



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206854230 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720350776.5

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 安徽孔氏奇医药科技有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市芜湖县六郎镇
殷港工业集中区中天路

(72)发明人 吴边 孔志国 胡林枝

(51)Int.Cl.

B08B 3/10(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

B07B 1/04(2006.01)

B07B 9/00(2006.01)

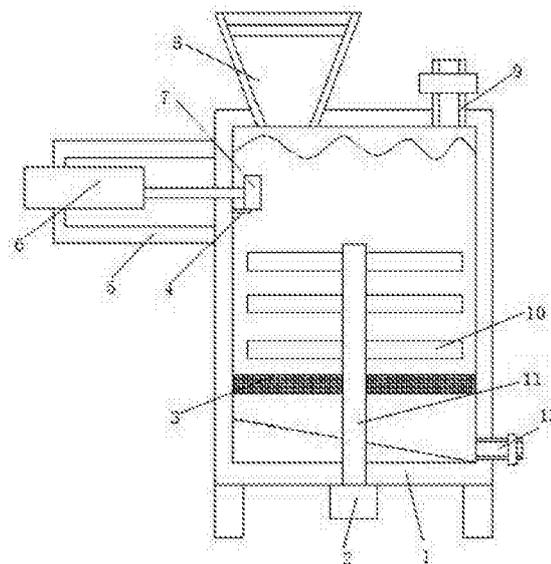
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,包括壳体,壳体的底端四角均焊接有支撑柱,所述壳体的底端中间位置通过螺钉固定有驱动电机,驱动电机的输出轴连接连接有转轴,转轴位于壳体的内部,壳体的内部固定有第一过滤网,转轴的四周侧壁上均固定有搅拌杆,搅拌杆位于第一过滤网的上方,壳体的一侧侧壁上焊接有固定架,固定架上固定有推杆电机,推杆电机的输出轴连接有水平设置的活动杆,活动杆位于壳体的内部,活动杆的两侧均与壳体的两侧内壁滑动连接,活动杆的底端连接有筛网,筛网的一端固定在壳体靠近固定架的一侧内壁上。本实用新型能够对大米进行清洗和去杂筛选,结构简单、成本低,占用空间小。



1. 一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,包括壳体(1),壳体(1)的底端四角均焊接有支撑柱,其特征在于,所述壳体(1)的底端中间位置通过螺钉固定有驱动电机(2),驱动电机(2)的输出轴连接连接有转轴(11),转轴(11)位于壳体(1)的内部,壳体(1)的内部固定有第一过滤网(3),转轴(11)的四周侧壁上均固定有搅拌杆(10),搅拌杆(10)位于第一过滤网(3)的上方,壳体(1)的一侧侧壁上焊接有固定架(5),固定架(5)上固定有推杆电机(6),推杆电机(6)的输出轴连接有水平设置的活动杆(7),活动杆(7)位于壳体(1)的内部,活动杆(7)的两侧均与壳体(1)的两侧内壁滑动连接,活动杆(7)的底端连接有筛网(4),筛网(4)的一端固定在壳体(1)靠近固定架(5)的一侧内壁上,壳体(1)的顶端设有进料仓(8)和进水管(9),进料仓(8)位于进水管(9)的一侧,进料仓(8)和进水管(9)均与壳体(1)的内部相连通,壳体(1)的侧壁底端连通有出水管(12),出水管(12)和进水管(9)上均设有阀门。

2. 根据权利要求1所述的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,其特征在于,所述进料仓(8)的内部安装有第二过滤网,第二过滤网的滤孔大于第一过滤网(3)的滤孔。

3. 根据权利要求1所述的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,其特征在于,所述壳体(1)的底端内壁上设有导料板,导料板的竖截面为三角形。

4. 根据权利要求1所述的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,其特征在于,所述活动杆(7)的两端均设有滑块,壳体(1)的两侧内壁上均开有与滑块相配合的滑槽。

5. 根据权利要求1所述的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,其特征在于,所述筛网(4)的横截面与壳体(1)的内部横截面相同。

6. 根据权利要求1所述的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,其特征在于,所述壳体(1)的侧壁上设有开口,开口处铰接有密封板,密封板与开口的连接处设有密封圈。

一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药酒制作技术领域,尤其涉及一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置。

背景技术

[0002] 随着现代人生活水平的提高,药酒成为酒类爱好者的一个非常的选择,药酒在制作过程中常常添加蛇类提取物来增加药效,现在的药酒制作大多通过高度米酒进行酿造,在米酒的酿制过程中,往往需要对米进行清洗和筛选,现有的清洗筛选往往分为多个设备来完成,设备成本高,占用空间大,为此我们提出一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置,包括壳体,壳体的底端四角均焊接有支撑柱,所述壳体的底端中间位置通过螺钉固定有驱动电机,驱动电机的输出轴连接连接有转轴,转轴位于壳体的内部,壳体的内部固定有第一过滤网,转轴的四周侧壁上均固定有搅拌杆,搅拌杆位于第一过滤网的上方,壳体的一侧侧壁上焊接有固定架,固定架上固定有推杆电机,推杆电机的输出轴连接有水平设置的活动杆,活动杆位于壳体的内部,活动杆的两侧均与壳体的两侧内壁滑动连接,活动杆的底端连接有筛网,筛网的一端固定在壳体靠近固定架的一侧内壁上,壳体的顶端设有进料仓和进水管,进料仓位于进水管的一侧,进料仓和进水管均与壳体的内部相通,壳体的侧壁底端连通有出水管,出水管和进水管上均设有阀门。

[0006] 优选的,所述进料仓的内部安装有第二过滤网,第二过滤网的滤孔大于第一过滤网的滤孔。

[0007] 优选的,所述壳体的底端内壁上设有导料板,导料板的竖截面为三角形。

[0008] 优选的,所述活动杆的两端均设有滑块,壳体的两侧内壁上均开有与滑块相配合的滑槽。

[0009] 优选的,所述筛网的横截面与壳体的内部横截面相同。

[0010] 优选的,所述壳体的侧壁上设有开口,开口处铰接有密封板,密封板与开口的连接处设有密封圈。

[0011] 本实用新型的有益效果:通过壳体、筛网、固定架、推杆电机和活动杆的设置,能够去除米内的稻壳或其他漂浮杂质;通过壳体、驱动电机、第一过滤网、第二过滤网、进水管、搅拌杆、转轴和出水管的设置,能够对大米进行清洗,同时去除米中的泥沙和大的杂质,本装置能够对大米进行清洗和去杂筛选,结构简单、成本低,占用空间小。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型提出的一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置的局部结构示意图。

[0014] 图中：1壳体、2驱动电机、3第一过滤网、4筛网、5固定架、6推杆电机、7活动杆、8进料仓、9进水管、10搅拌杆、11转轴、12出水管。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-2，一种含有蛇类提取物的药酒原料筛除装置，包括壳体1，壳体1的底端四角均焊接有支撑柱，壳体1的底端中间位置通过螺钉固定有驱动电机2，驱动电机2的输出轴连接连接有转轴11，转轴11位于壳体1的内部，壳体1的内部固定有第一过滤网3，转轴11的四周侧壁上均固定有搅拌杆10，搅拌杆10位于第一过滤网3的上方，壳体1的一侧侧壁上焊接有固定架5，固定架5上固定有推杆电机6，推杆电机6的输出轴连接有水平设置的活动杆7，活动杆7位于壳体1的内部，活动杆7的两侧均与壳体1的两侧内壁滑动连接，活动杆7的底端连接有筛网4，筛网4为柔性网，筛网4的一端固定在壳体1靠近固定架5的一侧内壁上，壳体1的顶端设有进料仓8和进水管9，进料仓8位于进水管9的一侧，进料仓8和进水管9均与壳体1的内部相连通，壳体1的侧壁底端连通有出水管12，出水管12和进水管9上均设有阀门，进料仓8的内部安装有第二过滤网，第二过滤网的滤孔大于第一过滤网3的滤孔，壳体1的底端内壁上设有导料板，导料板的竖截面为三角形，活动杆7的两端均设有滑块，壳体1的两侧内壁上均开有与滑块相配合的滑槽，筛网4的横截面与壳体1的内部横截面相同，壳体1的侧壁上设有开口，开口处铰接有密封板，密封板与开口的连接处设有密封圈。

[0017] 工作原理：将大米通过进料仓8放入壳体1内，在通过进料仓8时，进料仓8内的第二过滤网对大米进行过滤，去除其中的大颗粒杂质，通过进水管9向壳体1内注水，驱动电机2带动转轴11转动，转轴11带动搅拌杆10对大米进行搅拌清洗，细小的泥沙或杂质通过第一过滤网3进入壳体1的内部底端，米内的稻壳或其他漂浮杂质漂浮在水面上，推杆电机6带动活动杆7运动，筛网4将壳体1内分隔，通过出水管12放水，米内的稻壳或其他漂浮杂质落入筛网4内，细小的泥沙或杂质通过出水管12排出，反复清洗几次后，打开壳体1上的密封板，取出大米，同时清除筛网4内的杂质。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

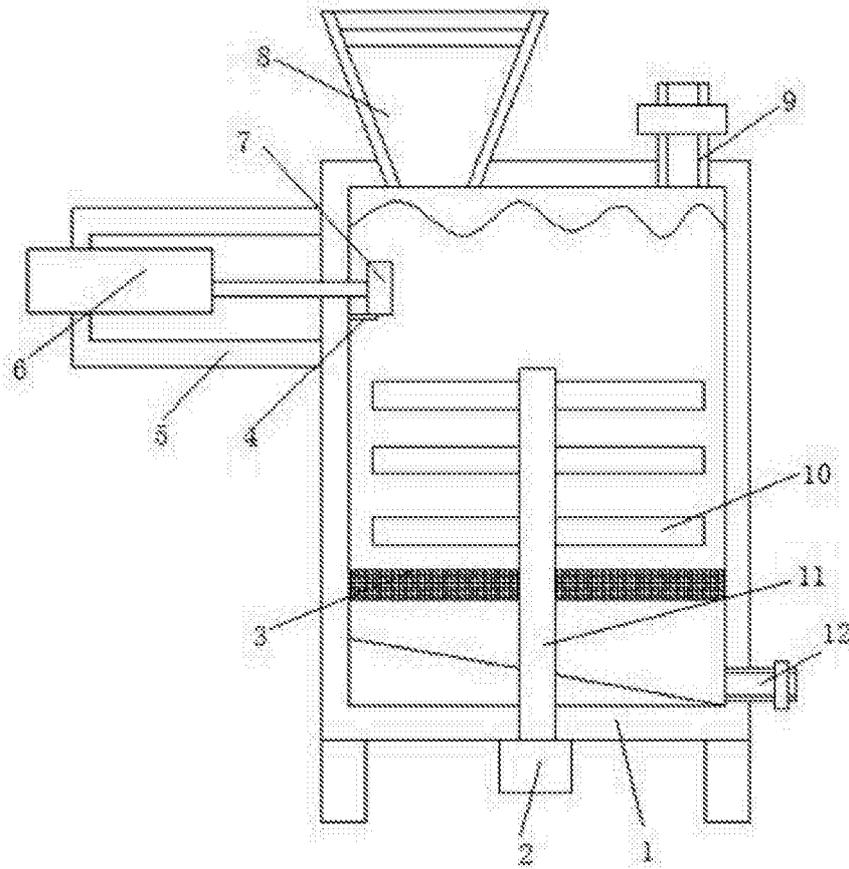


图1

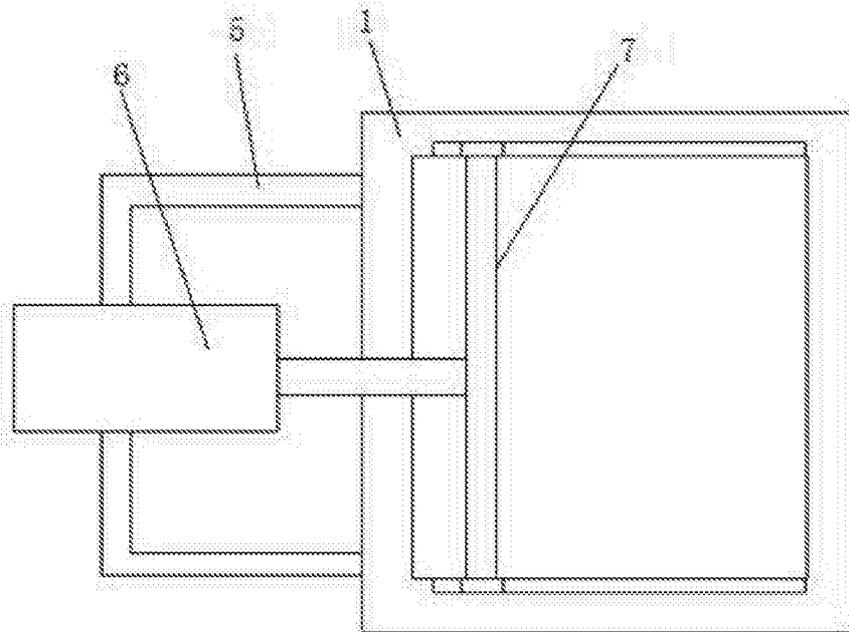


图2