



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110789849 A

(43)申请公布日 2020.02.14

(21)申请号 201910930221.1

(22)申请日 2019.09.29

(71)申请人 赵孝虎

地址 237471 安徽省六安市霍邱县范桥乡
元嘴村十四组

(72)发明人 赵孝虎

(74)专利代理机构 北京一枝笔知识产权代理事
务所(普通合伙) 11791

代理人 王东伟

(51)Int.Cl.

B65D 81/26(2006.01)

B65D 81/28(2006.01)

B65D 45/32(2006.01)

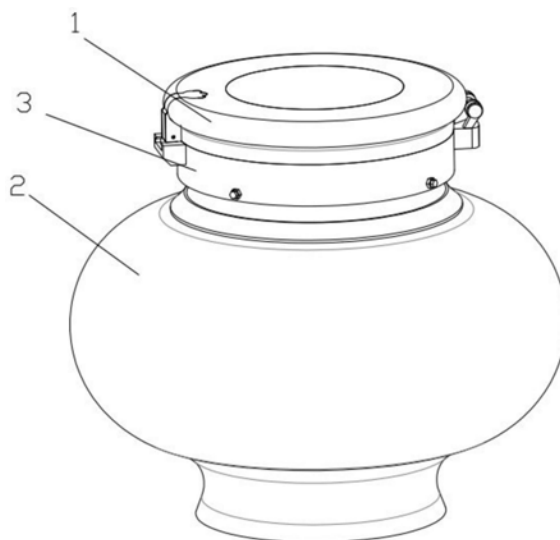
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种密封保鲜杂粮储物罐

(57)摘要

本发明属于保鲜储物技术领域,公开了一种密封保鲜杂粮储物罐,包括盖子、罐体,所述盖子与罐体之间通过连接组件连接,所述盖子与罐体之间通过连接组件铰接连接与罐体一端,另一端为卡接固定,所述罐体靠近盖子端设有防虫组件,所述盖子内部设有防潮湿装置;该储物罐通过连接组件将盖子与罐体之间紧密固定,确保罐体内部的密闭空间,同时通过防虫组件可有效的驱逐罐体周边的小虫,放置罐体周围滋生细菌,且盖子内部做防潮湿处理,有效放置水珠滴落罐体内部,避免使内部储存的杂粮发酵变质,保证了内部杂粮存放的新鲜。



1. 一种密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 所述密封保鲜杂粮储物罐包括盖子(1)、罐体(2), 所述盖子(1)与罐体(2)之间通过连接组件(3)连接, 所述盖子(1)与罐体(2)之间通过连接组件(3)铰接连接与罐体(2)一端, 另一端为卡接固定, 所述罐体(2)靠近盖子(1)端设有防虫组件(4), 所述盖子(1)内部设有防潮湿装置(5)。

2. 如权利要求1所述密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 所述连接组件(3)包括固定在罐体(2)罐颈处的稳定装置(31), 所述稳定装置(31)外部固定有连接装置(32), 所述连接装置(32)与稳定装置(31)之间通过固定螺丝(33)固定, 所述连接装置外周设有螺丝孔(34), 螺丝孔(34)沿连接装置(32)圆周方向设有若干。

3. 如权利要求2所述密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 所述连接装置(32)一端设有连接孔(35), 用于与盖子(1)连接, 另一端固定有卡接块(36)。

4. 如权利要求1所述密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 所述防虫组件(4)包括固定在罐体(2)内部的防虫装置(41), 所述防虫装置(41)下端螺纹连接有防虫防潮装置固定螺丝(42), 所述防虫装置(41)上端固定有防虫装置盖片(43), 所述防虫装置(41)与罐体(2)之间设有密封结构(6)。

5. 如权利要求4所述密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 所述密封结构(6)为密封硅胶(61), 所述密封硅胶(61)固定在远离防虫装置(41)端固定在所述连接装置(32)上。

6. 如权利要求1所述密封保鲜杂粮储物罐, 其特征在于, 防虫组件(4)与所述连接组件(3)之间还设有罐口防破损结构(7)。

一种密封保鲜杂粮储物罐

技术领域

[0001] 本发明属于保鲜储物技术领域,尤其涉及一种密封保鲜杂粮储物罐。

背景技术

[0002] 目前,储物罐等已经普遍性用到人们日常生活中。特别是在厨房中使用的储储罐,因需要装纳储存一些颗粒小的谷物如芝麻、小米等。现有的储物罐一般采取全封闭包装,但现有的储物罐一般是简单的罐盖合罐体的盖合,在长时间的放置杂粮时,房间内部的小虫难免会进入罐盖的周边,从而在罐体上滋生细菌,对储存的杂粮本身产生影响,同时潮湿的空气会在罐体外部集聚水珠,滴落至罐体中,容易使杂粮发酵变质,影响杂粮存贮。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本发明提供了一种密封保鲜杂粮储物罐。

[0004] 本发明是这样实现的,一种密封保鲜杂粮储物罐包括盖子、罐体,所述盖子与罐体之间通过连接组件连接,所述盖子与罐体之间通过连接组件铰接连接与罐体一端,另一端为卡接固定,所述罐体靠近盖子端设有防虫组件,所述盖子内部设有防潮湿装置。

[0005] 作为本发明一种密封保鲜杂粮储物罐优选的技术方案,所述连接组件包括固定在罐体罐颈处的稳定装置,所述稳定装置外部固定有连接装置,所述连接装置与稳定装置之间通过固定螺丝固定,所述连接装置外周设有螺丝孔,螺丝孔沿连接装置圆周方向设有若干。

[0006] 采用上述方案:通过稳定装置率先卡接在罐体上端,进而采用固定螺丝将连接装置固定在稳定装置上,在保护罐头的同时可进一步增加罐体的密封性。

[0007] 作为本发明一种密封保鲜杂粮储物罐优选的技术方案,所述连接装置一端设有连接孔,用于与盖子连接,另一端固定有卡接块。

[0008] 采用上述方案:通过连接孔将盖子与罐体之间连接成铰接方式,盖子一端可沿罐体转动,便于后续需要取出放置的杂粮。

[0009] 作为本发明一种密封保鲜杂粮储物罐优选的技术方案,所述防虫组件包括固定在罐体内部的防虫装置,所述防虫装置下端螺纹连接有防虫防潮装置固定螺丝,所述防虫装置上端固定有防虫装置盖片,所述防虫装置与罐体之间设有密封结构。

[0010] 采用上述方案:通过防虫装置的设置,减少罐体周边的小虫数量,防止在罐体周边滋生细菌。

[0011] 作为本发明一种密封保鲜杂粮储物罐优选的技术方案,所述密封结构为密封硅胶,所述密封硅胶固定在远离防虫装置端固定在所述连接装置上。

[0012] 采用上述方案:通过设置密封硅胶,进一步增加罐体整体的密封性,防止水珠滴落至罐体内部,影响杂粮的存贮。

[0013] 作为本发明一种密封保鲜杂粮储物罐优选的技术方案,防虫组件与所述连接组件之间还设有罐口防破损结构。

[0014] 采用上述方案：在防虫组件与连接组件之间设置罐口防破损结构，在使用过程中有不小心倾倒罐体时，可防止罐口破碎，增加安全系数。

[0015] 本发明的优点及积极效果为：该储物罐通过连接组件将盖子与罐体之间紧密固定，通过稳定装置与连接装置螺丝连接，紧密度进一步增加，确保罐体内部的密闭空间，同时通过防虫组件可有效的驱逐罐体周边的小虫，放置罐体周围滋生细菌，且盖子内部做防潮湿处理，有效放置水珠滴落罐体内部，避免使内部储存的杂粮发酵变质，保证了内部杂粮存放的新鲜，且在罐口设有罐口防破损结构，可在不小心时放置罐体摔破，增加使用安全性。

附图说明

[0016] 图1是本发明实施例提供的结构示意图；

[0017] 图2是本发明实施例提供的罐体与盖子的爆炸示意图；

[0018] 图3是本发明实施例提供的图2中I处放大示意图；

[0019] 图中：1、盖子；2、罐体；3、连接组件；31、稳定装置；32、连接装置；33、固定螺丝；34、螺丝孔；35、连接孔；36、卡接块；4、防虫组件；41、防虫装置；42、防虫防潮装置固定螺丝；43、防虫装置盖片；5、防潮湿装置；6、密封结构；61、密封硅胶；7、罐口防破损结构。

具体实施方式

[0020] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图详细说明如下。

[0021] 下面结合附图对本发明的结构作详细的描述。

[0022] 如图1至图3所示，本发明实施例提供的密封保鲜杂粮储物罐包括盖子1、罐体2，所述盖子1与罐体2之间通过连接组件3连接，所述盖子1与罐体2之间通过连接组件3铰接连接与罐体2一端，另一端为卡接固定，所述罐体2靠近盖子1端设有防虫组件4，所述盖子1内部设有防潮湿装置5。

[0023] 如图2和图3所示，连接组件3包括固定在罐体2罐颈处的稳定装置31，所述稳定装置31外部固定有连接装置32，所述连接装置32与稳定装置31之间通过固定螺丝33固定，所述连接装置32外周设有螺丝孔34，螺丝孔34沿连接装置32圆周方向设有若干。

[0024] 具体的，连接装置32一端设有连接孔35，用于与盖子1连接，另一端固定有卡接块36。

[0025] 具体的，防虫组件4包括固定在罐体2内部的防虫装置41，所述防虫装置41下端螺纹连接有防虫防潮装置固定螺丝42，所述防虫装置41上端固定有防虫装置盖片43，所述防虫装置41与罐体2之间设有密封结构6。

[0026] 具体的，密封结构6为密封硅胶61，所述密封硅胶61固定在远离防虫装置41端固定在所述连接装置32上。

[0027] 具体的，防虫组件4与所述连接组件3之间还设有罐口防破损结构7。

[0028] 本发明的工作原理：在罐体2内部存放杂粮完成后，通过将稳定装置31卡接在罐体2罐颈处，进一步将连接装置32套在稳定装置31上，通过固定螺丝33将稳定装置31与连接装置32固定，进一步将防虫装置41通过防虫防潮装置固定螺丝42固定在罐体2上端，将防虫装

置盖片43放置在防虫装置41上端,同时将密封硅胶61与罐口破损结构依次安装在罐体2上端,最后通过卡接块36与连接孔35将盖子1与罐体2盖合关闭密封。

[0029] 以上所述仅是对本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本发明技术方案的范围内。

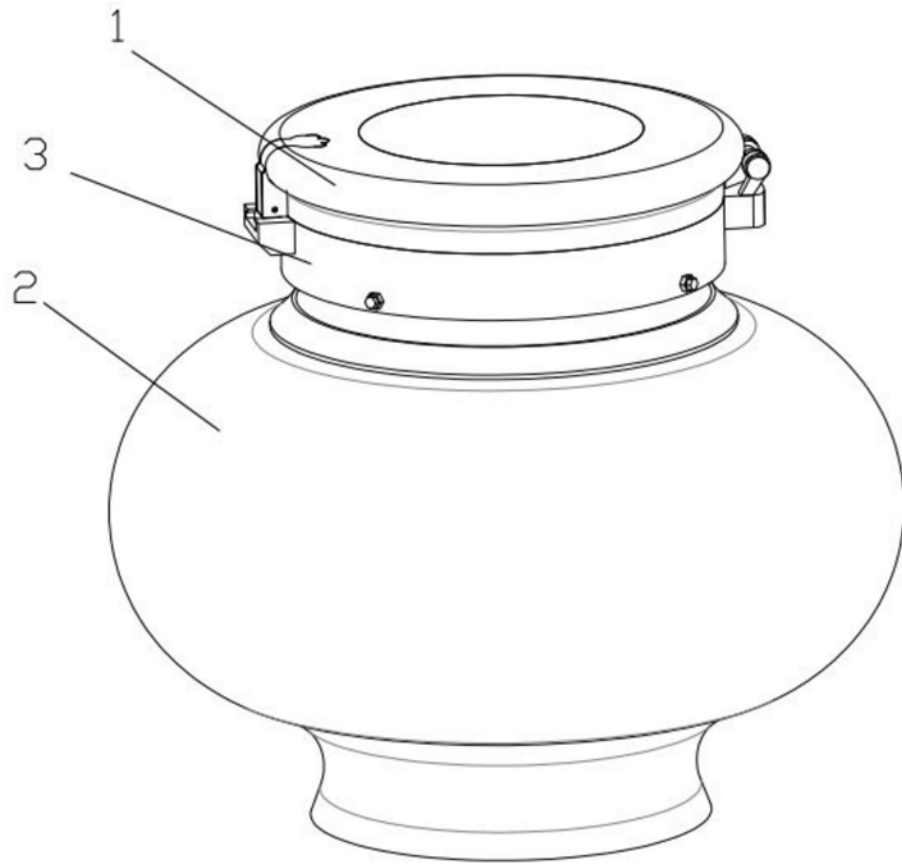


图1

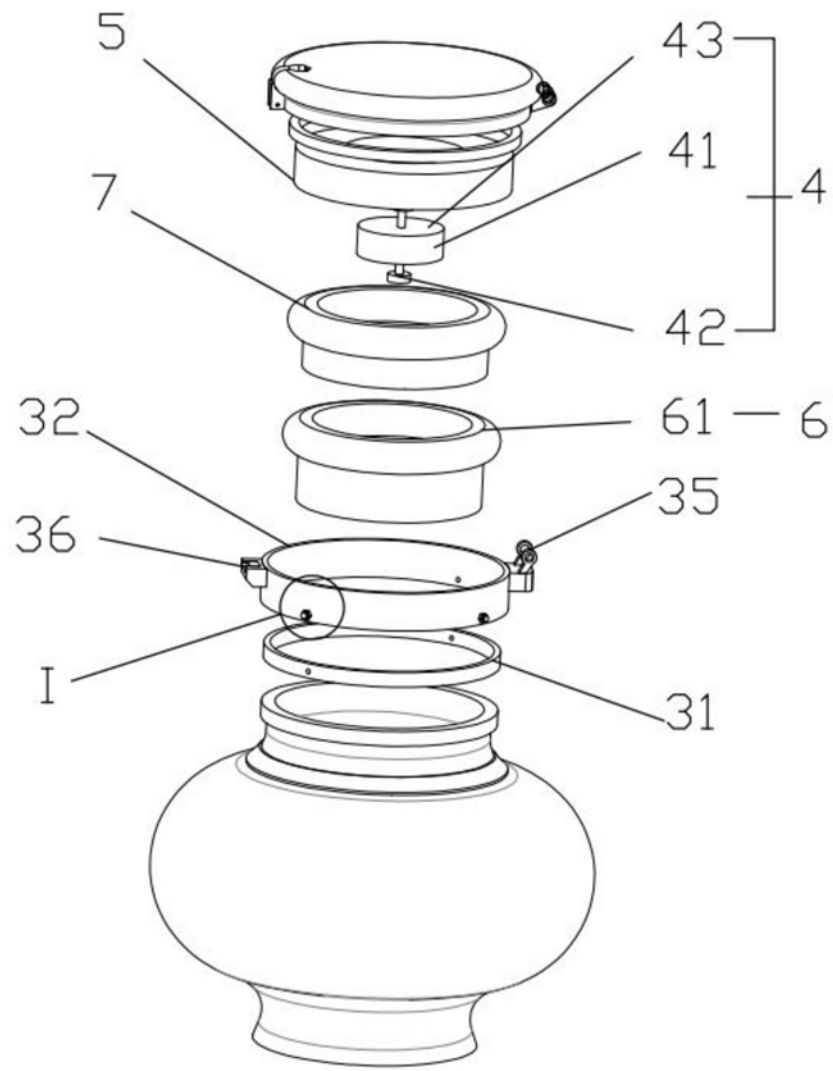


图2

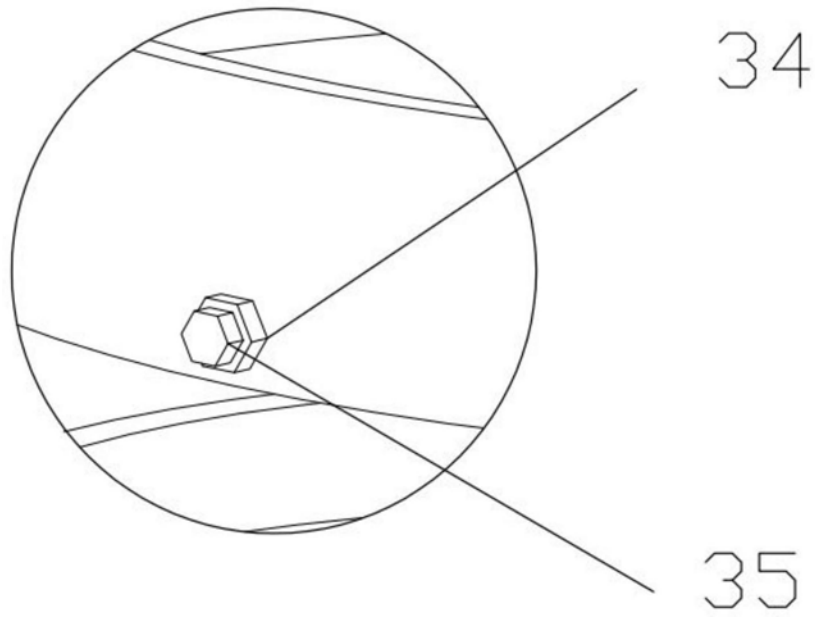


图3