



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220181528 U
(45) 授权公告日 2023. 12. 15

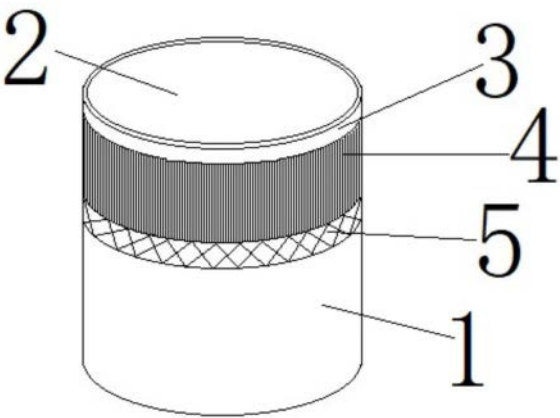
(21) 申请号 202321368829.8
(22) 申请日 2023.06.01
(73) 专利权人 北京蜂珍科技开发有限公司
地址 102301 北京市门头沟区妙峰山镇水
丁路1号院93号
(72) 发明人 许正鼎 许博雄 谢旭东
(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
有限公司 11369
专利代理师 卞静静
(51) Int.Cl.
B65D 41/04 (2006.01)
B65D 25/04 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
B65D 53/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
即食型蜂蜜制品存储装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种即食型蜂蜜制品存储装置,包括瓶身以及密封于所述瓶身开口的瓶盖,所述瓶盖包括:内盖体,其一端与所述瓶身螺纹连接,另一端设有自瓶身开口向内延伸的蜂蜜储物罐;所述蜂蜜储物罐包括底部通过短轴可旋转密封连接的第一储物半罐和第二储物半罐,其中第二储物半罐部分插入第一储物半罐内形成圆柱型储物空间;外盖体,其套设在所述内盖体上且相对于所述内盖体可旋转连接,所述外盖体的顶部设有控制第二储物半罐旋转的连接凸起以实现第二储物半罐与第一储物半罐形成封闭或者打开两种状态。本实用新型能够有效控制每天摄入蜂蜜的量,极大地方便了人们对蜂蜜水的食用,同时在特定时期能快速补充能量。



1. 即食型蜂蜜制品存储装置, 包括瓶身以及密封于所述瓶身开口的瓶盖, 其特征在于, 所述瓶盖包括:

内盖体, 其一端与所述瓶身螺纹连接, 另一端设有自瓶身开口向内延伸的蜂蜜储物罐; 所述蜂蜜储物罐包括底部通过短轴可旋转密封连接的第一储物半罐和第二储物半罐, 其中第二储物半罐部分插入第一储物半罐内形成圆柱型储物空间;

外盖体, 其套设在所述内盖体上且相对于所述内盖体可旋转连接, 所述外盖体的顶部设有控制第二储物半罐旋转的连接凸起以实现第二储物半罐与第一储物半罐形成封闭或者打开两种状态。

2. 如权利要求1所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述内盖体包括自上而下一体设置的窄径部和宽径部, 所述外盖体套设在所述窄径部上。

3. 如权利要求2所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述窄径部的直径比所述宽径部的直径小1~2mm。

4. 如权利要求3所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述外盖体与所述窄径部之间还设有安全封闭条。

5. 如权利要求4所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述外盖体上设有一体成型的缓冲部, 所述缓冲部底部与内盖体的顶部齐平, 所述缓冲部的高度低于安全密封条的高度。

6. 如权利要求5所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述外盖体的外表面设有防滑竖纹。

7. 如权利要求6所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述第二储物半罐顶部设有与所述连接凸起适配的凹点, 且外盖体向下的旋转方向与第二储物半罐打开的旋转方向一致。

8. 如权利要求7所述的即食型蜂蜜制品存储装置, 其特征在于, 所述内盖体顶部与第一储物半罐的连接方式为断点式连接。

即食型蜂蜜制品存储装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蜂蜜包装技术领域。更具体地说,本实用新型涉及一种用于即食型蜂蜜制品存储装置。

背景技术

[0002] 蜂蜜作为纯天然的食品,其含有丰富的营养成分,因此,需要一种即食型蜂蜜制备存储装置以方便人们实现每天一杯适量蜂蜜水,现有技术中也有针对蜂蜜水饮用不便的改进,如公告号为CN218949947U、公告日为2023.05.02、名称为现调蜂蜜水用瓶盖及饮料瓶的实用新型专利,其公开了一种现调蜂蜜水用瓶盖及饮料瓶,其将蜂蜜储存在瓶盖中使得饮料瓶瓶盖异常高,设计不合理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的一个目的是解决至少上述问题,并提供至少后面将说明的优点。

[0004] 本实用新型还有一个目的是提供一种即食型蜂蜜制品存储装置,其能够有效控制每天摄入蜂蜜的量,极大地方便了人们对蜂蜜水的食用,同时在特定时期能快速补充能量。

[0005] 为了实现根据本实用新型的这些目的和其它优点,提供了一种即食型蜂蜜制品存储装置,包括瓶身以及密封于所述瓶身开口的瓶盖,所述瓶盖包括:

[0006] 内盖体,其一端与所述瓶身螺纹连接,另一端设有自瓶身开口向内延伸的蜂蜜储物罐;所述蜂蜜储物罐包括底部通过短轴可旋转密封连接的第一储物半罐和第二储物半罐,其中第二储物半罐部分插入第一储物半罐内形成圆柱型储物空间;

[0007] 外盖体,其套设在所述内盖体上且相对于所述内盖体可旋转连接,所述外盖体的顶部设有控制第二储物半罐旋转的连接凸起以实现第二储物半罐与第一储物半罐形成封闭或者打开两种状态。

[0008] 优选的是,所述内盖体包括自上而下一体设置的窄径部和宽径部,所述外盖体套设在所述窄径部上。

[0009] 优选的是,所述窄径部的直径比所述宽径部的直径小1~2mm。

[0010] 优选的是,所述外盖体与所述窄径部之间还设有安全封闭条。

[0011] 优选的是,所述外盖体上设有一体成型的缓冲部,所述缓冲部底部与内盖体的顶部齐平,所述缓冲部的高度低于安全密封条的高度。

[0012] 优选的是,所述外盖体的外表面设有防滑竖纹。

[0013] 优选的是,所述第二储物半罐顶部设有与所述连接凸起适配的凹点,且外盖体向下的旋转方向与第二储物半罐打开的旋转方向一致。

[0014] 优选的是,所述内盖体顶部与第一储物半罐的连接方式为断点式连接。

[0015] 本实用新型至少包括以下有益效果:本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置采用饮料瓶结构,方便快捷,无需随身携带冲饮容器,方便人们随时补充蜂蜜饮品;本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置采用内盖体和外盖体套设的结构,蜂蜜储存部延伸至

瓶身内,极大地减少了瓶盖的高度,设计合理,简单方便;本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置首先操作外盖体将蜂蜜与水混合,再操作内盖体打开整个瓶盖进行饮用,有利于蜂蜜的充分混合。

[0016] 本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现,部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一个技术方案中所述瓶盖的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型另一个技术方案中所述外盖体的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型另一个技术方案中所述第一储物半罐的结构示意截面图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0021] 应当理解,本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或多个其它元件或其组合的存在或添加。

[0022] 如图1和图2和图3所示,本实用新型提供了一种即食型蜂蜜制品存储装置,包括瓶身以及密封于所述瓶身开口的瓶盖,所述瓶盖包括:

[0023] 内盖体1,其一端与所述瓶身螺纹连接,另一端设有自瓶身开口向内延伸的蜂蜜储物罐;所述蜂蜜储物罐包括底部通过短轴12可旋转密封连接的第一储物半罐9和第二储物半罐10,其中第二储物半罐10部分插入第一储物半罐9内形成圆柱型储物空间;

[0024] 外盖体2,其套设在所述内盖体1上且相对于所述内盖体1可旋转连接,所述外盖体2的顶部设有控制第二储物半罐10旋转的连接凸起以实现第二储物半罐10与第一储物半罐9形成封闭或者打开两种状态。

[0025] 在上述技术方案中,所述的即食型蜂蜜制品存储装置包括配合的瓶身和瓶盖,其中所述瓶盖相对于所述瓶身可拆卸设置,并可密封所述瓶身,方便快捷,无需随身携带冲饮容器,方便人们随时补充蜂蜜饮品;所述瓶盖包括内外套设的内盖体1和外盖体2,内盖体1通过螺纹与瓶身连接,且内盖体1的顶部设有向瓶身内部延伸的蜂蜜储物罐,即蜂蜜储物罐搭设在瓶身开口上,所述蜂蜜储物罐包括可旋转连接的第一储物半罐9和第二储物半罐10,第一储物半罐9与第二储物半罐10底部设有短轴12实现第二储物半罐10相对于第一储物半罐9可旋转,第二储物半罐10部分插入第一储物半罐9内形成圆柱型储物空间,即第一储物半罐9的截面为半圆,第二储物半罐10的截面大于半圆,且第一储物半罐9与内盖体1内壁固定,第二储物半罐10与内盖体1不连接,保证了蜂蜜在蜂蜜储物罐中不因运输、仓储等原因泄漏。外盖体2套设在内盖体1上,并相对于所述内盖体1可旋转连接,外盖体2的顶部向内设有控制第二储物半罐10旋转的连接凸起,以实现蜂蜜储物罐的打开将蜂蜜与水充分混合。

[0026] 在上述技术方案中,所述即食型蜂蜜制品存储装置的使用方法:先向下旋转外盖体2,使得第二储物半罐10相对于第一储物半罐9打开,蜂蜜储物罐内的蜂蜜与水混合,按住外盖体2充分摇晃瓶身,使得蜂蜜与水充分混合,再旋转内盖体1,使得内盖体1与瓶身分离带出蜂蜜储物罐,即可饮用混合好的蜂蜜水了。

[0027] 如图2所示,在其中一个技术方案中,所述内盖体1包括自上而下一体设置的窄径部6和宽径部7,所述外盖体2套设在所述窄径部6上,方便外盖体2的旋转,对于本领域的技术人员而言,为了更好地密封效果和旋转效果,在窄径部6上设有外螺纹,外盖体2内壁设有适配的内螺纹是容易想到的,本申请不做具体阐述,同时为了更好的旋转内盖体1,在宽径部7设置防滑竖条纹也是本领域的常规技术手段。

[0028] 图2可以看出,在其中一个技术方案中,所述窄径部6的直径比所述宽径部7的直径小1~2mm,既方便外盖体2的旋转,也方便加工出模。

[0029] 如图1所示,在其中一个技术方案中,所述外盖体2与所述窄径部6之间还设有安全封闭条5,固定所述外盖体2,即固定了外盖体2上的连接凸起,进一步固定了第二储物半罐10,能够有效防止在运输或者仓储过程中,暴力操作导致第二储物半罐10移位。

[0030] 图1可以看出,在其中一个技术方案中,所述外盖体2上设有一体成型的缓冲部3,所述缓冲部3底部与内盖体1的顶部齐平,所述缓冲部3的高度低于安全密封条5的高度,缓冲部3的设置用于连接凸起的设置,连接凸起的延长更有利于操作第二储物半罐10旋转的灵活性。

[0031] 在图1中,在其中一个技术方案中,所述外盖体2的外表面设有防滑竖纹4,方便外盖体2的持握并旋转。

[0032] 图2所示,在其中一个技术方案中,所述第二储物半罐10顶部设有与所述连接凸起适配的凹点11,且外盖体2向下的旋转方向与第二储物半罐10打开的旋转方向一致,连接凸起和凹点11的适配有利于防止蜂蜜在运输过程、仓储等过程中以外泄漏。

[0033] 如图2所示,在其中一个技术方案,所述内盖体1顶部与第一储物半罐9的连接方式为断点式连接8,有利于整个蜂蜜储物罐的拆卸,拆卸后相当于普通饮料瓶,可再利用。

[0034] 这里说明的设备数量和处理规模是用来简化本实用新型的说明的。对本实用新型即食型蜂蜜制品存储装置的应用、修改和变化对本领域的技术人员来说是显而易见的。

[0035] 如上所述,根据本实用新型,本实用新型至少包括以下有益效果:本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置采用饮料瓶结构,方便快捷,无需随身携带冲饮容器,方便人们随时补充蜂蜜饮品;本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置采用内盖体和外盖体套设的结构,蜂蜜储存部延伸至瓶身内,极大地减少了瓶盖的高度,设计合理,简单方便;本实用新型提供的即食型蜂蜜制品存储装置首先操作外盖体将蜂蜜与水混合,再操作内盖体打开整个瓶盖进行饮用,有利于蜂蜜的充分混合。

[0036] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

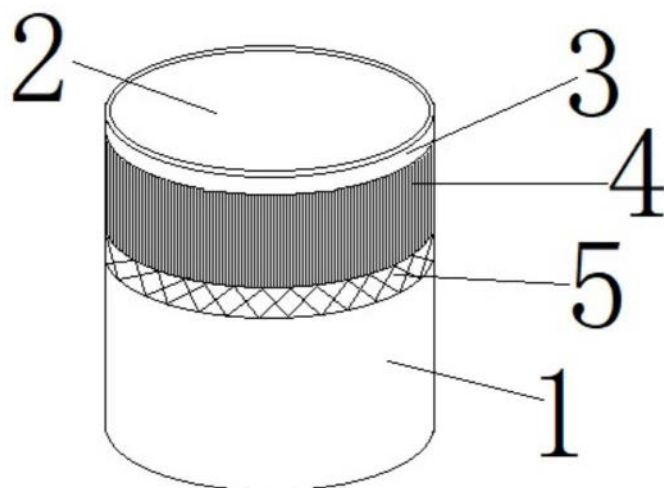


图1

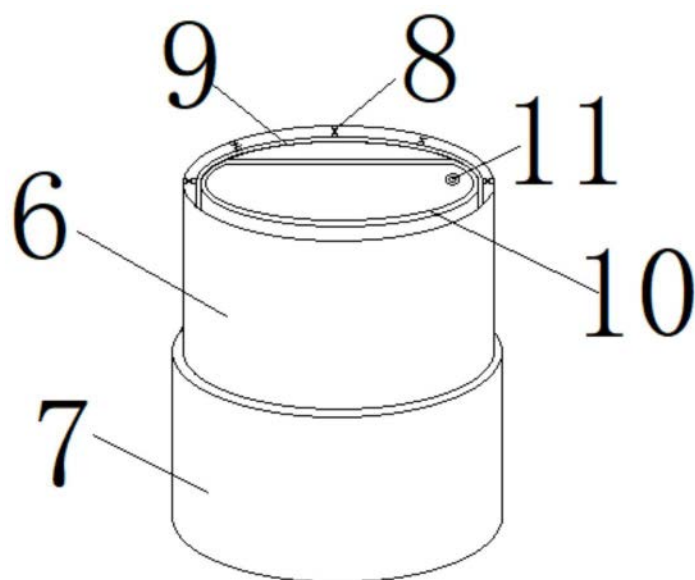


图2

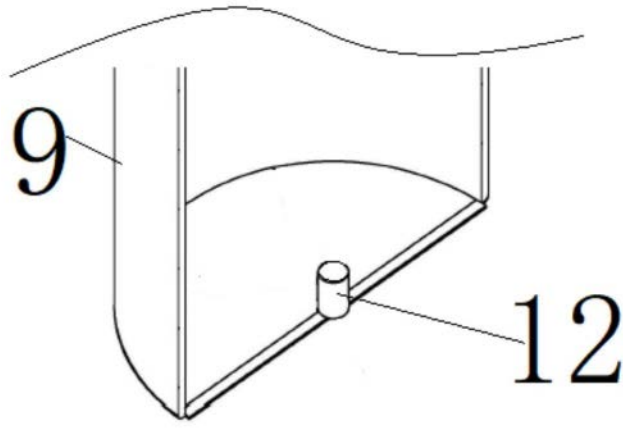


图3