



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206261507 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201620910648.7

(22)申请日 2016.08.19

(73)专利权人 安徽友源食品有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城市民营经济开发区兴隆路1号安徽友源食品有限公司

(72)发明人 倪迎春

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.

A47J 43/24(2006.01)

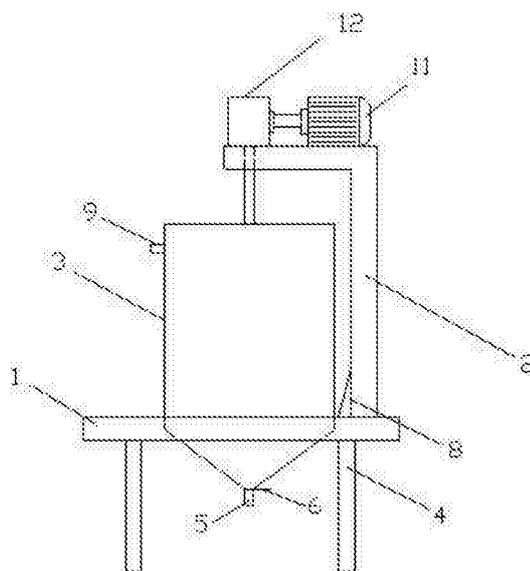
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种洗米设备

(57)摘要

本实用新型公开一种洗米设备,包括底板、L形板、洗米桶、传动机构,所述底板下方设有支撑腿,L形板设置在底板上方,洗米桶设置在底板上,洗米桶底部贯穿底板,洗米桶底部为漏斗形结构,洗米桶底部中心位置设有出米口以及控制阀门,洗米桶内设有淘米装置,所述传动机构设置在L形板上端,本实用新型结构简单、操作方便,洗米效率高,节省了人力劳动,且大米清洗的更加干净,食用的更加放心。



1. 一种洗米设备,其特征在于,包括底板、 Γ 形板、洗米桶、传动机构,所述底板下方设有支撑腿, Γ 形板设置在底板上方,洗米桶设置在底板上,洗米桶底部贯穿底板,洗米桶底部为漏斗形结构,洗米桶底部中心位置设有出米口以及控制阀门,洗米桶内设有淘米装置,所述传动机构设置在 Γ 形板上端。

2. 根据权利要求1所述的洗米设备,其特征在于,底板与 Γ 形板之间设有加强筋。

3. 根据权利要求1所述的洗米设备,其特征在于,所述洗米桶上侧面设有进水口。

4. 根据权利要求1所述的洗米设备,其特征在于,所述淘米装置呈鱼叉形状,且中间设有一根曲杆。

5. 根据权利要求1所述的洗米设备,其特征在于,所述传动机构包括电机、直角减速器,电机主动轴控制连接着直角减速器,直角减速器的主动轴贯穿 Γ 形板的上端与淘米装置连接。

一种洗米设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品机械领域,具体涉及一种洗米设备。

背景技术

[0002] 目前市场上的食品加工企业、饭店、学校等场所的公共食堂清洗大米大多还是用人工方式操作。用工人的手去清洗大米,工人需要长时间泡浸在水里,人力操作既效率低又影响工人的健康,且不卫生,人工操作还需要支出大量费用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种洗米设备,结构简单、操作方便,洗米效率高,节省了人力劳动。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种洗米设备,包括底板、 Γ 形板、洗米桶、传动机构,所述底板下方设有支撑腿, Γ 形板设置在底板上方,洗米桶设置在底板上,洗米桶底部贯穿底板,洗米桶底部为漏斗形结构,洗米桶底部中心位置设有出米口以及控制阀门,洗米桶内设有淘米装置,所述传动机构设置在 Γ 形板上端。

[0006] 进一步的,底板与 Γ 形板之间设有加强筋。

[0007] 进一步的,所述洗米桶上部分侧面设有进水口。

[0008] 进一步的,所述淘米装置呈鱼叉形状,且中间设有一根曲杆。

[0009] 进一步的,所述传动机构包括电机、直角减速器,电机主动轴控制连接着直角减速器,直角减速器的主动轴贯穿 Γ 形板的上端与淘米装置连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构简单、操作方便,通过淘米装置,可以实现自动洗米,减少了人力操作,节省了人力资源,而且,通过淘米装置的不断旋转搅拌,可以将大米表面上残留的一些污垢通过摩擦给去除,使大米食用的干净放心。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型洗米桶内部示意图。

[0015] 图中:1、底板,2、 Γ 形板,3、洗米桶,4、支撑腿,5、出米口,6、控制阀门,7、淘米装置,8、加强筋,9、进水口,10、曲杆,11、电机,12、直角减速器。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0017] 本实用新型提供的洗米设备,如图1图~图2所示,包括包括底板1、ㄱ形板2、洗米桶3、传动机构,所述底板1下方设有支撑腿4,ㄱ形板5设置在底板1上方,底板1与ㄱ形板2之间设有加强筋8,加强了底板1与ㄱ形板2之间的稳定性,洗米桶3设置在底板1上,洗米桶3底部贯穿底板1,洗米桶3底部为漏斗形结构,洗米桶3底部中心位置设有出米口5以及控制阀门6,洗米桶3内设有淘米装置7,所述淘米装置7呈鱼叉形状,且中间设有一根曲杆10,洗米桶3上部分侧面设有进水口9,所述传动机构设置在ㄱ形板2上端。

[0018] 如图1所示,所述传动机构包括电机11、直角减速器12,电机11主动轴控制连接着直角减速器12,直角减速器12的主动轴贯穿ㄱ形板2的上端与淘米装置7连接。

[0019] 本实用新型结构简单,使用方便,通过淘米装置,可以实现自动洗米,减少了人力操作,同时,使大米淘洗的更加干净,食用的更加安全放心。

[0020] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定,任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

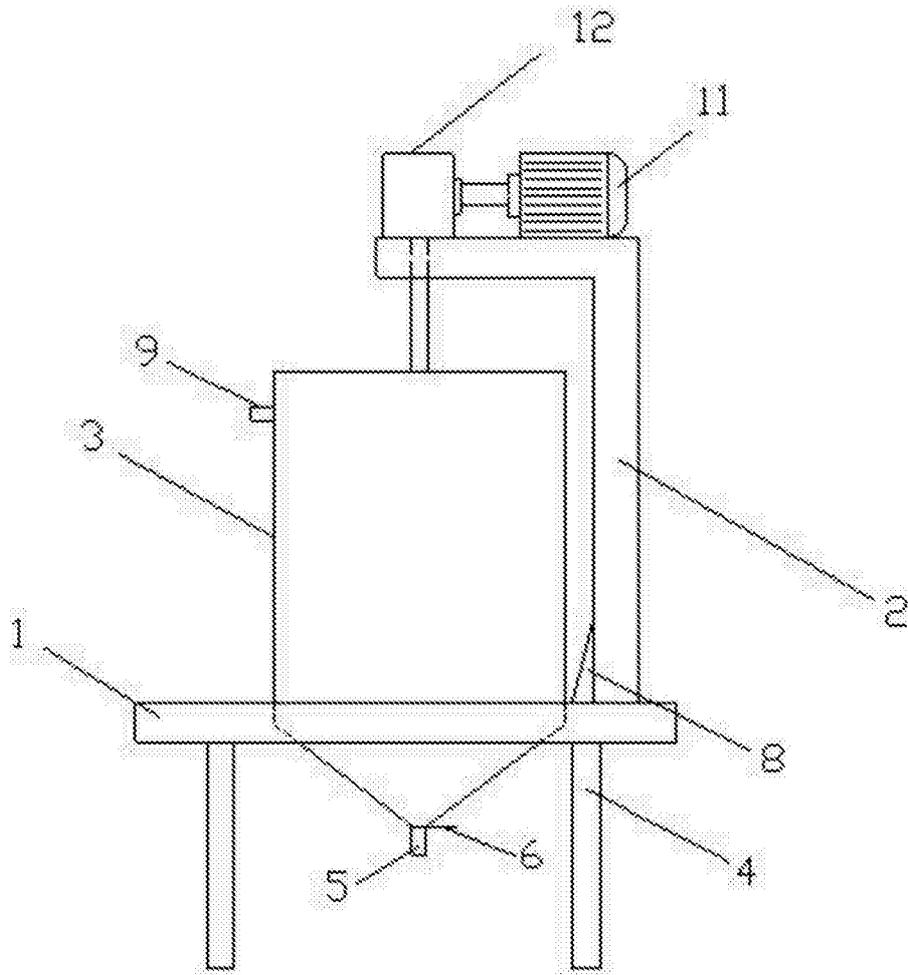


图1

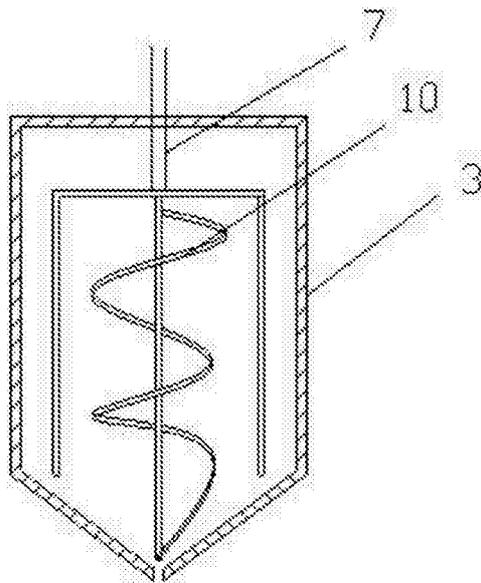


图2