



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205106335 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520767599. 1

(22) 申请日 2015. 09. 29

(73) 专利权人 安徽统全食品有限公司

地址 235000 安徽省淮北市凤凰山工业园凤霞路以南、202 省道以西

(72) 发明人 高伟 胡凯 朱伟

(51) Int. Cl.

A23N 15/08(2006. 01)

A23N 12/02(2006. 01)

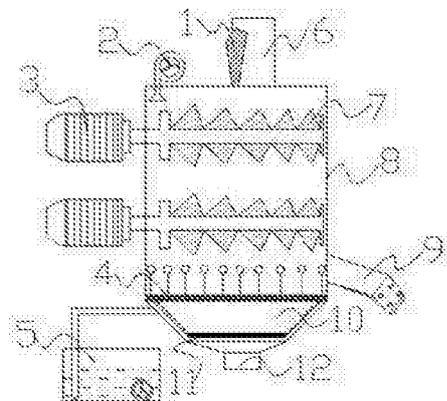
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种脱水大蒜脱皮清洗一体机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脱水大蒜脱皮清洗一体机，它包括上下贯通设置的脱皮室、清洗室，所述脱皮室内部设置有两组旋转电机以及设置在旋转电机的旋转轴上的锯齿状脱皮套；所述脱皮室内部底端设置有分料板，所述脱皮室下端的清洗室外壁上设置有夹套，所述夹套一侧连接于水箱，所述清洗室两侧内壁上设置有若干个喷淋头，所述清洗室内部底端可拆卸式设置有过滤网。本实用新型操作简单、设计合理，实现大蒜的脱皮与清洗一体化操作，实现对大蒜进行脱皮，脱皮效率高且不会损伤大蒜本体，同时能够对脱皮的大蒜进行清洗。



1. 一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:它包括上下贯通设置的脱皮室、清洗室,所述脱皮室上端设置有进料口,所述进料口一侧设置有旋转式的活动门,所述脱皮室内部设置有脱皮机构,所述脱皮机构是由平行设置的两组旋转电机以及设置在旋转电机的旋转轴上的锯齿状脱皮套组成;所述脱皮室内部底端设置有分料板,所述分料板上竖直设置有若干个挡料胶条;所述脱皮室下端的清洗室外壁上设置有夹套,所述夹套一侧连接于水箱,所述清洗室两侧内壁上设置有若干个喷淋头,所述清洗室内部底端可拆卸式设置有过滤网。

2. 根据权利要求1所述的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:所述脱皮室上端设置有送风机。

3. 根据权利要求1所述的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:所述脱皮室一侧下方设置有出皮口。

4. 根据权利要求1所述的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:所述清洗室正下方设置有出蒜口。

5. 根据权利要求1所述的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:所述分料板上的挡料胶条是由橡胶杆和设置在橡胶杆顶部圆形端头构成。

6. 根据权利要求1所述的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,其特征在于:所述水箱内部设置有水泵。

## 一种脱水大蒜脱皮清洗一体机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及脱水蔬菜加工技术领域,尤其涉及一种脱水大蒜脱皮清洗一体机。

### 背景技术

[0002] 脱水蔬菜又称复水菜,是利用人工加热脱去大部分水份而制成的一种干菜,食用前只要将其浸入水中即可复原,并保留鲜菜原有的色泽、风味及营养成分。而脱水蔬菜克服了鲜菜不易运输和贮藏等致命弱点,所以加工脱水蔬菜即可缓解旺季蔬菜销售压力,又可使人们在淡季吃到合理价位的蔬菜。

[0003] 脱水蔬菜是对新鲜蔬菜进行快速脱水干燥,使蔬菜的含水率迅速降低,而蔬菜中的各种维生素、营养成分等损失很小的一种加工方法。快速干燥后的脱水蔬菜,水分含量一般为6%—8%,有利于长期贮存和远距离运输。脱水蔬菜具有良好的复水性,复水速度快,且复水后能基本保持蔬菜原有的风味和营养成分。脱水蔬菜可以直接加入方便食品中,也可再加工后作为调味品加入食品中,还可以作为进一步深加工的原料。因此,脱水蔬菜在国内外食品市场上有着广阔的发展前景。

[0004] 大蒜是我国的主要调料品种之一,也是日常生活中不可缺少的重要调味品。但是大蒜脱皮难问题一直困扰着我们,薄薄的蒜皮和蒜仁粘合紧密,蒜皮又很光滑,剥起来相当费事。目前人们多少采用手工分瓣脱皮,这些工作不仅费时、费力、效率低,而且工作环境差,工人经常弄破手指,其皮肤和眼睛长期受到大蒜味的刺激。随着科技进步,脱皮机的应用大大提高了剥蒜的效率,不过目前市场上的脱皮机大多功能单一,操作起来比较繁琐。

### 实用新型内容

[0005] 为了克服上述现有技术的缺陷,本实用新型的目的是提供一种脱水大蒜脱皮清洗一体机。

[0006] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的:一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,它包括上下贯通设置的脱皮室、清洗室,所述脱皮室上端设置有进料口,所述进料口一侧设置有旋转式的活动门,所述脱皮室内部设置有脱皮机构,所述脱皮机构是由平行设置的两组旋转电机以及设置在旋转电机的旋转轴上的脱皮套组成;所述脱皮室内部底端设置有分料板,所述分料板上竖直设置有若干个挡料胶条;所述脱皮室下端的清洗室外壁上设置有夹套,所述夹套一侧连接于水箱,所述清洗室两侧内壁上设置有若干个喷淋头,所述清洗室内部底端可拆卸式设置有过滤网。

[0007] 进一步地,所述脱皮室上端设置有送风机。

[0008] 进一步地,所述脱皮室一侧下方设置有出皮口。

[0009] 进一步地,所述清洗室正下方设置有出蒜口。

[0010] 进一步地,所述分料板上的挡料胶条是由橡胶杆和设置在橡胶杆顶部圆形端头构成。

[0011] 进一步地,所述水箱内部设置有水泵。

[0012] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型操作简单、设计合理,实现大蒜的脱皮与清洗一体化操作,实现对大蒜进行脱皮,脱皮效率高且不会损伤大蒜本体,同时能够对脱皮的大蒜进行清洗。

### 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 其中:1、活动门;2、送风机;3、旋转电机;4、分料板;5、水箱;6、进料斗;7、脱皮套;8、脱皮室;9、出皮口;10、清洗室;11、过滤网;12、出蒜口。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0016] 如图 1 所示,一种脱水大蒜脱皮清洗一体机,它包括上下贯通设置的脱皮室 8、清洗室 10,所述脱皮室 8 上端设置有进料口 6,所述进料口 6 一侧设置有旋转式的活动门 1,所述脱皮室 8 内部设置有脱皮机构,所述脱皮机构是由平行设置的两组旋转电机 3 以及设置在旋转电机 3 的旋转轴上的锯齿状脱皮套 7 组成。

[0017] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的脱皮室 8 内部底端设置有分料板 4,所述分料板 4 上竖直设置有若干个挡料胶条;

[0018] 其中,本实用新型的挡料胶条是由橡胶杆和设置在橡胶杆顶部圆形端头构成。

[0019] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的脱皮室 8 下端的清洗室 10 外壁上设置有夹套,所述夹套一侧连接于水箱 5,所述水箱 5 内部设置有水泵。

[0020] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的清洗室 10 两侧内壁上设置有若干个喷淋头,所述清洗室 10 内部底端可拆卸式设置有过滤网 11。

[0021] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的脱皮室 8 一侧下方设置有出皮口 9;

[0022] 其中,本实用新型的脱皮室 8 上端设置有送风机 2。通过设置的送风机 2 能够将脱皮下来的蒜皮通过出皮口 9 排出。

[0023] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的清洗室 10 正下方设置有出蒜口 12。

[0024] 本实用新型提供的一种脱水大蒜脱皮清洗一体机工作时,打开活动门 1,将大蒜通过进料口 6 放入脱皮室 8 中,开启旋转电机 3 和送风机 2,旋转电机 3 驱动旋转轴转动,带动脱皮套 7 转动对大蒜进行脱皮,大蒜在离心作用下进行脱皮,脱下来的蒜皮在送风机 2 的作用下通过出皮口 9 排出,其中没有脱皮或者脱皮不完全的大蒜就会留在脱皮室 8 中继续脱皮,合格的大蒜就会在分料板 4 的作用下进入到清洗室 10 内部,开启水箱 5 内设置的水泵,通过喷淋头喷出清水对脱皮后的大蒜进行清洗,清洗结束后关闭电源,取下过滤网 11,大蒜从出蒜口 12 进行收集,完成整个脱皮、清洗工作流程。

[0025] 尽管上文对本实用新型的具体方式给予了详细描述和说明,但是应该指明的是我们可以依据对本实用新型的构想对上述各种实施方式进行各种等效改变和修改,其所产生的功能作用仍未超出说明书所涵盖的精神时,均应在本实用新型的保护范围之内。

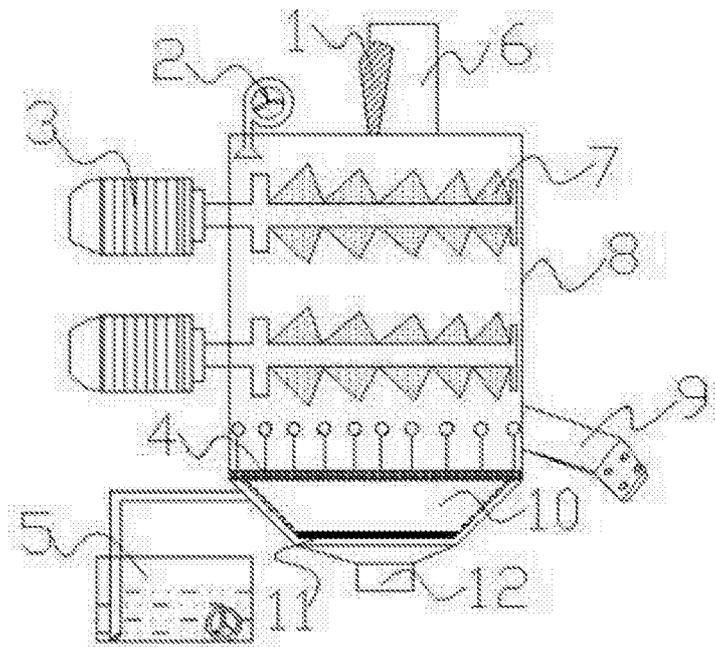


图 1