

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203353632 U

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201320403647.X

(22) 申请日 2013.06.27

(73) 专利权人 昌吉市新祥林食品有限责任公司  
地址 831100 新疆维吾尔自治区昌吉市大西渠闽昌工业园

(72) 发明人 蒋卫平 杨成平

(51) Int. Cl.

A23N 12/02 (2006.01)

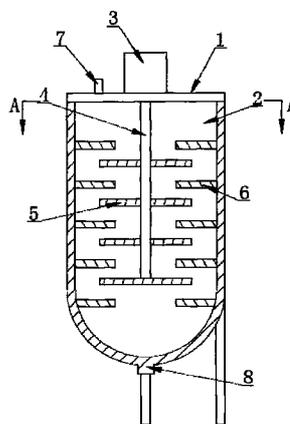
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种搅拌式洗锅

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种搅拌式洗锅,所述搅拌式洗锅包括锅体、上盖、电机和电机轴;所述上盖与锅体相连,所述锅体的形状为圆柱形状,所述锅体的底部为半圆球面,所述电机安装在上盖的顶部,所述电机轴设置在锅体内,其一端穿过上盖并与电机传动连接,另一端的轴身表面上安装有至少一行的角钢,所述锅体的内壁表面安装有至少一行的毛刷;所述角钢设置在相邻两行毛刷之间。本实用新型的搅拌式洗锅刷洗效果佳,刷洗省力。



1. 一种搅拌式洗锅,其特征在于,所述搅拌式洗锅包括锅体(2)、上盖(1)、电机(3)和电机轴(4);所述上盖(1)与锅体(2)相连,所述锅体(2)的形状为圆柱形状,所述锅体(2)的底部为半圆球面,所述电机(3)安装在上盖(1)的顶部,所述电机轴(4)设置在锅体(2)内,其一端穿过上盖(1)并与电机(3)传动连接,另一端的轴身表面上安装有至少一行的角钢(5),所述锅体(2)的内壁表面安装有至少一行的毛刷(6);所述角钢(5)设置在相邻两行毛刷(6)之间。

2. 根据权利要求1所述的搅拌式洗锅,其特征在于,所述上盖(1)的顶部设置有进水口(7),所述锅体(2)底部的半圆球面设置有出水口(8)。

3. 根据权利要求1所述的搅拌式洗锅,其特征在于,所述角钢(5)有4行,每行的角钢(5)包含有6个钢板(9),所述钢板(9)根据电机轴(4)为轴心环形分布在电机轴(4)的轴身表面上。

4. 根据权利要求1所述的搅拌式洗锅,其特征在于,所述毛刷(6)有5行,每行毛刷(6)包含有4个刷头(10),所述刷头(10)根据电机轴(4)为轴心环形分布在锅体(2)的内壁上。

## 一种搅拌式洗锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于瓜子翻炒设备领域,具体涉及一种搅拌式洗锅。

### 背景技术

[0002] 现有的搅拌式洗锅在洗刷瓜子时,一般都由人工用铲子直接在锅上翻炒,不但刷洗效果不佳,而且刷洗又累。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是要提高搅拌式洗锅的刷洗效率和使更加刷洗更加轻松。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种搅拌式洗锅,所述搅拌式洗锅包括锅体、上盖、电机和电机轴;所述上盖与锅体相连,所述锅体的形状为圆柱形状,所述锅体的底部为半圆球面,所述电机安装在上盖的顶部,所述电机轴设置在锅体内,其一端穿过上盖并与电机传动连接,另一端的轴身表面上安装有至少一行的角钢,所述锅体的内壁表面安装有至少一行的毛刷;所述角钢设置在相邻两行毛刷之间。

[0005] 所述上盖的顶部设置有进水口,所述锅体底部的半圆球面设置有出水口。

[0006] 所述角钢有 4 行,每行的角钢包含有 6 个钢板,所述钢板根据电机轴为轴心环形分布在电机轴的轴身表面上。

[0007] 所述毛刷有 5 行,每行毛刷包含有 4 个刷头,所述刷头根据电机轴为轴心环形分布在锅体的内壁上。

[0008] 本实用新型的搅拌式洗锅,通过设置由电机旋转控制的角钢,并将角钢设置在锅体内侧的相邻两侧毛刷内,使洗刷瓜子效果更佳又省力。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的搅拌式洗锅的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 中 A-A 的剖视图;

[0011] 图中 1 为上盖、2 为锅体、3 为电机、4 为电机轴、5 为角钢、6 为毛刷、7 为进水口、8 为出水口、9 为钢板、10 为刷头。

### 具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明,但不作为对本实用新型的限定。

[0013] 如图 1 和图 2 所示的一种搅拌式洗锅,所述搅拌式洗锅包括锅体 2、上盖 1、电机 3 和电机轴 4;所述上盖 1 与锅体 2 相连,所述锅体 2 的形状为圆柱形状,所述锅体 2 的底部为半圆球面,所述电机 3 安装在上盖 1 的顶部,所述电机轴 4 设置在锅体 2 内,其一端穿过上盖 1 并与电机 3 传动连接,另一端的轴身表面上安装有至少一行的角钢 5,所述锅体 2 的内壁表面安装有至少一行的毛刷 6;所述角钢 5 设置在相邻两行毛刷 6 之间,通过电机 3 代

替人工搅拌刷洗,十分省力,而且通过将角钢 5 设置在相邻两行毛刷 6 之间,可以使瓜子和水通过角钢 5 旋转带动到相邻两个毛刷内进行搅拌刷洗,刷洗效果强。

[0014] 所述上盖 1 的顶部设置有进水口 7,所述锅体 2 底部的半圆球面设置有出水口 8。

[0015] 所述角钢 5 有 4 行,每行的角钢 5 包含有 6 个钢板 9,所述钢板 9 根据电机轴 4 为轴心环形分布在电机轴 4 的轴身表面上,通过钢板 9 带动到两行毛刷 6 之间在之间。

[0016] 所述毛刷 6 有 5 行,每行毛刷 6 包含有 4 个刷头 10,所述刷头 10 根据电机轴 4 为轴心环形分布在锅体 2 的内壁上。

[0017] 刷洗时,所述电机 3 转动,将使瓜子和水通过角钢 5 旋转带动到相邻两个毛刷内进行搅拌刷洗,刷洗效果强,刷洗又方便,十分省力。

[0018] 值得注意的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非因此限定本实用新型的专利保护范围,本实用新型还可以对上述各种零部件的构造进行材料和结构的改进,或者是采用技术等同物进行替换。故凡运用本实用新型的说明书及图示内容所作的等效结构变化,或直接或间接运用于其他相关技术领域均同理皆包含于本实用新型所涵盖的范围内。

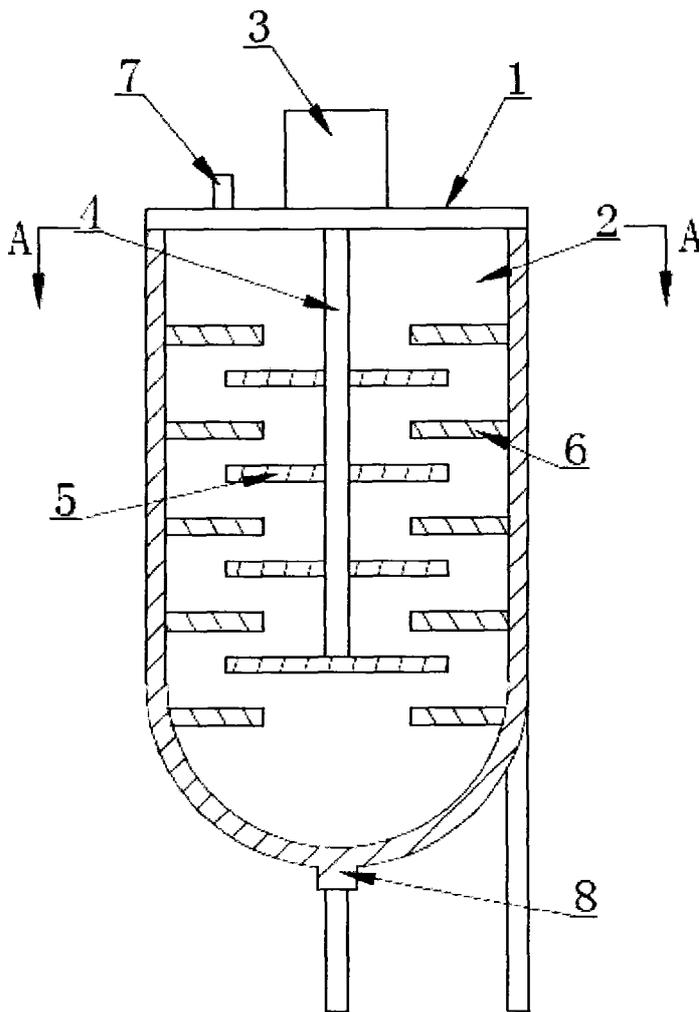


图 1

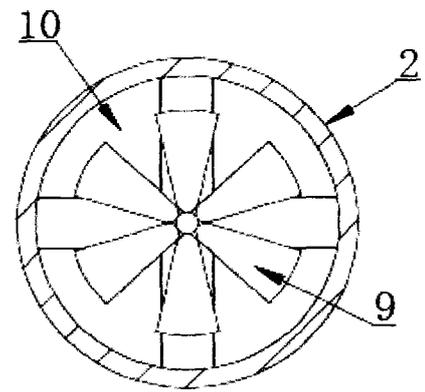


图 2