



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203486296 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320610445. 2

(22) 申请日 2013. 09. 30

(73) 专利权人 张海翔

地址 423000 湖南省郴州市北湖区东风路 5
号

(72) 发明人 张海翔

(74) 专利代理机构 郴州大天知识产权事务所
(普通合伙) 43212

代理人 徐起堂

(51) Int. Cl.

B65D 41/04 (2006. 01)

B65D 53/00 (2006. 01)

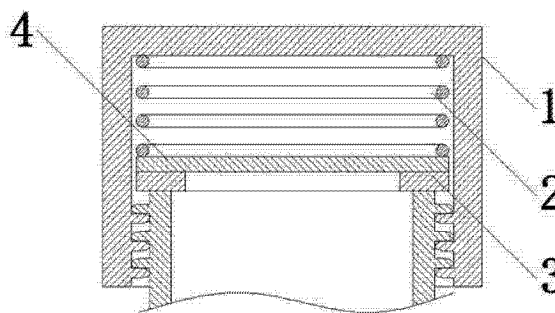
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

发酵坛盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种发酵坛盖,包括盖体,所述盖体内设有弹力部件和密封板,所述弹力部件上部与盖体顶部内壁接触、下部置于密封板上;所述密封板置于发酵坛开口且通过盖体与弹力部件配合使发酵坛密封。本实用新型结构简单,使用方便,安全可靠,密封性能好,物料发酵分解完全,使用成本和制造成本低,经济效益高。



1. 一种发酵坛盖,包括盖体(1),其特征在于:所述盖体(1)内设有弹性部件(2)和密封板(4),所述弹性部件(2)上部与盖体(1)顶部内壁接触、下部置于密封板(4)上;所述密封板(4)置于发酵坛开口且通过盖体(1)与弹性部件(2)配合使发酵坛密封。

2. 根据权利要求1所述的发酵坛盖,其特征在于:所述密封板(4)底部还设有密封圈(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的发酵坛盖,其特征在于:所述弹性部件(2)是弹簧。

4. 根据权利要求1或2所述的发酵坛,其特征在于:所述弹性部件(2)是海绵层。

5. 根据权利要求1所述的发酵坛盖,其特征在于:所述盖体(1)内壁设有与发酵坛开口外壁螺纹相适应的内螺纹,所述盖体(1)内壁与发酵坛开口外壁通过螺纹固定连接。

发酵坛盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于发酵的设备,尤其涉及一种发酵坛盖。

背景技术

[0002] 目前泡菜、酿酒使用的发酵坛一般都是采用陶瓷坛,其坛盖与坛身的连接方式采用水泥或灰砂浆密闭封口。由于发酵物在发酵坛内发酵时,体积会膨胀,产生气体,发酵坛内气压大。这种坛盖与坛身连接方式,工作效率低,操作繁琐,发酵坛容易发生漏气、破裂或炸坛,密封性能差,影响发酵效果,使用不方便、不安全,导致产品质量差,经济效益低。其次,在发酵坛启封时很容易损坏发酵坛,造成经济损失。

[0003] 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种使用方便、操作简单、密封性能好的发酵坛盖。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的发酵坛盖,包括盖体,所述盖体内设有弹性部件和密封板,所述弹性部件上部与盖体顶部内壁接触、下部置于密封板上;所述密封板置于发酵坛开口且通过盖体与弹性部件配合使发酵坛密封。

[0006] 所述密封板底部还设有密封圈。以使密封板的密封性能更好。

[0007] 所述弹性部件是弹簧。

[0008] 所述弹性部件是海绵层。

[0009] 所述盖体内壁设有与发酵坛开口外壁螺纹相适应的内螺纹,所述盖体内壁与发酵坛开口外壁通过螺纹固定连接。以使用更方便、操作更简单。

[0010] 采用本实用新型的结构,由于盖体内设有弹性部件和密封板,弹性部件上部与盖体顶部内壁接触、下部置于密封板上,密封板置于发酵坛开口且通过盖体与弹性部件配合使发酵坛密封。使用时,将发酵物料置于发酵坛内,盖好盖体,物料发酵过程中产生的气体达到一定的气压时顶开盖体内的密封板,气体排出发酵坛外;发酵坛内的气压降低后,弹性部件将密封板弹回密封发酵坛开口。待物料完全发酵后,打开盖体即可。本实用新型结构简单,使用方便,安全可靠,密封性能好,物料发酵分解完全,使用成本和制造成本低,经济效益高。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例一的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细描述:

[0014] 实施例一:如图1所示,本实用新型的发酵坛盖,包括盖体1,盖体1内壁设有与发酵坛开口外壁螺纹相适应的内螺纹,发酵坛开口外壁与盖体1内壁通过螺纹固定连接。发

酵坛开口外壁与盖体 1 的连接方式也可以是卡接,还可以使用常用的固定连接方式。盖体 1 内设有弹簧 2 和密封板 4。弹簧 2 一端与盖体 1 顶部内壁接触、另一端置于密封板 4 上。密封板 4 置于发酵坛开口且通过盖体 1 与弹簧 2 配合密封发酵坛。

[0015] 为了使密封板的密封性能更好。密封板 4 底部还设有密封圈 3,密封圈 3 置于发酵坛口沿上。

[0016] 实施例二:如图 2 所示,盖体 1 内设有海绵层 2 和密封板 4,海绵层 2 上部与盖体 1 顶部内壁接触、下部置于密封板 4 上。密封板 4 置于发酵坛开口且通过坛盖 1 外壳与海绵层 2 配合密封发酵坛。

[0017] 本实用新型的弹簧、海绵层也可以是常用的具有相同功能材料制成的弹性部件。

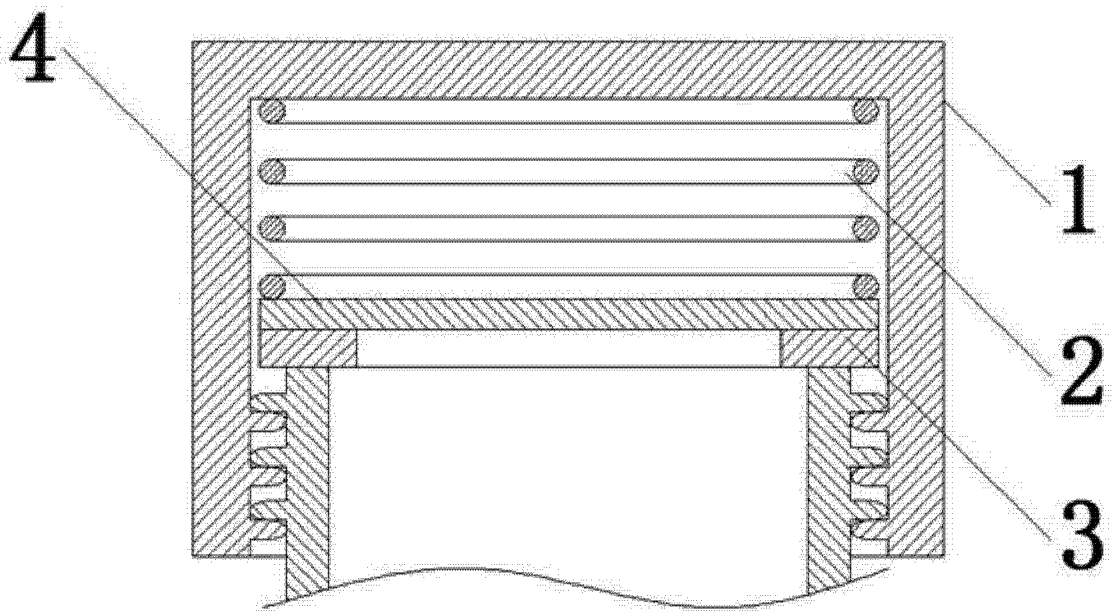


图 1

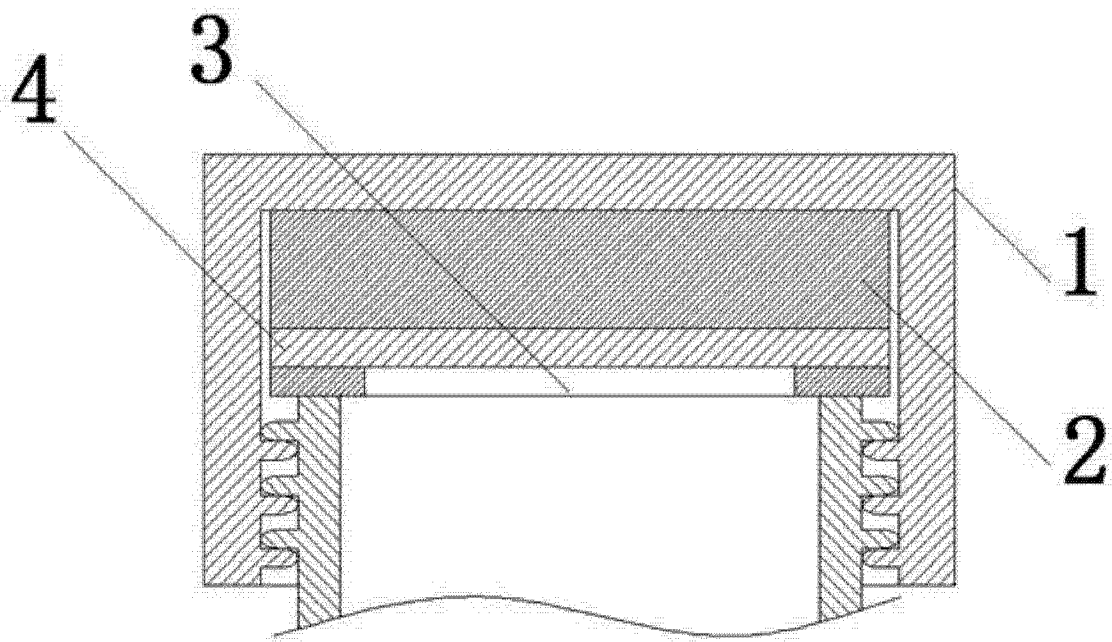


图 2