



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205962748 U

(45)授权公告日 2017. 02. 22

(21)申请号 201620665016.9

(22)申请日 2016.06.27

(73)专利权人 天津市益民金星科技发展有限公司

地址 301600 天津市静海县静海镇义渡口
村南100米

(72)发明人 李寿洋

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 张峻

(51)Int.Cl.

A23N 12/02(2006.01)

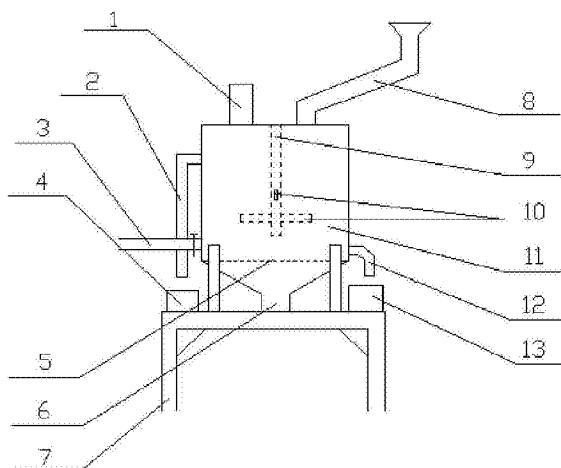
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种芝麻清洗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种芝麻清洗机,包括机架、筒体、搅拌装置、过滤网、排泥沙管、排水口和进料管,所述筒体设于机架上端,搅拌装置和过滤网均设于筒体内,搅拌装置由电机驱动,过滤网设于靠近排水口的位置,搅拌装置设于过滤网的上方,排泥沙管设于筒体边缘,并紧靠过滤网的上方,筒体内壁的靠下方连接排料管。本实用新型采用搅拌清洗的方式,不但省去了大量人力,还降低了劳动强度,实现了自动化连续作业,完全可以达到清洗标准,设备制造难度低,维修保养简单方便,操作安全,工作效率高,节水节能。



1. 一种芝麻清洗机,其特征在于:包括机架(7)、筒体(11)、搅拌装置、过滤网(5)、排泥沙管(12)、排水口(6)和进料管(8),所述筒体(11)设于机架(7)上端,搅拌装置和过滤网(5)均设于筒体(11)内,搅拌装置由电机(1)驱动,过滤网(5)设于靠近排水口(6)的位置,搅拌装置设于过滤网(5)的上方,排泥沙管(12)设于筒体(11)边缘,并紧靠过滤网(5)的上方,筒体(11)内壁的靠下方连接排料管(3)。

2. 根据权利要求1所述的芝麻清洗机,其特征在于:所述筒体(11)上设有漂浮物排出管(2),并在漂浮物排出管(2)下方设有漂浮物接料槽(4)。

3. 根据权利要求2所述的芝麻清洗机,其特征在于:所述排泥沙管(12)的下方设有泥沙接料槽(13)。

4. 根据权利要求1所述的芝麻清洗机,其特征在于:所述进料管(8)连通于筒体(11)上端。

5. 根据权利要求1~4任一项所述的芝麻清洗机,其特征在于:所述搅拌装置包括搅拌棒(9)和搅拌叶(10),搅拌叶(10)设有若干组,相邻两组搅拌叶(10)在水平轴向相互垂直。

一种芝麻清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型属于香油生产设备领域,尤其是涉及一种芝麻清洗机。

背景技术

[0002] 小磨香油是人们日常生活中极佳的调味品,具有极高的营养价值和保健作用。但工业生产芝麻类加工品的时候,芝麻的清洗是一个大问题,因为芝麻粒太过细小,不易清洗。传统洗芝麻籽的方法为淘洗或漂洗,现在农村小作坊仍在沿袭,但中小型小磨油加工企业已经基本实现了自动化,但清洗机的结构大同小异,均不同程度存在生产效率低,芝麻洁净度达不到标准要求的问题。没有充分考虑小颗粒农产品的特性。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型旨在提出一种芝麻清洗机,可以解决上述问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种芝麻清洗机,包括机架、筒体、搅拌装置、过滤网、排泥沙管、排水口和进料管,所述筒体设于机架上端,搅拌装置和过滤网均设于筒体内,搅拌装置由电机驱动,过滤网设于靠近排水口的位置,搅拌装置设于过滤网的上方,排泥沙管设于筒体边缘,并紧靠过滤网的上方,筒体内壁的靠下方连接排料管。

[0006] 进一步,所述筒体上设有漂浮物排出管,并在漂浮物排出管下方设有漂浮物接料槽。

[0007] 进一步,所述排泥沙管的下方设有泥沙接料槽。

[0008] 进一步,所述进料管连通于筒体上端。

[0009] 进一步,所述搅拌装置包括搅拌棒和搅拌叶,搅拌叶设有若干组,相邻两组搅拌叶在水平轴向相互垂直。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型所述的芝麻清洗甩干装置有以下优势:采用搅拌清洗的方式,不但省去了大量人力,还降低了劳动强度,实现了自动化连续作业,完全可以达到清洗标准,设备制造难度低,维修保养简单方便,操作安全,工作效率高,节水节能。

附图说明

[0011] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 附图标记说明:

[0014] 1-电机;2-漂浮物排出管;3-排料管;4-漂浮物接料槽;5-过滤网;6-排水口;7-机架;8-进料管;9-搅拌棒;10-搅拌叶;11-筒体;12-排泥沙管;13-泥沙接料槽。

具体实施方式

[0015] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0019] 如图1所示,一种芝麻清洗机,包括机架7、筒体11、搅拌装置、过滤网5、排泥沙管12、排水口6和进料管8,所述筒体11设于机架7上端,搅拌装置和过滤网5均设于筒体11内,搅拌装置由电机1驱动,过滤网5设于靠近排水口6的位置,搅拌装置设于过滤网5的上方,排泥沙管12设于筒体11边缘,并紧靠过滤网5的上方,筒体11内壁的靠下方连接排料管3。

[0020] 所述筒体11上设有漂浮物排出管2,并在漂浮物排出管2下方设有漂浮物接料槽4。

[0021] 所述排泥沙管12的下方设有泥沙接料槽13。

[0022] 所述进料管8连通于筒体11上端。

[0023] 所述搅拌装置包括搅拌棒9和搅拌叶10,搅拌叶10设有若干组,相邻两组搅拌叶10在水平轴向相互垂直。

[0024] 漂浮物排出管2、排泥沙管12、排水口6、排料管3和排水管6均设有控制阀。

[0025] 使用时,芝麻从进料管8进入到筒体11内,加水进行搅拌清洗,清洗的过程中,过滤网5将泥沙拦截,废水通过排水口6流到循环水箱内,泥沙通过排泥沙管12流入到泥沙接料槽13内,漂浮物通过漂浮物排出管2排出流入到漂浮物接料槽4中,清洗后的芝麻通过排料管3流入到甩干机内,对芝麻进行甩干。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

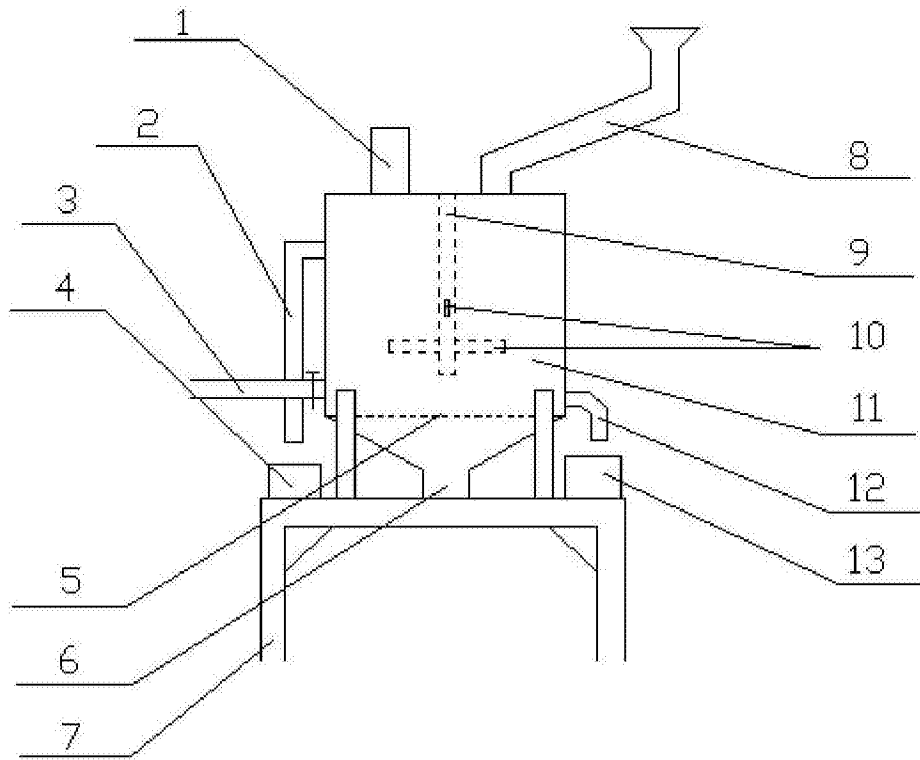


图1