶子技术领域。本实用新型包括无底的瓶体和底盖,所述瓶体设有瓶颈,所述底盖通过底盖固定结构可拆卸地固定在瓶体底部,所述底盖中部还设有能将所述底盖固定在瓶颈末端的瓶颈固定结构。本实用新型通过设置无底的瓶体和既能固定在瓶底又能固定在瓶颈末端的底盖,使得瓶子能够在瓶子与高脚杯之间转换,进一步节省了饮用饮品时需要的额外的容器,而且底盖的设置能够使瓶体倒立时更加稳固,避免瓶体倾倒,饮品洒出。



1. 一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,包括无底的瓶体和底盖,所述瓶体设有瓶颈,所述底盖通过底盖固定结构可拆卸地固定在瓶体底部,所述底盖中部还设有能将所述底盖固定在瓶颈末端的瓶颈固定结构。

2. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述瓶体底部设有第一螺纹结构,所述底盖固定结构包括与所述第一螺纹结构互相配合的第二螺纹结构。

3. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述瓶颈末端设有第三螺纹结构,所述瓶颈固定结构包括与所述第三螺纹结构互相配合的第四螺纹结构。

4. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述底盖固定结构设在所述底盖的一侧,所述瓶颈固定结构设在所述底盖的另一侧,所述底盖中部设有凹槽,所述瓶颈固定结构设在所述凹槽内。

5. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述瓶颈末端为封闭结构。

6. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述瓶颈末端设有瓶口和用于封闭所述瓶口的瓶盖,所述瓶盖与所述瓶颈固定结构连接。

7. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述瓶体的底部设有杯口结构,所述底盖固定结构设在所述杯口结构靠近所述瓶体的一侧。

8. 如权利要求1所述的一种可变成高脚杯的瓶子,其特征在于,所述底盖上还设有用于将所述瓶体的底部与所述底盖密封的密封垫。

可变成高脚杯的瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓶子技术领域,更具体地说,是涉及一种可变成高脚杯的瓶子。

背景技术

[0002] 现有的盛装饮品的瓶子只能在瓶口打开,饮用瓶中的饮品,使用十分不方便。在一些场合中,直接饮用瓶中的饮品时,既不雅观又容易被呛到,而且也利于领略饮品的气味风味,所以饮用时,往往需要借助杯子等容器对饮品进行转移,这样就占用了另外的容器,一方面增加了清洗这些容器的工作量或者浪费了资源,另一方面这些容器的卫生条件也不能得到保证。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可变成高脚杯的瓶子,以解决现有技术中存在的饮品瓶子使用不方便的技术问题,具有能够在瓶子与高脚杯之间转换且饮用饮品时无需额外的容器的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:提供一种可变成高脚杯的瓶子,包括无底的瓶体和底盖,所述瓶体设有瓶颈,所述底盖通过底盖固定结构可拆卸地固定在瓶体底部,所述底盖中部还设有能将所述底盖固定在瓶颈末端的瓶颈固定结构。

[0005] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述瓶体底部设有第一螺纹结构,所述底盖固定结构包括与所述第一螺纹结构互相配合的第二螺纹结构。

[0006] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述瓶颈末端设有第三螺纹结构,所述瓶颈固定结构包括与所述第三螺纹结构互相配合的第四螺纹结构。

[0007] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述底盖固定结构设在所述底盖的一侧,所述瓶颈固定结构设在所述底盖的另一侧,所述底盖中部设有凹槽,所述瓶颈固定结构设在所述凹槽内。

[0008] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述瓶颈末端为封闭结构。

[0009] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述瓶颈末端设有瓶口和用于封闭所述瓶口的瓶盖,所述瓶盖与所述瓶颈固定结构连接。

[0010] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述瓶体的底部设有杯口结构,所述底盖固定结构设在所述杯口结构靠近所述瓶体的一侧。

[0011] 进一步地,前述的一种可变成高脚杯的瓶子中,所述底盖上还设有用于将所述瓶体的底部与所述底盖密封的密封垫。

[0012] 本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的有益效果在于:与现有技术相比,本实用新型通过设置无底的瓶体和既能固定在瓶底又能固定在瓶颈末端的底盖,使得瓶子能够在瓶子与高脚杯之间转换,进一步节省了饮用饮品时需要的额外的容器,而且底盖的设置能够使瓶体倒立时更加稳固,避免瓶体倾倒,饮品洒出。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例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本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型实施例提供的可变成高脚杯的瓶子的一种使用状态的剖视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例提供的可变成高脚杯的瓶子的另一种使用状态的剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型实施例提供的可变成高脚杯的瓶子的底盖连接处的局部结构示意图。

[0017] 其中,图中各附图标记:

[0018] 100-瓶体;110-瓶颈末端;120-杯口结构;130-底盖固定结构;

[0019] 200-瓶盖;

[0020] 300-底盖;310-瓶颈固定结构;320-密封垫。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者间接在该另一个元件上。当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或间接连接至该另一个元件上。

[0023] 需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 请一并参阅图1至图3,现对本实用新型提供的一种可变成高脚杯的瓶子进行说明。所述可变成高脚杯的瓶子,包括无底的瓶体100和底盖300,瓶体100设有瓶颈,底盖300通过底盖固定结构130可拆卸地固定在瓶体100底部,底盖300中部还设有能将瓶颈固定在瓶颈末端110的瓶颈固定结构310。瓶体100底部是指瓶子远离瓶颈的一端。

[0026] 本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子,与现有技术相比,通过设置无底的瓶体100和既能固定在瓶底又能固定在瓶颈末端110的底盖300,使得瓶子能够在瓶子与高脚杯之间转换,进一步节省了饮用饮品时需要的额外的容器,而且底盖300的设置能够使瓶体

100倒立时更加稳固,避免瓶体100倾倒,饮品洒出。

[0027] 进一步地,请一并参阅图1和图3,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,瓶体100底部设有第一螺纹结构,底盖固定结构130包括与第一螺纹结构互相配合的第二螺纹结构,以便于瓶体100底部和瓶颈连接得更加稳定牢靠。瓶体100底部和瓶颈的连接还可以是插接或卡接等方式。

[0028] 进一步地,请参阅图2,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,瓶颈末端110设有第三螺纹结构,瓶颈固定结构310包括与第三螺纹结构互相配合的第四螺纹结构,以便于瓶颈末端110和瓶颈连接得更加稳定牢靠。瓶颈末端110和瓶颈的连接还可以是插接或卡接等方式。

[0029] 进一步地,请一并参阅图1至图3,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,底盖固定结构130设在底盖300的一侧,瓶颈固定结构310设在底盖300的另一侧,底盖300中部设有凹槽,瓶颈固定结构310设在凹槽内。设置凹槽,一方面是为了增强底盖300的强度,其原理类似于现有瓶子的瓶底,另一方面也是为了减小底盖300的厚度,从而降低使用时瓶体100的重心。底盖固定结构130和瓶颈固定结构310设在底盖300的异侧,一方面是为了进一步减小底盖300的厚度,从而降低使用时瓶体100的重心,另一方面是为了防止瓶颈固定结构310位于瓶体100内部,避免使用时在瓶颈末端110沾污后又污染瓶中的饮品。

[0030] 进一步地,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,瓶颈末端110为封闭结构,以避免饮品由瓶颈末端110溢出。

[0031] 进一步地,请一并参阅图1和图2,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,瓶颈末端110设有瓶口和用于封闭瓶口的瓶盖200,瓶盖200与瓶颈固定结构310连接。瓶盖200与瓶颈固定结构310的连接方式可以是螺纹连接、插接或卡接等连接方式。

[0032] 进一步地,请一并参阅图1至图3,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,瓶体100的底部设有杯口结构120,底盖固定结构130设在杯口结构120靠近瓶体100的一侧。设置杯口结构120以便于瓶中饮品的饮用,防止底盖固定结构130引起饮用者的不适。

[0033] 进一步地,请参阅图3,作为本实用新型提供的可变成高脚杯的瓶子的一种具体实施方式,底盖300上还设有用于将瓶体100的底部与底盖300密封的密封垫320,以防止饮品溢出。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

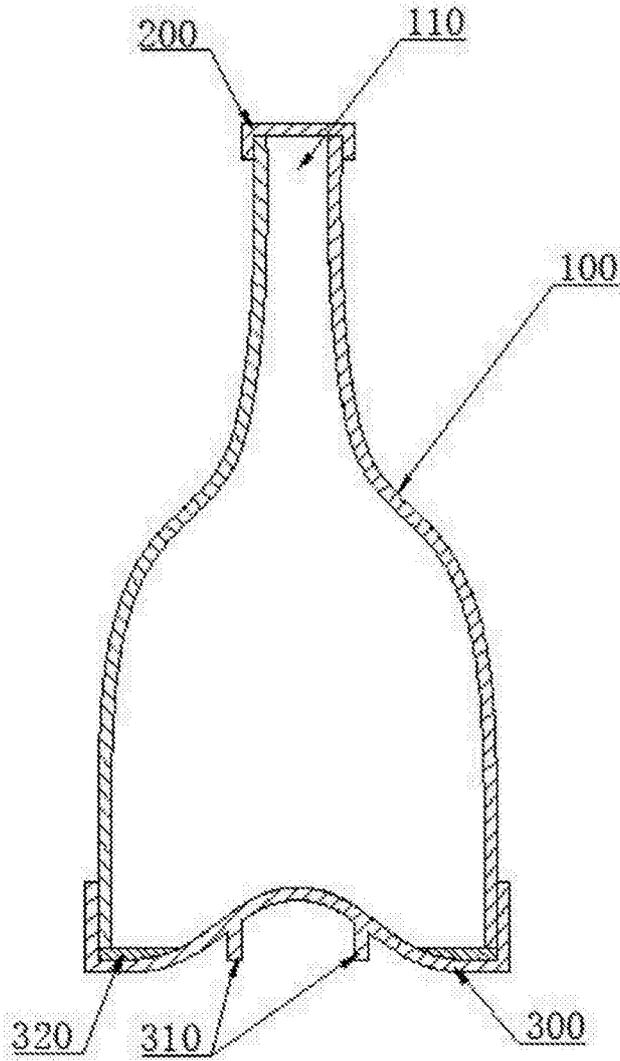


图1

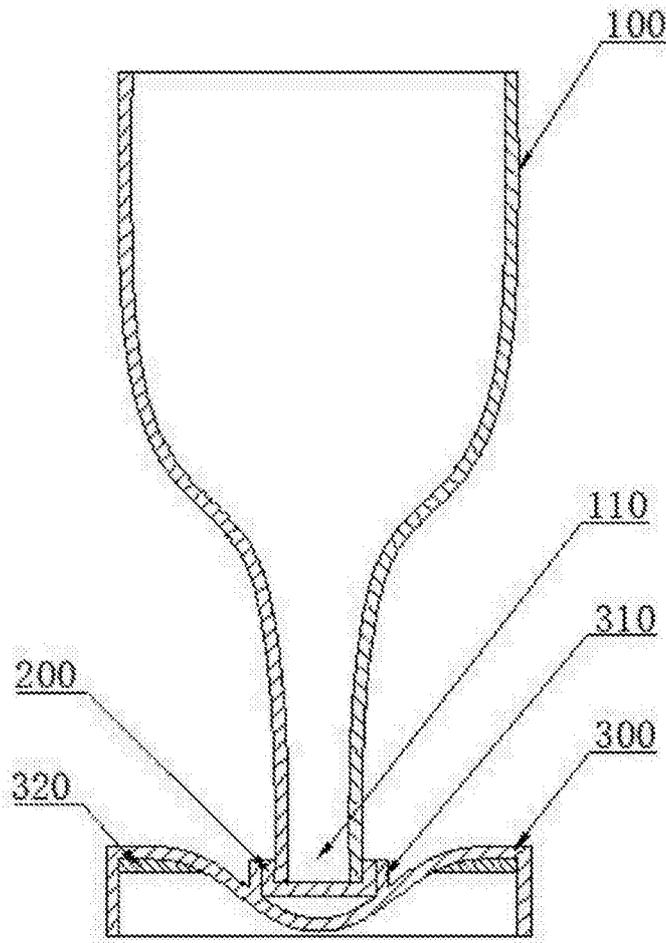


图2

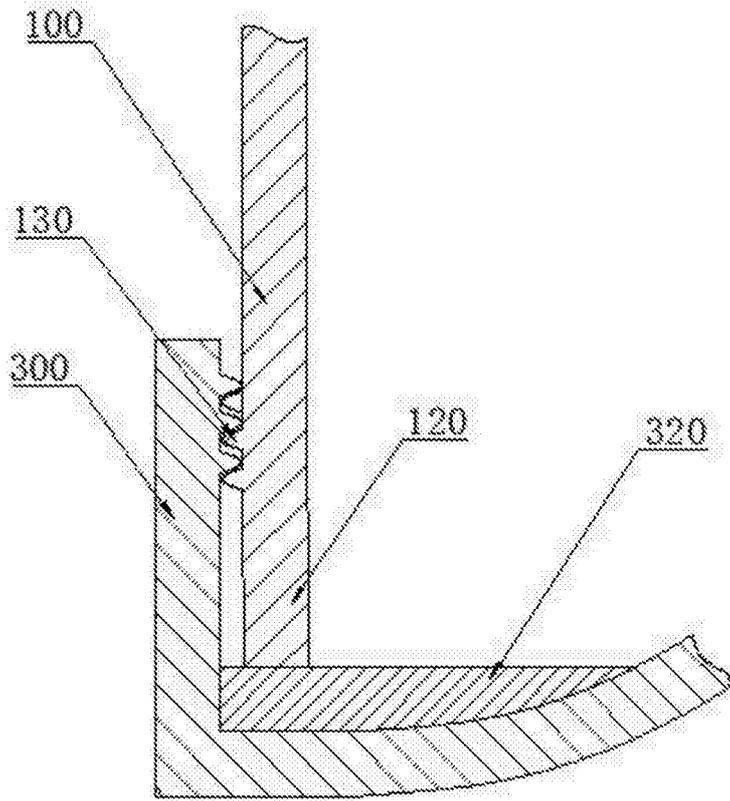


图3