

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201509575 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920177562.8

(22) 申请日 2009.09.01

(73) 专利权人 夏锡武

地址 610000 四川省成都市高新区创业路  
18号附5号

(72) 发明人 夏锡武

(51) Int. Cl.

A23L 1/218 (2006.01)

A23B 7/10 (2006.01)

A47J 47/02 (2006.01)

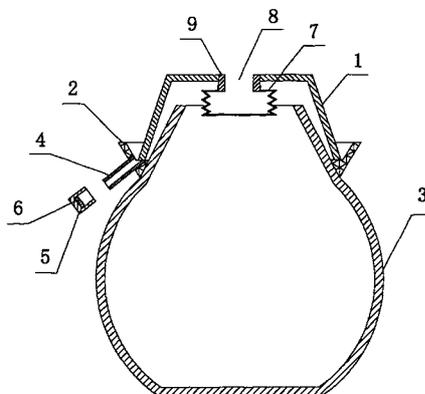
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种新型坛压自调式泡菜坛

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型坛压自调式泡菜坛,包括坛体、坛沿和坛盖,所述坛盖上开有一通孔,通孔中粘接固定一通气管,在通气管的管口上固定有气囊,该气囊的外侧面设有多个折叠面;所述坛沿内设置有一排水通道,该排水通道的一端和坛沿内腔相通,另一端伸出坛沿外,在排水通道的外伸端螺纹连接一密封堵头,密封堵头内还设有一密封垫。本实用新型结构简单、方便实用,无需倾斜坛体即可更换坛沿水,避免了现有技术必须倾斜坛体才能更换坛沿水的不足,本实用新型在更换坛沿水时,其操作更方便,且不易损坏坛体,尤其适用于体积较大的泡菜坛。本实用新型还具有自动平衡坛内、坛外气压的作用,可避免坛沿内的水吸入坛内污染泡菜。



1. 一种新型坛压自调式泡菜坛,包括坛体、坛沿和坛盖,其特征在于:所述坛盖上开有一通孔,通孔中粘接固定一通气管,在通气管的管口上固定有气囊,该气囊的外侧面设有多个折叠面;所述坛沿内设置有一排水通道,该排水通道的一端和坛沿内腔相通,另一端伸出坛沿外,在排水通道的外伸端螺纹连接一密封堵头,密封堵头内还设有一密封垫。

2. 按照权利要求1所述的一种新型坛压自调式泡菜坛,其特征在于:所述气囊采用柔性塑料或橡胶制成。

3. 按照权利要求1或2所述的一种新型坛压自调式泡菜坛,其特征在于:所述气囊的壁厚为0.3mm。

4. 按照权利要求1所述的一种新型坛压自调式泡菜坛,其特征在于:所述排水通道采用不锈钢制成。

5. 按照权利要求1所述的一种新型坛压自调式泡菜坛,其特征在于:所述排水通道在坛沿内腔的开口设在坛沿内腔的底部。

## 一种新型坛压自调式泡菜坛

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种泡菜坛,特别是涉及一种新型坛压自调式泡菜坛。

### 背景技术

[0002] 现有技术的泡菜坛都是用水进行密封,即在泡菜坛上设置了一个坛沿,在坛沿内盛水,再将坛盖倒扣在坛沿水中,即实现了密封。其优点是结构简单,密封可靠,但坛沿水长期暴露于空气中,极易变质,需经常进行更换。现有的泡菜坛在更换坛沿水时,需将坛体倾倒,不仅不方便,而且也容易损坏坛体,对于大体积的泡菜坛,更换坛沿水更不方便。

[0003] 另外,现有技术的泡菜坛的由于未考虑到空气的热胀冷缩和揭取坛盖时引起坛内压强的变化,而导致坛沿内的水吸入坛内。例如,当白天气温升高时,坛内空气受热膨胀,气压增大,增至一定量值时,坛内部分空气经坛沿溢出坛外;反之,夜间气温降低,坛沿内的水将倒吸入坛内,而坛沿中的水处于长期暴露式静置状态,因此极易变质,不仅细菌含量极高,夏秋季节还是蚊子的繁衍场所,水中会出现很多孑孓。一旦这些水被吸入坛中,就会使泡菜受到严重污染,造成坛中的泡菜变质,危害人体健康。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足之处,本实用新型提供了一种新型坛压自调式泡菜坛,能完全解决上述问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:一种新型坛压自调式泡菜坛,包括坛体、坛沿和坛盖,所述坛盖上开有一通孔,通孔中粘接固定一通气管,在通气管的管口上固定有气囊,该气囊的外侧面设有多个折叠面;所述坛沿内设置有一排水通道,该排水通道的一端和坛沿内腔相通,另一端伸出坛沿外,在排水通道的外伸端螺纹连接一密封堵头,密封堵头内还设有一密封垫。

[0006] 作为优选,所述气囊采用柔性塑料或橡胶制成。

[0007] 作为优选,所述气囊的壁厚为 0.3mm。

[0008] 作为优选,所述排水通道采用不锈钢制成。

[0009] 作为优选,所述排水通道在坛沿内腔的开口设在坛沿内腔的底部。

[0010] 本实用新型的优点在于:结构简单、方便实用,无需倾斜坛体即可更换坛沿水,避免了现有技术必须倾倒坛体才能更换坛沿水的不足,本实用新型在更换坛沿水时,其操作更方便,且不易损坏坛体,尤其适用于体积较大的泡菜坛。本实用新型还具有自动平衡坛内、坛外气压的作用,可避免坛沿内的水吸入坛内污染泡菜。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0013] 如图 1 所示,一种新型坛压自调式泡菜坛,包括坛体 3、坛沿 2 和坛盖 1,所述坛盖 1 上开有一通孔 8,通孔 8 中粘接固定一通气管 9,在通气管 9 的管口上固定有柔性塑料制成的气囊 7,该气囊 7 的壁厚为 0.3mm,气囊 7 的外侧面设有多个折叠面;所述坛沿 2 内设置有一不锈钢制成的排水通道 4,该排水通道 4 的一端和坛沿 2 内腔相通且开口设在坛沿 2 内腔的底部,另一端伸出坛沿 2 外,在排水通道 4 的外伸端螺纹连接一密封堵头 5,密封堵头 5 内还设有一密封垫 6。

[0014] 在使用时,坛沿 2 内盛装有供坛体 3 密封用的清水,密封堵头 5 旋合在排水通道 4 的外伸端上,由于密封垫 6 的作用,排水通道 4 的外伸端即保持密闭状态,此时的排水通道 4 犹如一个盲孔,以保证坛沿水能滴水不漏的保留在坛沿 2 内。当坛沿水脏污,需要更换时,只需从排水通道 4 的外伸端旋下密封堵头 5,坛沿 2 内的污水即顺着排水通道 4 流出,由于排水通道 4 的开口设置在坛沿 2 内腔的底部,便可保证坛沿 2 内的污水能彻底流完,在排完坛沿 2 内的污水并清洗坛沿 2 后,重新旋上密封堵头 5,密封堵头 5 内的密封垫 6 通过螺纹旋合的压力即可紧贴在排水通道 4 的外伸端面,彻底密封住排水通道 4,保证坛沿水不泄露。本实用新型无需倾斜坛体 3 即可更换坛沿水,避免了现有技术必须倾倒坛体 3 才能更换坛沿水的不足,本实用新型在更换坛沿水时,其操作更方便,更省力,且不易损坏坛体 3,尤其适用于体积较大的泡菜坛。

[0015] 另外,由于设置了气囊 7,当气温下降时,坛内产生负压,气囊 7 会自然变瘪,以平衡坛内压力;当气温升高时,坛内的气压又使气囊 7 处于鼓胀状态,从而大幅度减少了坛内气体的外溢。当人们因捞取泡菜而揭开坛盖 1 时,气囊 7 就会随坛盖 1 的上升而发生相应的凹瘪变形,从而避免了将坛沿 2 中的水吸入坛内而污染泡菜。

