



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214877207 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121774990.6

(22) 申请日 2021.08.02

(73) 专利权人 黄山七约生态农业有限公司

地址 245000 安徽省黄山市黟县碧阳镇南屏村

(72) 发明人 许学超 严鸣 江勇宏

(74) 专利代理机构 合肥鸿知运知识产权代理事务所(普通合伙) 34180

代理人 王金良

(51) Int. Cl.

B65D 88/54 (2006.01)

B65D 88/56 (2006.01)

B65D 90/12 (2006.01)

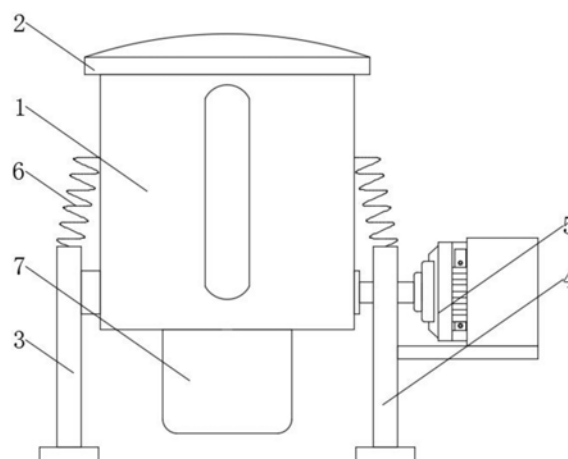
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种米酒酿造用贮存装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种米酒酿造用贮存装置,包括敞口贮存罐,敞口贮存罐的顶部卡接有顶盖,敞口贮存罐的左右两侧分别设有第一支撑板和第二支撑板,且第二支撑板的右侧通过电机座固定连接步进电机,敞口贮存罐的左右两侧均固定连接有弹簧,敞口贮存罐的底部连通有连接筒,该米酒酿造用贮存装置,通过步进电机转动一定角度带动敞口贮存罐倾斜一定角度,从而方便了敞口贮存罐的出料,通过多级液压缸推动带动密封塞在敞口贮存罐的内腔滑动,在密封塞的刮除下,避免出料后部分米酒仍然粘附在敞口贮存罐的内壁,使得敞口贮存罐的出料更加彻底,进一步地方便了敞口贮存罐的出料,进而方便了使用。



1. 一种米酒酿造用贮存装置,包括敞口贮存罐(1),所述敞口贮存罐(1)的顶部卡接有顶盖(2),其特征在于:所述敞口贮存罐(1)的左右两侧分别设有第一支撑板(3)和第二支撑板(4),且第二支撑板(4)的右侧通过电机座固定连接步进电机(5),所述敞口贮存罐(1)的左右两侧均固定连接弹簧(6),所述敞口贮存罐(1)的底部连通有连接筒(7),且连接筒(7)的内腔固定连接有多级液压缸(8),所述敞口贮存罐(1)的内腔滑动连接有密封塞(9),且多级液压缸(8)输出轴的顶端与密封塞(9)的底部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种米酒酿造用贮存装置,其特征在于:所述第一支撑板(3)的右侧与敞口贮存罐(1)的左侧转动连接,所述敞口贮存罐(1)的前侧固定连接观察窗。

3. 根据权利要求1所述的一种米酒酿造用贮存装置,其特征在于:所述步进电机(5)输出轴的左端贯穿并延伸至第二支撑板(4)的外部,且步进电机(5)输出轴的左端与敞口贮存罐(1)的右侧固定连接,所述步进电机(5)输出轴的外周与第二支撑板(4)的贯穿处为转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种米酒酿造用贮存装置,其特征在于:左侧所述弹簧(6)的底端与第一支撑板(3)的顶部固定连接,右侧所述弹簧(6)的底端与第二支撑板(4)的顶部固定连接。

一种米酒酿造用贮存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及米酒酿造贮存技术领域,具体为一种米酒酿造用贮存装置。

背景技术

[0002] 米酒泛指米类酿制的酒,米酒一般都是经过过滤提纯,甜味已经不重,酒味比较重,贮存意思把必要的东西或物资提前储藏在某个地方,现有的米酒酿造时需要对其进行贮存,为此,本实用新型提供了一种米酒酿造用贮存装置。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种米酒酿造用贮存装置。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种米酒酿造用贮存装置,包括敞口贮存罐,所述敞口贮存罐的顶部卡接有顶盖,所述敞口贮存罐的左右两侧分别设有第一支撑板和第二支撑板,且第二支撑板的右侧通过电机座固定连接有步进电机,所述敞口贮存罐的左右两侧均固定连接有弹簧,所述敞口贮存罐的底部连通有连接筒,且连接筒的内腔固定连接有多级液压缸,所述敞口贮存罐的内腔滑动连接有密封塞,且多级液压缸输出轴的顶端与密封塞的底部固定连接。

[0005] 优选的,所述第一支撑板的右侧与敞口贮存罐的左侧转动连接,所述敞口贮存罐的前侧固定连接有观察窗。

[0006] 优选的,所述步进电机输出轴的左端贯穿并延伸至第二支撑板的外部,且步进电机输出轴的左端与敞口贮存罐的右侧固定连接,所述步进电机输出轴的外周与第二支撑板的贯穿处为转动连接。

[0007] 优选的,左侧所述弹簧的底端与第一支撑板的顶部固定连接,右侧所述弹簧的底端与第二支撑板的顶部固定连接。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型提供了一种米酒酿造用贮存装置。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0010] 该米酒酿造用贮存装置,通过步进电机转动一定角度带动敞口贮存罐倾斜一定角度,从而方便了敞口贮存罐的出料,通过多级液压缸推动带动密封塞在敞口贮存罐的内腔滑动,在密封塞的刮除下,避免出料后部分米酒仍然粘附在敞口贮存罐的内壁,使得敞口贮存罐的出料更加彻底,进一步地方便了敞口贮存罐的出料,进而方便了使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图;

[0012] 图2为本实用新型敞口贮存罐和连接筒的剖视图。

[0013] 图中:1、敞口贮存罐;2、顶盖;3、第一支撑板;4、第二支撑板;5、步进电机;6、弹簧;7、连接筒;8、多级液压缸;9、密封塞。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种米酒酿造用贮存装置,包括敞口贮存罐1,敞口贮存罐1的前侧固定连接有观察窗,敞口贮存罐1的顶部卡接有顶盖2,敞口贮存罐1的左右两侧分别设有第一支撑板3和第二支撑板4,第一支撑板3的右侧与敞口贮存罐1的左侧转动连接,且第二支撑板4的右侧通过电机座固定连接有步进电机5,步进电机5输出轴的左端贯穿并延伸至第二支撑板4的外部,且步进电机5输出轴的左端与敞口贮存罐1的右侧固定连接,步进电机5输出轴的外周与第二支撑板4的贯穿处为转动连接,敞口贮存罐1的左右两侧均固定连接有弹簧6,左侧弹簧6的底端与第一支撑板3的顶部固定连接,右侧弹簧6的底端与第二支撑板4的顶部固定连接,敞口贮存罐1的底部连通有连接筒7,且连接筒7的内腔固定连接有多个多级液压缸8,敞口贮存罐1的内腔滑动连接有密封塞9,且多级液压缸8输出轴的顶端与密封塞9的底部固定连接,通过步进电机5转动一定角度带动敞口贮存罐1倾斜一定角度,从而方便了敞口贮存罐1的出料,通过多级液压缸8推动带动密封塞9在敞口贮存罐1的内腔滑动,在密封塞9的刮除下,避免出料后部分米酒仍然粘附在敞口贮存罐1的内壁,使得敞口贮存罐1的出料更加彻底,进一步地方便了敞口贮存罐1的出料,进而方便了使用。

[0016] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0017] 需要说明的是,在本文中,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

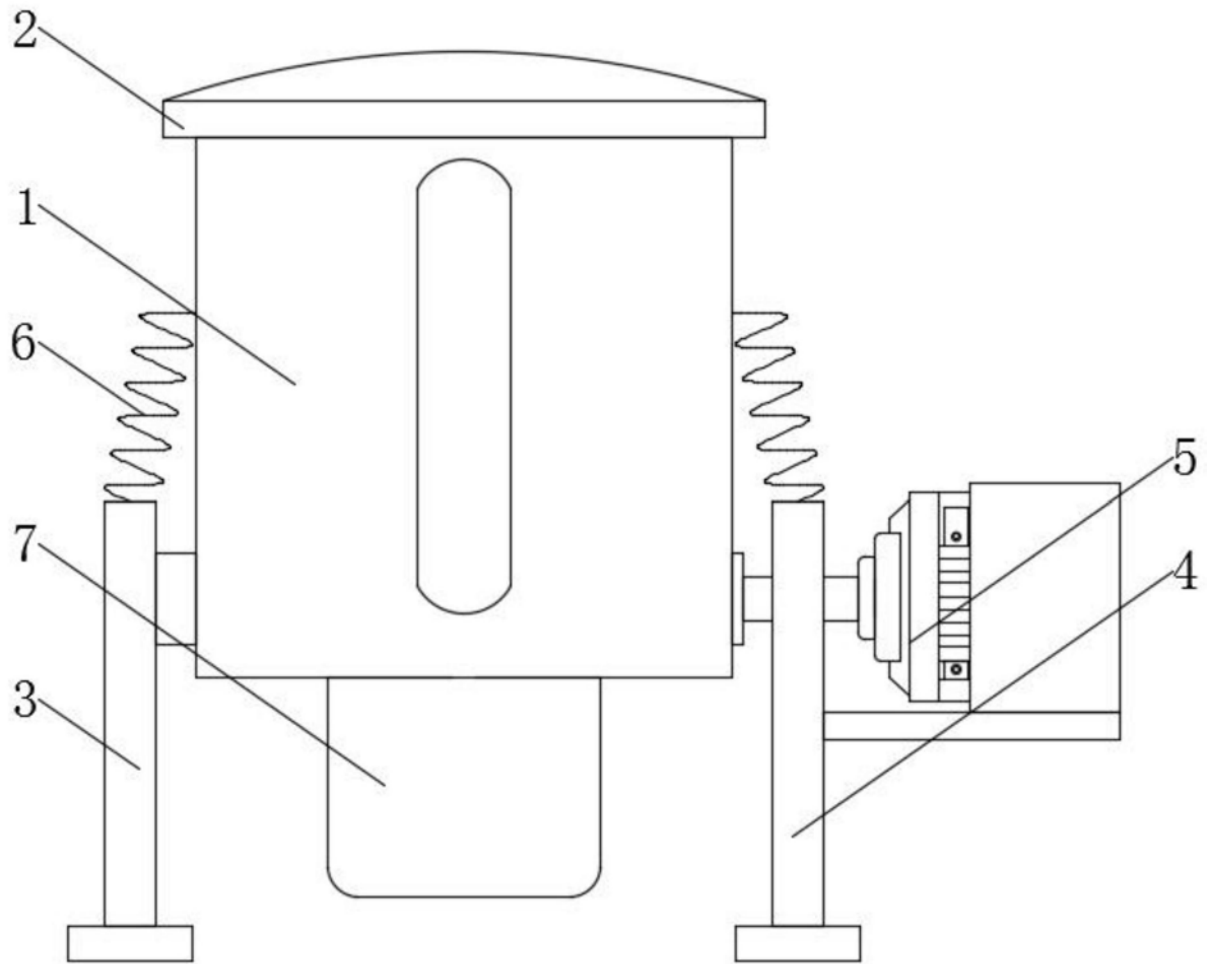


图1

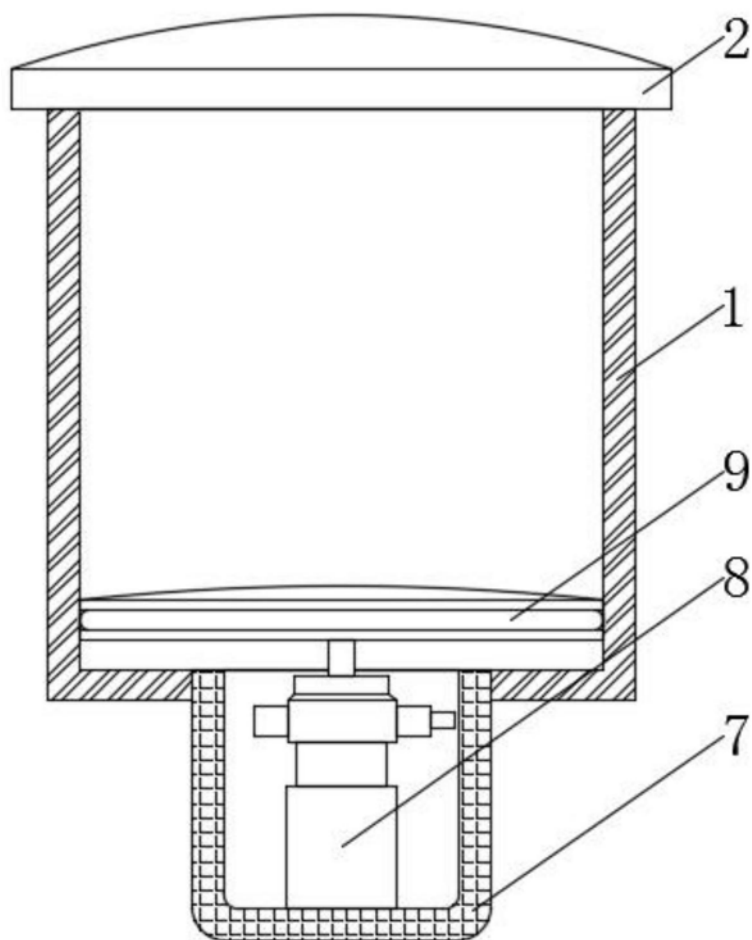


图2