



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209901135 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920566653.4

(22)申请日 2019.04.24

(73)专利权人 莱阳司邦得制药有限公司

地址 264000 山东省烟台市莱阳市食品工业园

(72)发明人 袁武杰 刁天河 闫洪文

(74)专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务
所(普通合伙) 37234

代理人 刘志毅

(51)Int.Cl.

B01F 7/18(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

B01F 15/06(2006.01)

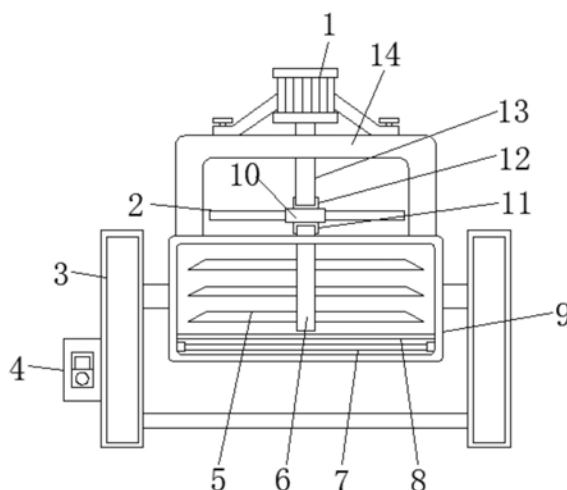
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置

(57)摘要

本实用新型属于搅拌装置技术领域,且公开了一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,包括搅拌罐,所述搅拌罐的两侧均设置有支撑柱,其中一个所述支撑柱的一侧设置有电源开关,所述搅拌罐的上方设置有支撑板,所述支撑板的上方设置有马达,所述马达的下方转动连接有转轴,且转轴贯穿支撑板,所述转轴的下方旋合连接有第二安装块,所述第二安装块的下方设置有连接块,所述连接块的下方下设置有第一安装块,所述第一安装块的下方旋合连接有连接杆,该梨膏浆加热搅拌装置通过设置防尘盖,防尘盖可防止搅拌装置工作时,马达上的灰尘抖落到搅拌罐内,使梨膏浆与灰尘搅拌在一起,造成梨膏浆使用时不够卫生的问题。



1. 一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:包括搅拌罐(9),所述搅拌罐(9)的两侧均设置有支撑柱(3),其中一个所述支撑柱(3)的一侧设置有电源开关(4),所述搅拌罐(9)的上方设置有支撑板(14),所述支撑板(14)的上方设置有马达(1),所述马达(1)的下方转动连接有转轴(13),且转轴(13)贯穿支撑板(14),所述转轴(13)的下方旋合连接有第二安装块(12),所述第二安装块(12)的下方设置有连接块(10),所述连接块(10)的下方下设置有第一安装块(11),所述第一安装块(11)的下方旋合连接有连接杆(6),所述第一安装块(11)和第二安装块(12)的内表壁均设置有内螺纹(15),所述连接块(10)上卡合连接有防尘盖(2),所述马达(1)与电源开关(4)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:所述连接杆(6)的内部设置有加热管(7)和隔层(8),所述隔层(8)位于加热管(7)的上方,所述加热管(7)与电源开关(4)电性连接。

3. 根据权利要求2所述的一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:所述连接杆(6)的两侧均设置有搅拌叶(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:所述防尘盖(2)为圆柱体结构。

5. 根据权利要求1所述的一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:所述马达(1)与支撑板(14)通过固定销固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,其特征在于:所述支撑板(14)与搅拌罐(9)焊接固定。

一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于搅拌装置技术领域,具体涉及一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置。

背景技术

[0002] 搅拌装置是在水处理工程中加药箱主要用于各种药剂的搅拌、溶解、储存,再通过计量泵或水射器将药液投加到各投加点,加药箱外形分为方形和圆形,材质为聚乙烯(PE),通过滚塑技术一次成型,上部预设了计量泵及搅拌机的安装位置,在水处理工程中加药箱主要用于各种药剂的搅拌、溶解、储存,再通过计量泵或水射器将药液投加到各投加点,加药箱外形分为方形和圆形,材质为聚乙烯(PE),通过滚塑技术一次成型,上部预设了计量泵及搅拌机的安装位置,搅拌机、加药箱、计量泵三合一,使用非常方便,它的立式加药搅拌机是采用摆线齿轮合行星传动原理,是当今国内最先进的传动工具,具有扭矩大、传动效率高、功率大、寿命长、价格低、永不加油,是环保加药装置最好的配套产品。

[0003] 现有的梨膏浆加热搅拌装置的搅拌叶不便于更换,长期使用易造成搅拌叶的变形,不便于梨膏浆的搅拌,且梨膏浆加热搅拌装置的防尘效果不佳,搅拌时灰尘容易落在梨膏浆上,食用不卫生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,包括搅拌罐,所述搅拌罐的两侧均设置有支撑柱,其中一个所述支撑柱的一侧设置有电源开关,所述搅拌罐的上方设置有支撑板,所述支撑板的上方设置有马达,所述马达的下方转动连接有转轴,且转轴贯穿支撑板,所述转轴的下方旋合连接有第二安装块,所述第二安装块的下方设置有连接块,所述连接块的下方下设置有第一安装块,所述第一安装块的下方旋合连接有连接杆,所述第一安装块和第二安装块的内表壁均设置有内螺纹,所述连接块上卡合连接有防尘盖,所述马达与电源开关电性连接。

[0006] 优选的,所述连接杆的内部设置有加热管和隔层,所述隔层位于加热管的上方,所述加热管与电源开关电性连接。

[0007] 优选的,所述连接杆的两侧均设置有搅拌叶。

[0008] 优选的,所述防尘盖为圆柱体结构。

[0009] 优选的,所述马达与支撑板通过固定销固定连接。

[0010] 优选的,所述支撑板与搅拌罐焊接固定。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该梨膏浆加热搅拌装置通过设置连接块、第一安装块和内螺纹,连接块便于连接第一安装块,第一安装块内部的内螺纹便于旋合连接连接杆,操作人员需要更换搅拌叶时,只需将连接杆从第一安装块内部旋出即可,更换方便快捷。

[0013] 2、该梨膏浆加热搅拌装置通过设置防尘盖,防尘盖可防止搅拌装置工作时,马达上的灰尘抖落到搅拌罐内,使梨膏浆与灰尘搅拌在一起,造成梨膏浆使用时不够卫生的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的剖视结图;

[0015] 图2为本实用新型的外观图;

[0016] 图3为本实用新型的第一安装块的内部结构示意图;

[0017] 图中:1、马达;2、防尘盖;3、支撑柱;4、电源开关;5、搅拌叶;6、连接杆;7、加热管;8、隔层;9、搅拌罐;10、连接块;11、第一安装块;12、第二安装块;13、转轴;14、支撑板;15、内螺纹。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0019] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置技术方案:一种卫生型梨膏浆加热搅拌装置,包括搅拌罐9,搅拌罐9的两侧均设置有支撑柱3,其中一个支撑柱3的一侧设置有电源开关4,搅拌罐9的上方设置有支撑板14,支撑板14的上方设置有马达1,马达1的下方转动连接有转轴13,且转轴13贯穿支撑板14,转轴13的下方旋合连接有第二安装块12,第二安装块12的下方设置有连接块10,连接块10的下方下设置有第一安装块11,第一安装块11的下方旋合连接有连接杆6,第一安装块11和第二安装块12的内表壁均设置有内螺纹15,连接块10上卡合连接有防尘盖2,马达1与电源开关4电性连接。

[0021] 具体的,连接杆6的内部设置有加热管7和隔层8,隔层8位于加热管7的上方,加热管7与电源开关4电性连接,加热管7便于对梨膏浆进行加热,便于梨膏浆的搅拌。

[0022] 具体的,连接杆6的两侧均设置有搅拌叶5,搅拌叶5可对梨膏浆进行搅拌,使梨膏浆稀释。

[0023] 具体的,防尘盖2为圆柱体结构,可便于遮挡在搅拌罐9上方,防止灰尘落入搅拌罐9内。

[0024] 具体的,马达1与支撑板14通过固定销固定连接,可使马达1更换更为方便快捷,减少操作人员劳动力。

[0025] 具体的,支撑板14与搅拌罐9焊接固定,便于增加支撑板14与搅拌罐9之间的牢固性。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,操作人员先通过电源开关4打开加热管7,加热管7对搅拌罐9内部的梨膏浆加热,然后马达1通过转轴13带动连接杆6两侧的搅拌叶5对梨膏浆进行搅拌,隔层8便于将加热管7与梨膏浆隔开,防止加热管7的损坏,连接块10便于连接第一安装块11,第一安装块11内部的内螺纹15便于旋合连接连接杆6,操作人员需要更换搅拌叶5时,只需将连接杆6从第一安装块10内部旋出即可,更换方便快捷,防尘盖2

可防止搅拌装置工作时,马达1上的灰尘抖落到搅拌罐9内,使梨膏浆与灰尘搅拌在一起。

[0027] 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。

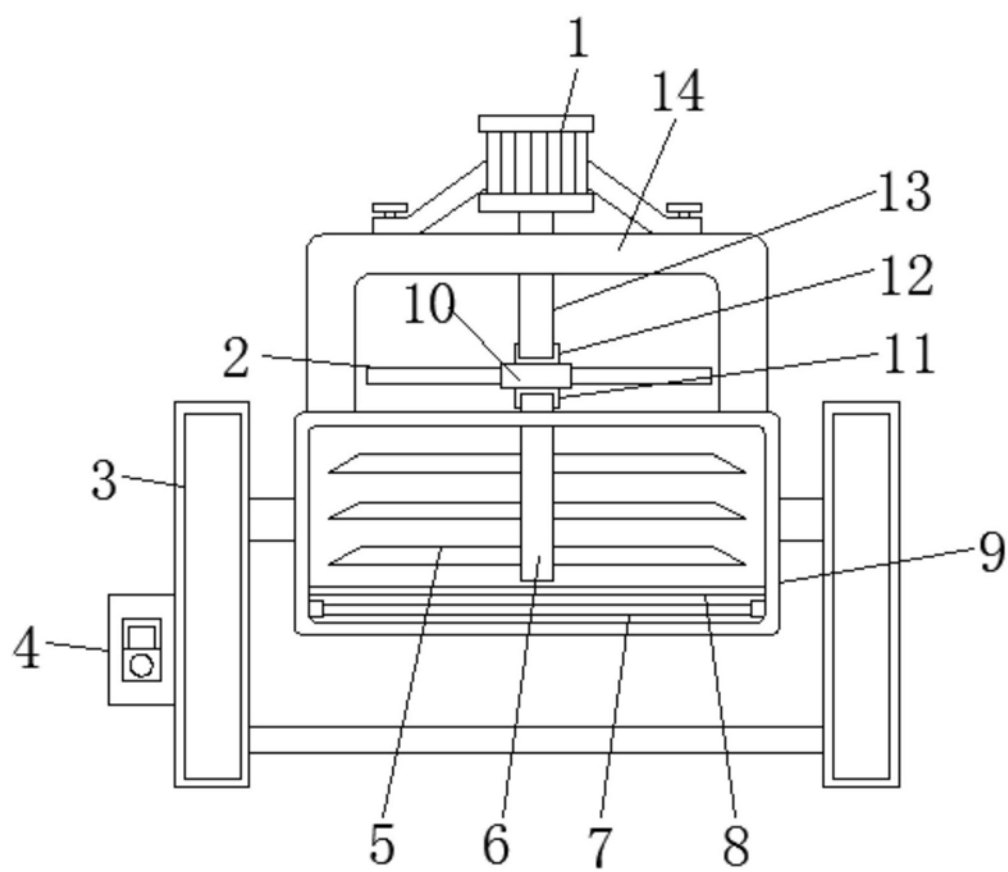


图1

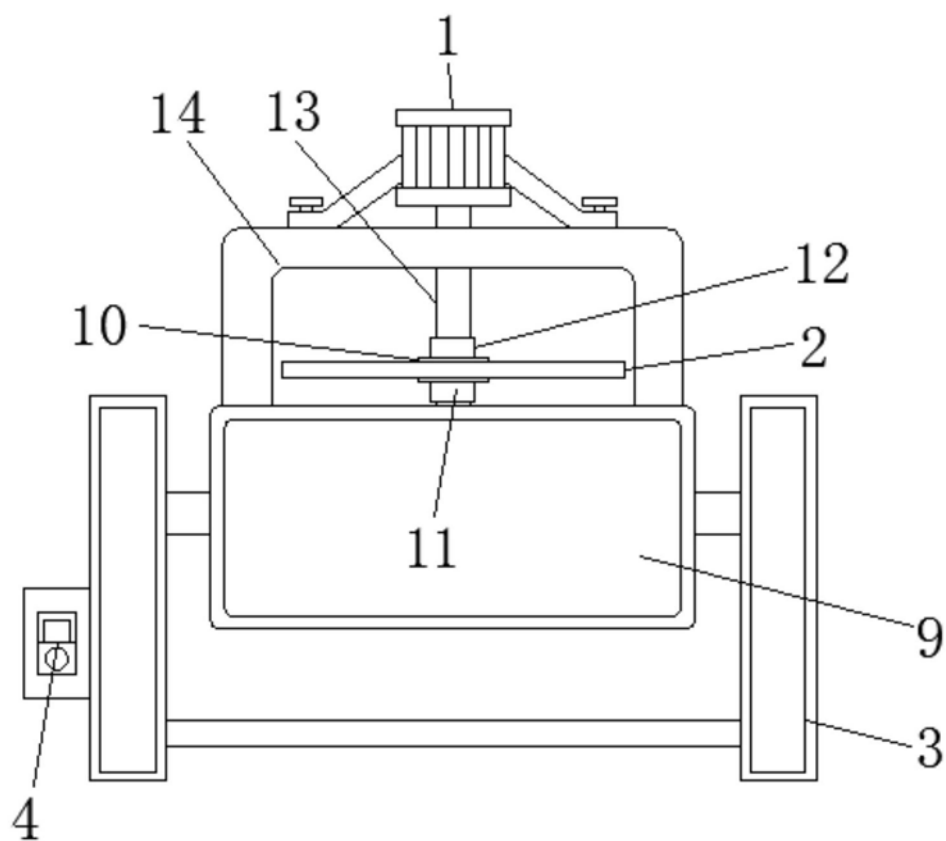


图2

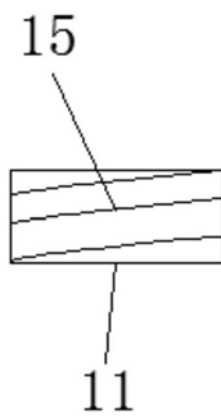


图3