(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206403156 U
(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201620997762.8

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 庆阳敦博科技发展有限公司
地址 745000 甘肃省庆阳市西峰区北大街225号

(72)发明人 高启金

(51)Int.Cl.
A23N 12/06(2006.01)

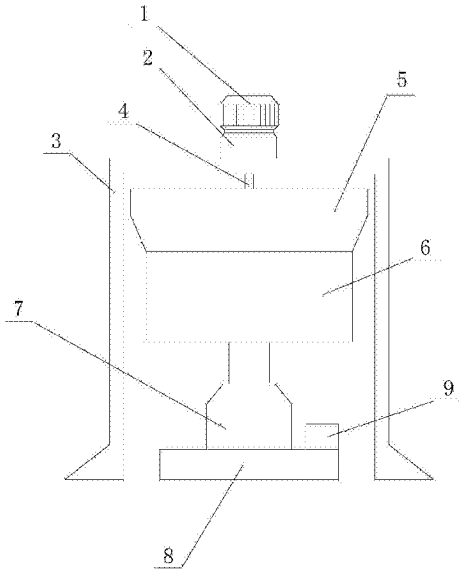
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种平菇清洗用甩干装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种蘑菇加工设备，具体是一种平菇清洗用甩干装置，包括支撑旋转部分、固定升降部分；所述的支撑旋转部分由电机(1)、减速器(2)、支架(3)、转轴(4)、清洗篮(10)组成；其中所述的支架(3)，的上部配合设置电机(1)和减速器(2)，所述的电机(1)的主轴与所述的减速器(2)的输入轴连接；所述的转轴(4)，其一端贯穿支架(3)与所述的减速器(2)的输出轴连接，另一端与所述的清洗篮(10)的顶部固定连接，本实用新型结构简单，使用方便，解决了平菇加工过程中，采用传统的人工清洗，造成平菇清洗效率低，增加劳动强度，使得平菇清洗费时费力的问题。



CN 206403156 U

1.一种平菇清洗用甩干装置，包括支撑旋转部分、固定升降部分；其特征在于：所述的支撑旋转部分由电机(1)、减速器(2)、支架(3)、转轴(4)、清洗篮(10)组成；其中所述的支架(3)的上部配合设置电机(1)和减速器(2)，所述的电机(1)的主轴与所述的减速器(2)的输入轴连接；所述的转轴(4)，其一端贯穿支架(3)与所述的减速器(2)的输出轴连接，另一端与所述的清洗篮(10)的顶部固定连接，且所述的清洗篮(10)处于所述的固定升降部分的水箱(6)内；

所述的固定升降部分由水箱(6)、升降机(7)、电控箱(9)、底座(8)组成；其中所述的升降机(7)，其底部设置底座(8)，上部固定设置水箱(6)，且所述的水箱(6)上部的开口(5)，其具体为喇叭口结构，所述的底座(8)的一端配合设置电控箱(9)。

2.根据权利要求1所述一种平菇清洗用甩干装置，其特征在于：所述的水箱(6)和清洗篮(10)，其均为圆柱体结构，且清洗篮(10)的直径小于水箱(6)的直径。

3.根据权利要求1所述一种平菇清洗用甩干装置，其特征在于：所述的清洗篮(10)，其材料具体为不锈钢丝网制成。

一种平菇清洗用甩干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蘑菇加工设备，具体是一种平菇清洗用甩干装置。

背景技术

[0002] 平菇是担子菌门下伞菌目侧耳科一种类，是种相当常见的灰色食用菇。平菇含丰富的营养物质，每百克于品含蛋白质20—23克，而且氨基酸成分种类齐全，矿物质含量十分丰富。中医认为平菇性温、味甘。具有驱风散寒、舒筋活络的功效。用于治腰腿疼痛、手足麻木、筋络不通等病症。平菇中的蛋白多糖体对癌细胞有很强的抑制作用，能增强机体免疫功能。随着科学的进步，逐步由野生驯化成为现代人工大量栽培的各种不同颜色的平菇，是在现代国内外发现的2000多种食用菌中，属生长迅速，个体较大的一种质嫩味美、价值很高的大型食用菌。原是名贵山珍宫庭佳肴，现是千家万户餐桌上的菌类蔬菜。

[0003] 随着对平菇的广泛种植，其已平菇为原料的延伸产品也逐渐增多，对平菇的加工时非常重要的工作之一，平菇在加工前需要将平菇进行清洗，传统对平菇的清洗，是将平菇放在盆内倒入清水，然后又人工多人一组进行手工清洗，其增加了人工的劳动强度，降低了平菇清洗的效率，且人工清洗主要依靠手进行搓洗，在清洗过程中容易对平菇造成损伤，不利于平菇的后期加工，不利于清洗后平菇的外观完整，另外平菇在清洗后西药将水分沥干，通常人工在一旁清洗，然后将清洗后的平菇陆续放在网盘中进行水分的沥干，是平菇上携带的水通过网盘中的网孔漏出，使得网盘底部水汇集，不离高网盘底部的干燥，且占据空间，造成清洗平菇操作空间拥挤，不利于平菇清洗，容易造成细菌滋生，使用不便。

发明内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提供了一种平菇清洗用甩干装置，解决了平菇加工过程中，采用传统的人工清洗，造成平菇清洗效率低，增加劳动强度，使得平菇清洗费时费力的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案具体如下：

[0006] 一种平菇清洗用甩干装置，包括支撑旋转部分、固定升降部分；其特征在于：所述的支撑旋转部分由电机1、减速器2、支架3、转轴4、清洗篮10组成；其中所述的支架3，的上部配合设置电机1和减速器2，所述的电机1的主轴与所述的减速器2的输入轴连接；所述的转轴4，其一端贯穿支架3与所述的减速器2的输出轴连接，另一端与所述的清洗篮10的顶部固定连接，且所述的清洗篮10处于所述的固定升降部分的水箱6内；

[0007] 所述的固定升降部分由水箱6、升降机7、电控箱9、底座8组成；其中所述的升降机7，其底部设置底座8，上部固定设置水箱6，且所述的水箱6上部的开口5，其具体为喇叭口结构，所述的底座8的一端配合设置电控箱9。

[0008] 其中一种平菇清洗用甩干装置，所述的水箱6和清洗篮10，其均为圆柱体结构，且清洗篮10的直径小于水箱6的直径。

[0009] 其中一种平菇清洗用甩干装置，所述的清洗篮10，其材料具体为不锈钢丝网制成。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型结构简单，使用便捷，操作方便，提高了平菇清洗工作效率，降低了人工的劳动强度，节省了人工，解决了加工成本，使得平菇清洗加工工作省时省力，清洗效率高，占据空间面积小，干净卫生，实用可靠。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的剖视图。

[0014] 其中，电机1、减速器2、支架3、转轴4、开口5、水箱6、升降机7、底座8、电控箱9、清洗篮10。

具体实施方式

[0015] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步说明：

[0016] 如图1至图2所示：一种平菇清洗用甩干装置，包括支撑旋转部分、固定升降部分；其特征在于：所述的支撑旋转部分由电机1、减速器2、支架3、转轴4、清洗篮10组成；其中所述的支架3，的上部配合设置电机1和减速器2，所述的电机1的主轴与所述的减速器2的输入轴连接；所述的转轴4，其一端贯穿支架3与所述的减速器2的输出轴连接，另一端与所述的清洗篮10的顶部固定连接，且所述的清洗篮10处于所述的固定升降部分的水箱6内；

[0017] 所述的固定升降部分由水箱6、升降机7、电控箱9、底座8组成；其中所述的升降机7，其底部设置底座8，上部固定设置水箱6，且所述的水箱6上部的开口5，其具体为喇叭口结构，所述的底座8的一端配合设置电控箱9。

[0018] 其中一种平菇清洗用甩干装置，所述的水箱6和清洗篮10，其均为圆柱体结构，且清洗篮10的直径小于水箱6的直径。

[0019] 其中一种平菇清洗用甩干装置，所述的清洗篮10，其材料具体为不锈钢丝网制成。

[0020] 本实用新型在使用时，通过操作电控箱9，使得升降机7开始下降工作，并带动水箱6下降，使得清洗篮10暴露在水箱6的开口5上部；然后在水箱6内加入适量的清水，然后将需要清洗的平菇放入清洗篮10内，然后通过操作电控箱9，使得升降机7开始时上升，同时带动水箱6上升，随着水箱6的上升使得清洗篮10逐渐通过开口5进入水箱6内，并处于水箱6底部，使得水箱6内的水淹没清洗篮10；然后开启电机1和减速器2工作，随着电机1和减速器2的转动而带动转轴4转动，随着转轴4的转动而带动清洗篮10转动，则清洗篮10中的平菇随着清洗篮10的转动而形成离心式转动，对平菇进行清洗，当清洗完毕后，则关闭电机1和减速器2；操作电控箱9，使得升降机7下降，同时带动水箱6下降，使得使得清洗篮10脱离在水箱6内的水中，并处于水箱6的开口5处，然后开启电机1和减速器2，随着电机1和减速器2的转动而带动转轴4转动，随着转轴4的转动而带动清洗篮10转动，则清洗篮10内平菇上携带的水则随着清洗篮10的转动被甩出清洗篮10，进入水箱6内，对清洗后的平菇进行甩干，避免甩干过程中水分外溅。

[0021] 本实用新型结构简单，使用便捷，操作方便，提高了平菇清洗工作效率，降低了人工的劳动强度，节省了人工，解决了加工成本，使得平菇清洗加工工作省时省力，清洗效率高，占据空间面积小，干净卫生，实用可靠。

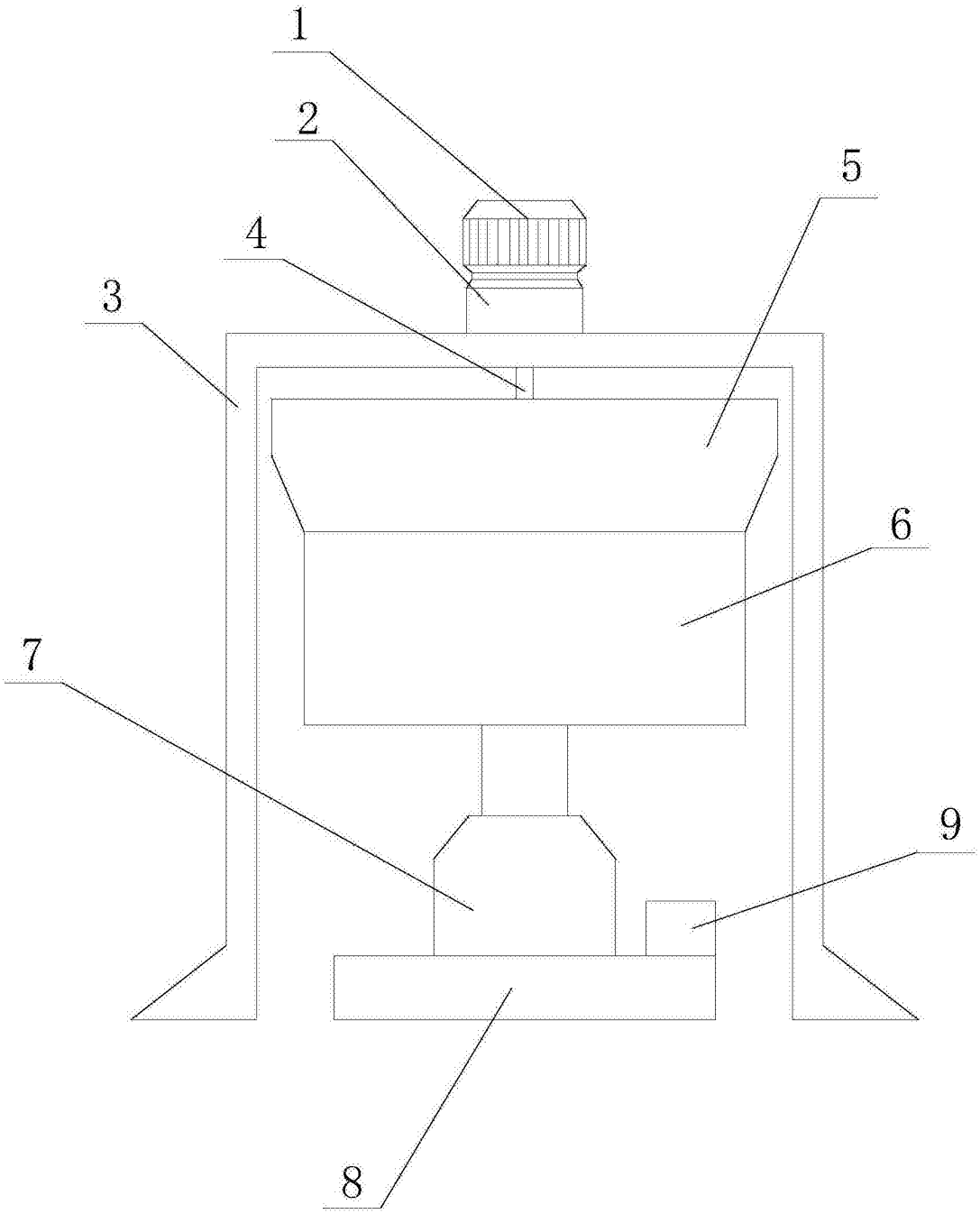


图1

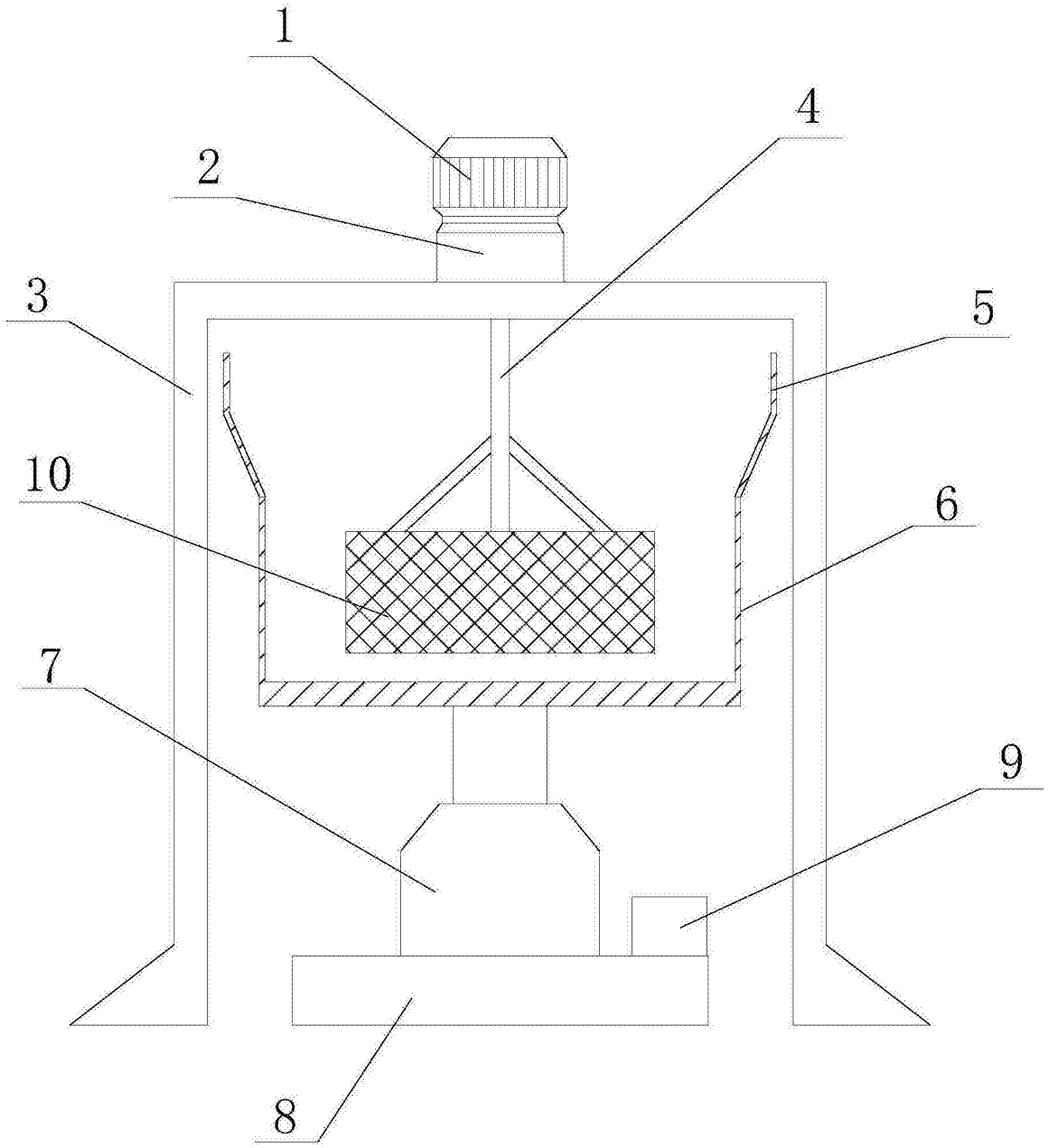


图2