(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213695545 U
(45)授权公告日 2021.07.16

(21)申请号 202022305216.2

(22)申请日 2020.10.16

(73)专利权人 福建家鸣农业科技发展有限公司
地址 350001 福建省福州市鼓楼区五凤街道软件大道89号福州软件园一期(海峡园)32#楼六层602室

(72)发明人 郑家响

(51)Int.Cl.
A23C 3/03(2006.01)

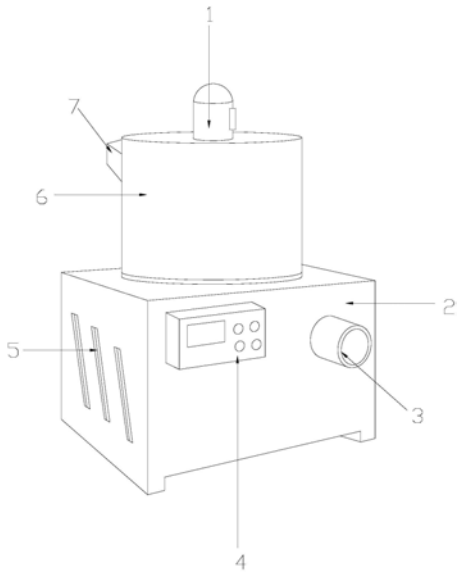
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型初乳巴杀机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型初乳巴杀机，其结构包括驱动机、机体、排放管、控制器、散热口、加工罐、进料管，本实用新型一种新型初乳巴杀机，通过进料管来将奶液添加至加工罐内，即可通过控制器控制机体与驱动机运行对奶液进行加工消毒，在添加奶液的时候，随着外壳内奶液的液位量不断的上升，会与浮动块相接触，从而使浮动块推动限位板块在滑动连接套上进行滑动，在外壳内的液位量上升到一定程度后，便可以使限位板块上升卡在进料管道上的卡块上，对进料管道进行密封，通过改进设备的结构，使设备在进行加工使用的时候，能够在加工罐内的液位上升到一定高度后自动对进料管进行封闭，避免奶液添加量过多，不利于设备进行加工生产。



CN 213695545 U

1.一种新型初乳巴杀机,其结构包括驱动机(1)、机体(2)、排放管(3)、控制器(4)、散热口(5)、加工罐(6)、进料管(7),其特征在于:

所述驱动机(1)嵌入安装于加工罐(6)的顶端中部上,所述加工罐(6)的底端与机体(2)的顶端为一体化结构,所述排放管(3)位于控制器(4)的右方,所述控制器(4)嵌入安装于机体(2)的前端上,所述散热口(5)与机体(2)的左端为一体化结构,所述进料管(7)设于加工罐(6)的左端上,所述加工罐(6)包括转动连接块(61)、搅拌杆(62)、搅拌支架(63)、排放口(64)、转动底座(65)、外壳(66)、浮动块(67)、滑动连接套(68)、限位板块(69)、进料管道(610),所述转动连接块(61)的底端中部上嵌入安装有搅拌杆(62),所述搅拌支架(63)与搅拌杆(62)为一体化结构,所述排放口(64)设于外壳(66)的底端上,所述转动底座(65)的底端与外壳(66)的顶端为一体化结构,所述浮动块(67)的顶端与限位板块(69)的底端为一体化结构,所述限位板块(69)嵌入安装于滑动连接套(68)上,所述滑动连接套(68)与外壳(66)内的左端为一体化结构,所述进料管道(610)设于外壳(66)的左端上,所述限位板块(69)嵌入安装于进料管道(610)上,所述外壳(66)的底端与机体(2)的顶端为一体化结构。

2.根据权利要求1所述的一种新型初乳巴杀机,其特征在于:所述加工罐(6)位于控制器(4)的上方,所述排放管(3)的后端与机体(2)的前端为一体化结构。

3.根据权利要求1所述的一种新型初乳巴杀机,其特征在于:所述转动连接块(61)与搅拌杆(62)相互垂直。

4.根据权利要求1所述的一种新型初乳巴杀机,其特征在于:所述浮动块(67)的主体为长方体结构,底部嵌入有球体空壳。

5.根据权利要求1所述的一种新型初乳巴杀机,其特征在于:所述搅拌杆(62)与搅拌支架(63)相平行。

一种新型初乳巴杀机

技术领域

[0001] 本实用新型是一种新型初乳巴杀机，属于巴杀机技术领域。

背景技术

[0002] 初乳巴杀机是一种能够对牛羊初乳进行杀菌灭活的生产设备，能够有效的消灭牛奶中的细菌，方便牛奶进行后续的加工生产，但是现有技术的仍存在以下缺陷：

[0003] 巴杀机在进行使用的时候，由于其加工罐内较为密封不易对其内的牛奶液位量进行查看，导致设备在进行添加奶液的时候，易出现添加过多或者过少的现象，不利于设备进行加工生产。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型目的是提供一种新型初乳巴杀机，以解决的现有技术巴杀机在进行使用的时候，由于其加工罐内较为密封不易对其内的牛奶液位量进行查看，导致设备在进行添加奶液的时候，易出现添加过多或者过少的现象，不利于设备进行加工生产的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：一种新型初乳巴杀机，其结构包括驱动机、机体、排放管、控制器、散热口、加工罐、进料管，所述驱动机嵌入安装于加工罐的顶端中部上，所述加工罐的底端与机体的顶端为一体化结构，所述排放管位于控制器的右方，所述控制器嵌入安装于机体的前端上，所述散热口与机体的左端为一体化结构，所述进料管设于加工罐的左端上，所述加工罐包括转动连接块、搅拌杆、搅拌支架、排放口、转动底座、外壳、浮动块、滑动连接套、限位板块、进料管道，所述转动连接块的底端中部上嵌入安装有搅拌杆，所述搅拌支架与搅拌杆为一体化结构，所述排放口设于外壳的底端上，所述转动底座的底端与外壳的顶端为一体化结构，所述浮动块的顶端与限位板块的底端为一体化结构，所述限位板块嵌入安装于滑动连接套上，所述滑动连接套与外壳内的左端为一体化结构，所述进料管道设于外壳的左端上，所述限位板块嵌入安装于进料管道上，所述外壳的底端与机体的顶端为一体化结构。

[0006] 进一步地，所述加工罐位于控制器的上方。

[0007] 进一步地，所述排放管的后端与机体的前端为一体化结构。

[0008] 进一步地，所述转动连接块与搅拌杆相互垂直。

[0009] 进一步地，所述浮动块的主体为长方体结构，底部嵌入有球体空壳。

[0010] 进一步地，所述搅拌杆与搅拌支架相平行。

[0011] 进一步地，所述浮动块采用塑胶材质制成，其材质较硬较为轻便。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型一种新型初乳巴杀机，通过进料管来将奶液添加至加工罐内，即可通过控制器控制机体与驱动机运行对奶液进行加工消毒，在添加奶液的时候，随着外壳内奶液的液位量不断的上升，会与浮动块相接触，从而使浮动块推动限位板块在滑动连接套上

进行滑动，在外壳内的液位量上升到一定程度后，便可以使限位板块上升卡在进料管道上的卡块上，对进料管道进行密封，通过改进设备的结构，使设备在进行加工使用的时候，能够在加工罐内的液位上升到一定高度后自动对进料管进行封闭，避免奶液添加量过多，不利于设备进行加工生产。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0015] 图1为本实用新型一种新型初乳巴杀机的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型加工罐正视图的横截面详细结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型加工罐正视图运行后的横截面详细结构示意图。

[0018] 图中：驱动机-1、机体-2、排放管-3、控制器-4、散热口-5、加工罐-6、进料管-7、转动连接块-61、搅拌杆-62、搅拌支架-63、排放口-64、转动底座-65、外壳-66、浮动块-67、滑动连接套-68、限位板块-69、进料管道-610。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0020] 请参阅图1、图2与图3，本实用新型提供一种新型初乳巴杀机技术方案：其结构包括驱动机1、机体2、排放管3、控制器4、散热口5、加工罐6、进料管7，所述驱动机1嵌入安装于加工罐6的顶端中部上，所述加工罐6的底端与机体2的顶端为一体化结构，所述排放管3位于控制器4的右方，所述控制器4嵌入安装于机体2的前端上，所述散热口5与机体2的左端为一体化结构，所述进料管7设于加工罐6的左端上，所述加工罐6包括转动连接块61、搅拌杆62、搅拌支架63、排放口64、转动底座65、外壳66、浮动块67、滑动连接套68、限位板块69、进料管道610，所述转动连接块61的底端中部上嵌入安装有搅拌杆62，所述搅拌支架63与搅拌杆62为一体化结构，所述排放口64设于外壳66的底端上，所述转动底座65的底端与外壳66的顶端为一体化结构，所述浮动块67的顶端与限位板块69的底端为一体化结构，所述限位板块69嵌入安装于滑动连接套68上，所述滑动连接套68与外壳66内的左端为一体化结构，所述进料管道610设于外壳66的左端上，所述限位板块69嵌入安装于进料管道610上，所述外壳66的底端与机体2的顶端为一体化结构，所述加工罐6位于控制器4的上方，所述排放管3的后端与机体2的前端为一体化结构，所述转动连接块61与搅拌杆62相互垂直，所述浮动块67的主体为长方体结构，底部嵌入有球体空壳，所述搅拌杆62与搅拌支架63相平行，所述浮动块67采用塑胶材质制成，其材质较硬较为轻便。

[0021] 在需要使用设备对奶液进行加工的时候，通过进料管7来将奶液添加至加工罐6内，即可通过控制器控制机体2与驱动机1运行对奶液进行加工消毒，在添加奶液的时候，随着外壳66内奶液的液位量不断的上升，会与浮动块67相接触，从而使浮动块67推动限位板块69在滑动连接套68上进行滑动，在外壳66内的液位量上升到一定程度后，便可以使限位板块69上升卡在进料管道610上的卡块上，对进料管道610进行密封。

[0022] 本实用新型解决现有技术巴杀机在进行使用的时候，由于其加工罐内较为密封不

易对其内的牛奶液位量进行查看，导致设备在进行添加奶液的时候，易出现添加过多或者过少的现象，不利于设备进行加工生产的问题，本实用新型通过上述部件的互相组合，通过进料管7来将奶液添加至加工罐6内，即可通过控制器控制机体2与驱动机1运行对奶液进行加工消毒，在添加奶液的时候，随着外壳66内奶液的液位量不断的上升，会与浮动块67相接触，从而使浮动块67推动限位板块69在滑动连接套68上进行滑动，在外壳66内的液位量上升到一定程度后，便可以使限位板块69上升卡在进料管道610上的卡块上，对进料管道610进行密封，通过改进设备的结构，使设备在进行加工使用的时候，能够在加工罐内的液位上升到一定高度后自动对进料管进行封闭，避免奶液添加量过多，不利于设备进行加工生产。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

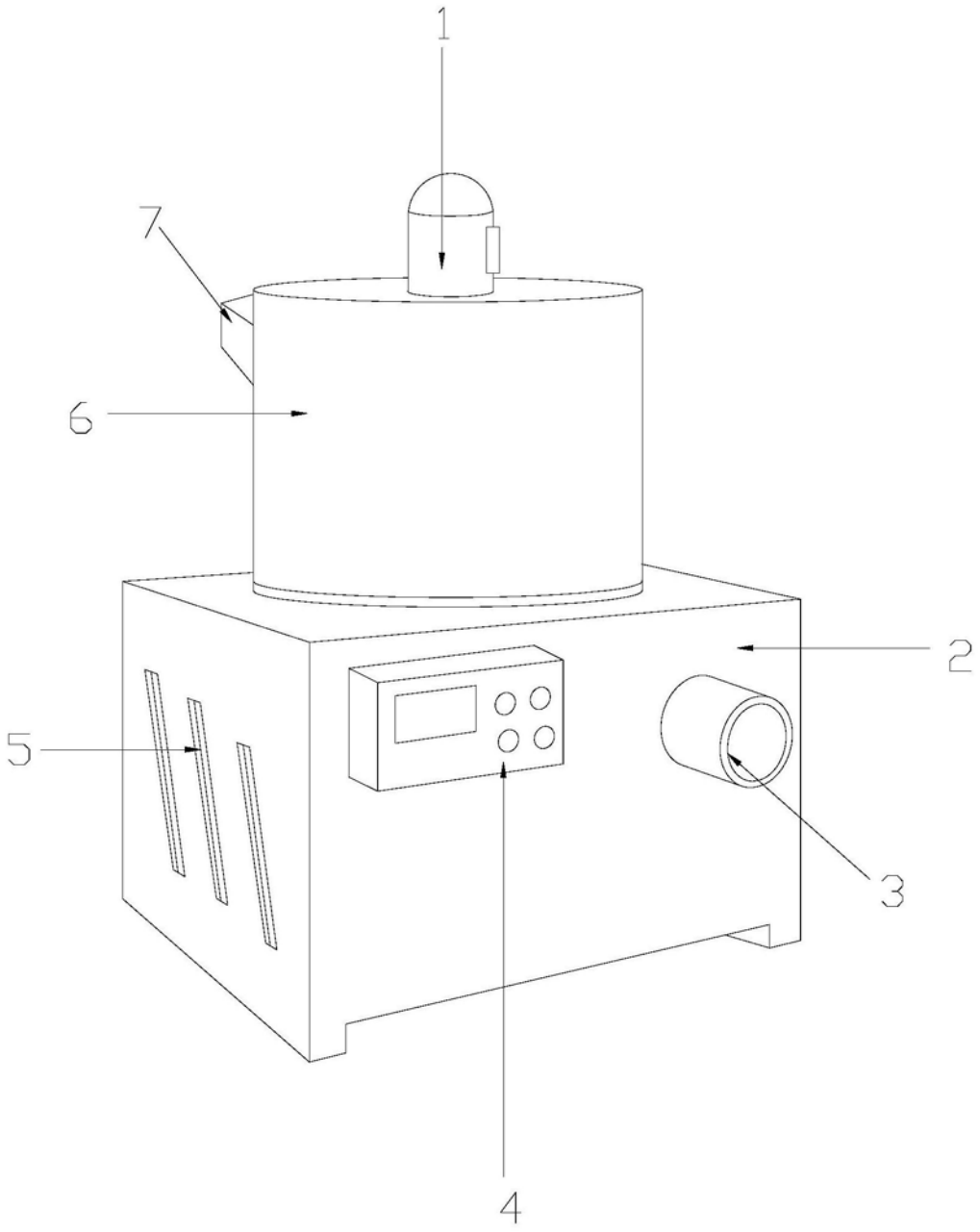


图1

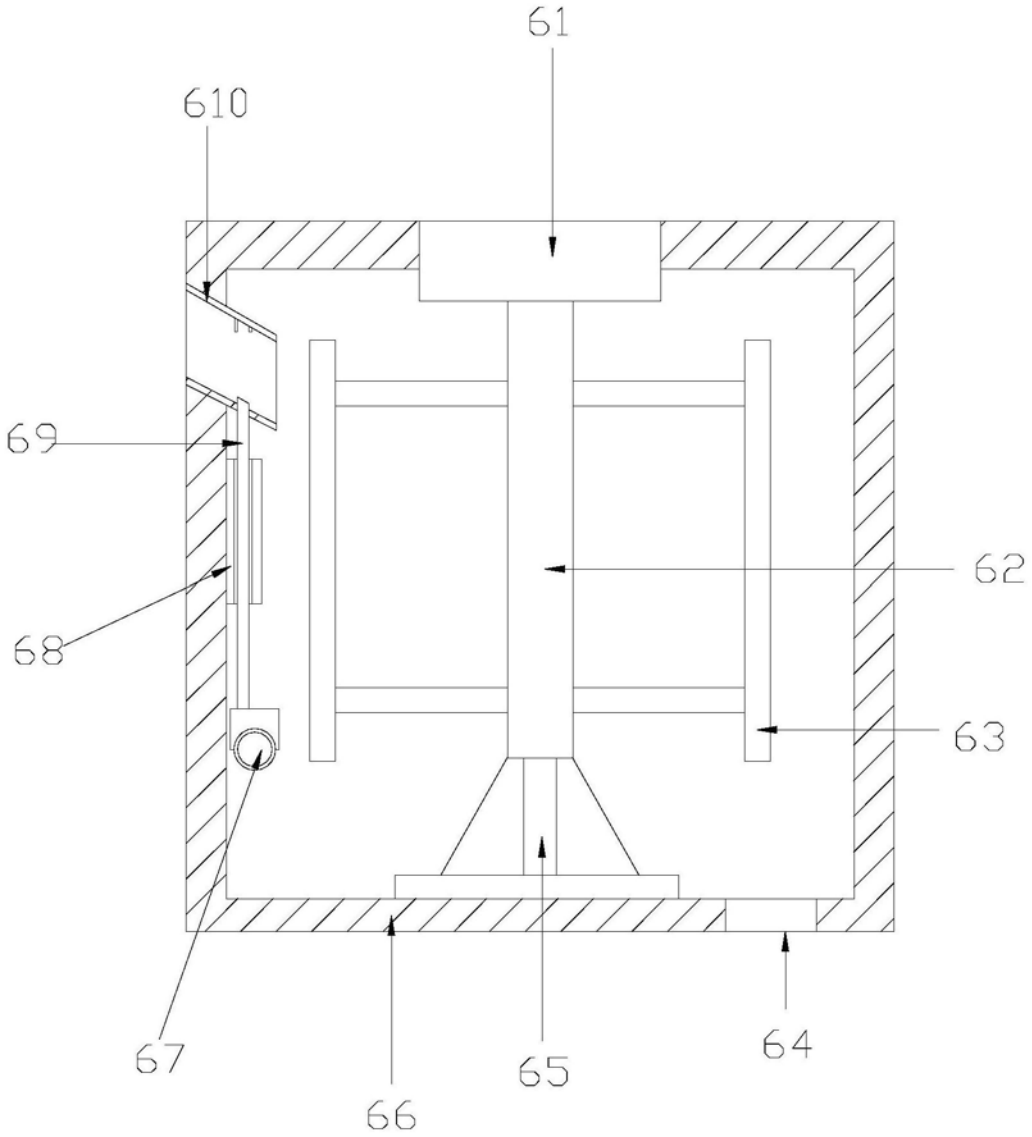


图2

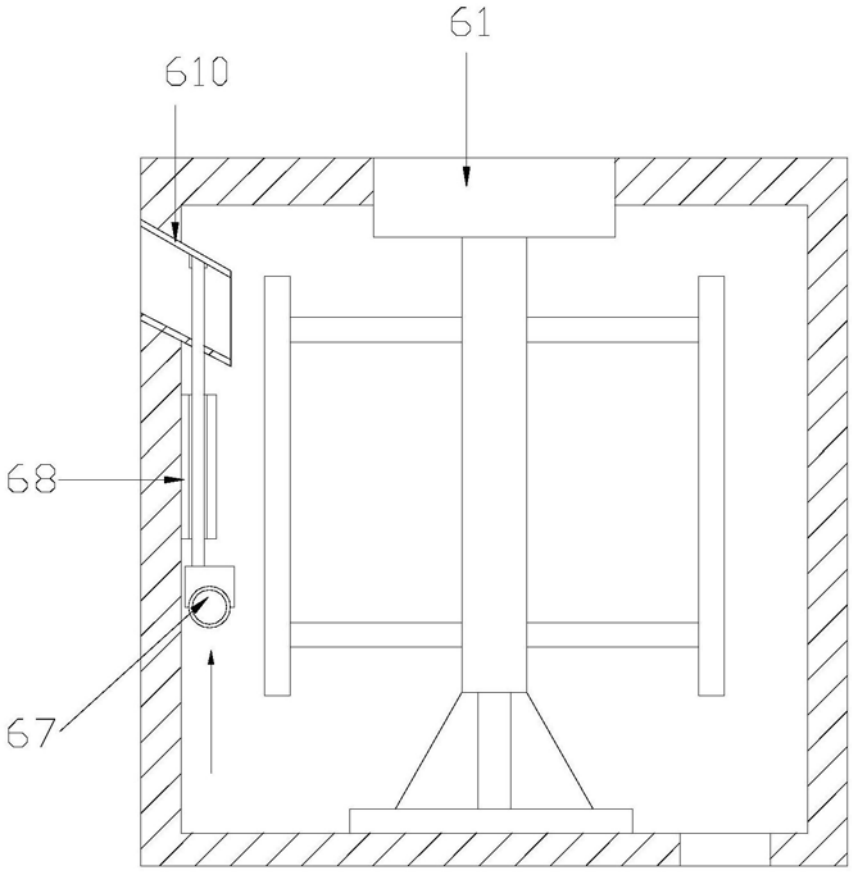


图3