



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219515234 U

(45) 授权公告日 2023.08.15

(21) 申请号 202320356889.1

A22C 29/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.03.02

(73) 专利权人 浙江颜大鲜海洋食品有限公司
地址 310000 浙江省杭州市余杭区百丈镇
洋桥头15号3幢1030

(72) 发明人 颜仁方

(74) 专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394
专利代理师 袁定田

(51) Int. Cl.

A23P 30/00 (2016.01)

A23L 5/20 (2016.01)

A23L 17/00 (2016.01)

A22C 25/02 (2006.01)

A22C 29/02 (2006.01)

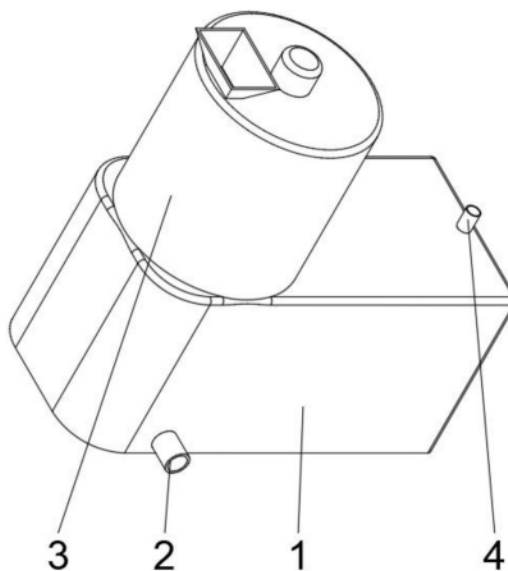
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种海鲜原材料去腥除臭机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种海鲜原材料去腥除臭机构,包括壳体,所述壳体的内顶部固定连接有料斗,所述料斗的出料端套设有转筒,所述转筒与壳体之间共同安装有两个限位支撑组件,所述壳体的内顶部固定连接防水壳,所述防水壳与转筒之间共同安装有动力组件,所述转筒的内部设有布水管,且布水管与壳体之间固定连接,所述布水管的外表面均匀固定连接有多个冲洗喷头。本实用新型中,通过设置的料斗、转筒、布水管、冲洗喷头、动力组件和限位支撑组件,可以对经过去腥处理的海鲜进行二次冲洗,可以有效去除海鲜表面杂质,无需后续人工或机械处理,保证去腥除臭以及清洗效果。



1. 一种海鲜原材料去腥除臭机构,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)的内顶部固定连接有料斗(5),所述料斗(5)的出料端套设有转筒,所述转筒与壳体(1)之间共同安装有两个限位支撑组件,所述壳体(1)的内顶部固定连接有防水壳(17),所述防水壳(17)与转筒之间共同安装有动力组件,所述转筒的内部设有布水管(7),且布水管(7)与壳体(1)之间固定连接,所述布水管(7)的外表面均匀固定连接有多个冲洗喷头(13),所述布水管(7)的进水端与壳体(1)的内顶部之间共同固定连接有连接管(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:所述转筒包括开口端盖(19),所述开口端盖(19)的一端固定连接有网筒(11),所述网筒(11)的末端固定连接连接有连接环(18),所述开口端盖(19)、网筒(11)与连接环(18)的内表面共同固定连接螺旋片(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:两个所述限位支撑组件均包括限位环(20),且限位环(20)与相邻开口端盖(19)和连接环(18)之间固定连接,所述限位环(20)的外表面滑动连接有环形滑槽(16),且环形滑槽(16)与壳体(1)之间固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:所述动力组件包括电机(8),且电机(8)固定安装在防水壳(17)内,所述电机(8)的驱动轴贯穿防水壳(17)的内壁延伸至外表面并固定连接有齿轮(21),所述齿轮(21)的外表面一侧啮合连接有齿环(12),且齿环(12)固定套接在网筒(11)的外表面。

5. 根据权利要求1所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:所述壳体(1)的外表面一侧固定贯通有排水管(2),所述壳体(1)的顶部固定连接与连接管(10)相连通的进水管(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:所述布水管(7)与料斗(5)之间共同固定连接支撑板(6)。

7. 根据权利要求1所述的一种海鲜原材料去腥除臭机构,其特征在于:所述壳体(1)的顶部固定连接去腥搅拌筒(3),且去腥搅拌筒(3)的出料端与料斗(5)相通,所述壳体(1)的出料口固定连接除臭收集槽(15),所述除臭收集槽(15)的沥水口固定连接滤网(14)。

一种海鲜原材料去腥除臭机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及去腥去臭机构技术领域,尤其涉及一种海鲜原材料去腥除臭机构。

背景技术

[0002] 海鲜原材料让人感觉不悦的气味一般称为鱼腥味,主要来自于其自身的氧化三甲胺降解成的胺类化合物;

[0003] 现有技术公开号为CN215013327U的一种海鲜原材料加工用去腥除臭装置,包括机体,所述机体的内部固定安装有除味结构,所述除味结构的底部固定安装有收集结构。该海鲜原材料加工用去腥除臭装置,通过设置除味结构,达到了对海鲜进行有效除腥的目的;

[0004] 虽然此装置具有去腥去臭性能,但是在使用后还需要人工或机械进行二次清洗,主要是随着海鲜一起落入收集槽内的水中含有大量清洗杂物,而这些清洗杂质会落在海鲜表面不能够被清除。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种海鲜原材料去腥除臭机构。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种海鲜原材料去腥除臭机构,包括壳体,所述壳体的内顶部固定连接有料斗,所述料斗的出料端套设有转筒,所述转筒与壳体之间共同安装有两个限位支撑组件,所述壳体的内顶部固定连接有防水壳,所述防水壳与转筒之间共同安装有动力组件,所述转筒的内部设有布水管,且布水管与壳体之间固定连接,所述布水管的外表面均匀固定连接有多个冲洗喷头,所述布水管的进水端与壳体的内顶部之间共同固定连接有连接管。

[0007] 进一步的,所述转筒包括开口端盖,所述开口端盖的一端固定连接有网筒,所述网筒的末端固定连接有连接环,所述开口端盖、网筒与连接环的内表面共同固定连接有螺旋片,螺旋片可以带动海鲜上升,有利于海鲜落入除臭收集槽内。

[0008] 进一步的,两个所述限位支撑组件均包括限位环,且限位环与相邻开口端盖和连接环之间固定连接,所述限位环的外表面滑动连接有环形滑槽,且环形滑槽与壳体之间固定连接,具有限位作用,保证转筒的稳定转动,同时具有支撑作用,有利于转筒的安装。

[0009] 进一步的,所述动力组件包括电机,且电机固定安装在防水壳内,所述电机的驱动轴贯穿防水壳的内壁延伸至外表面并固定连接有齿轮,所述齿轮的外表面一侧啮合连接有齿环,且齿环固定套接在网筒的外表面,防水壳可以避免水以及水汽进入壳内,对内部电机具有保护作用。

[0010] 进一步的,所述壳体的外表面一侧固定贯通有排水管,所述壳体的顶部固定连接与连接管相连通的进水管,排水管与进水管均安装有控制阀,便于控制排水管与进水管的开启和关闭。

[0011] 进一步的,所述布水管与料斗之间共同固定连接支撑板,增加布水管的强度,防止布水管发生形变。

[0012] 进一步的,所述壳体的顶部固定连接去腥搅拌筒,且去腥搅拌筒的出料端与料斗相通,所述壳体的出料口固定连接除臭收集槽,所述除臭收集槽的沥水口固定连接滤网,滤网可以对海鲜进行阻挡,保证沥水效果的同时可以防止海鲜漏掉。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型在使用时,该海鲜原材料去腥除臭机构,通过设置的料斗、转筒、布水管、冲洗喷头、动力组件和限位支撑组件,可以对经过去腥处理的海鲜进行二次冲洗,可以有效去除海鲜表面杂质,无需后续人工或机械处理,保证去腥除臭以及清洗效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的壳体剖视图;

[0017] 图3为本实用新型的转筒剖视图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1、壳体;2、排水管;3、去腥搅拌筒;4、进水管;5、料斗;6、支撑板;7、布水管;8、电机;9、螺旋片;10、连接管;11、网筒;12、齿环;13、冲洗喷头;14、滤网;15、除臭收集槽;16、环形滑槽;17、防水壳;18、连接环;19、开口端盖;20、限位环;21、齿轮。

具体实施方式

[0020] 图1至图3所示,涉及一种海鲜原材料去腥除臭机构,包括壳体1,壳体1的内顶部固定连接料斗5,料斗5的出料端套设转筒,转筒与壳体1之间共同安装有两个限位支撑组件,壳体1的内顶部固定连接防水壳17,防水壳17与转筒之间共同安装动力组件,转筒的内部设有布水管7,且布水管7与壳体1之间固定连接,布水管7的外表面均匀固定连接多个冲洗喷头13,布水管7的进水端与壳体1的内顶部之间共同固定连接连接管10。

[0021] 图1和图2所示,壳体1的外表面一侧固定贯通排水管2,壳体1的顶部固定连接与连接管10相通的进水管4,排水管2可与外部废水排出管路连接,有利于清洗废水的排出,进水管4可与外部水源管路连接,有利于水的输送。

[0022] 壳体1的顶部固定连接去腥搅拌筒3,且去腥搅拌筒3的出料端与料斗5相通,壳体1的出料口固定连接除臭收集槽15,除臭收集槽15的沥水口固定连接滤网14,海鲜首先经过去腥搅拌筒3进行加醋清洗,可以有效去除海鲜腥味,除臭收集槽15在使用时放入香料篓,便于去除海鲜臭味。

[0023] 图2所示,布水管7与料斗5之间共同固定连接支撑板6,支撑板6的两端通过焊接连接,连接结构简单,同时保证连接处的强度。

[0024] 图2和图3所示,转筒包括开口端盖19,开口端盖19的一端固定连接网筒11,网筒11的末端固定连接连接环18,开口端盖19、网筒11与连接环18的内表面共同固定连接螺旋片9,开口端盖19的开口位于中心处,可与料斗5配合,有利于海鲜的进入。

[0025] 两个限位支撑组件均包括限位环20,且限位环20与相邻开口端盖19和连接环18之间固定连接,限位环20的外表面滑动连接环形滑槽16,且环形滑槽16与壳体1之间固定连

接,转筒在转动的同时带动限位环20在环形滑槽16内转动,使得转筒能够稳定转动。

[0026] 动力组件包括电机8,且电机8固定安装在防水壳17内,电机8的驱动轴贯穿防水壳17的内壁延伸至外表面并固定连接有齿轮21,齿轮21的外表面一侧啮合连接有齿环12,且齿环12固定套接在网筒11的外表面,为转筒的转动提供动力,便于驱动其转动。

[0027] 在使用海鲜原材料去腥除臭机构时,首先将进水管4与外部水源管路连接,海鲜经过去腥搅拌筒3进行清洗去腥后落入料斗5内,然后落入转筒内,电机8启动,同时外部水源通过进水管4输送至连接管10内,然后进入布水管7内,最后通过冲洗喷头13喷出对海鲜进行清洗,电机8带动齿轮21转动,使得齿环12能够驱动网筒11转动,从而使得转筒转动,转筒在转动的同时带动内部螺旋片9转动,使得海鲜逐级上升,直至落入除臭收集槽15内。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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。

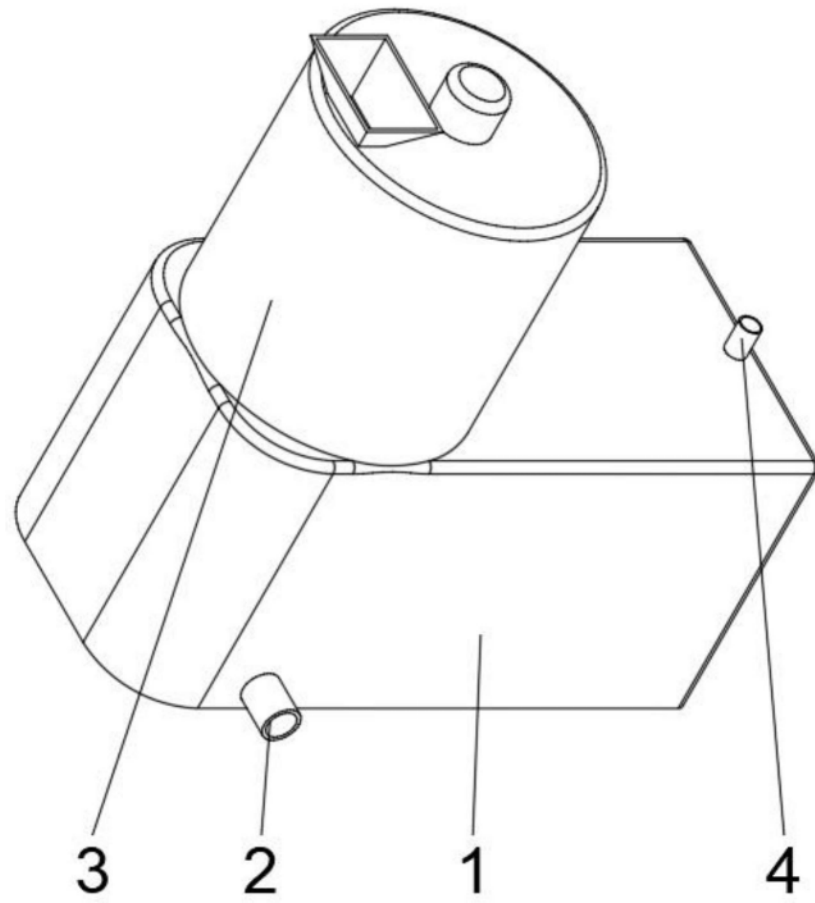


图1

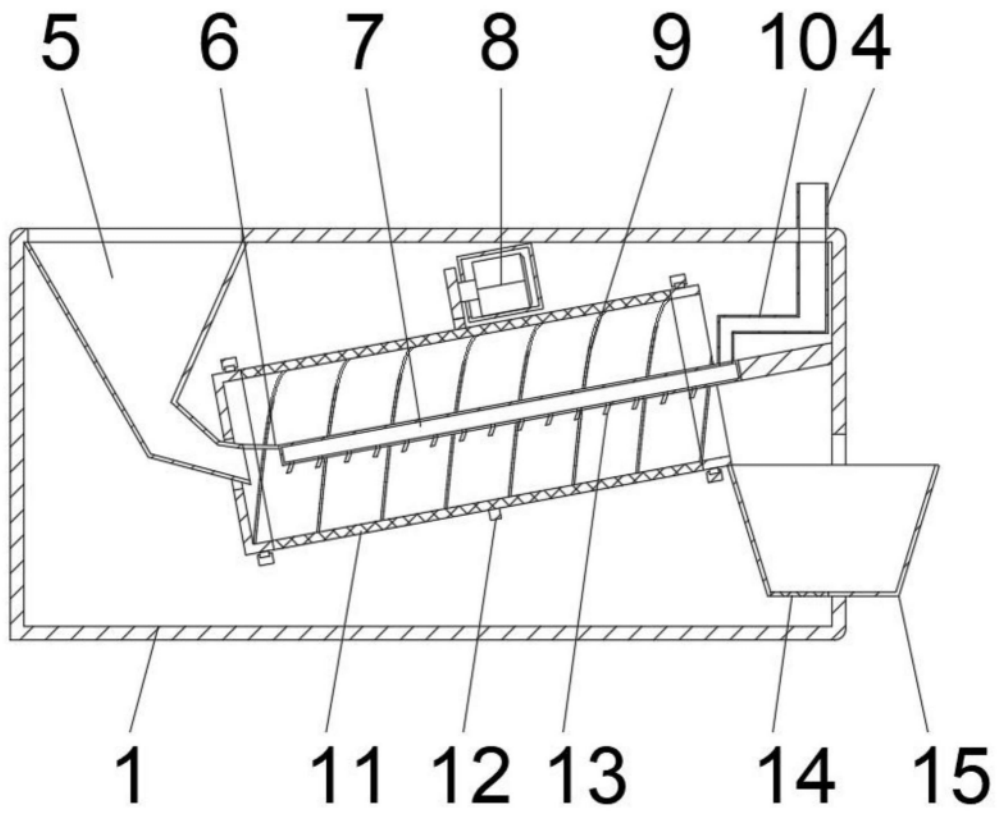


图2

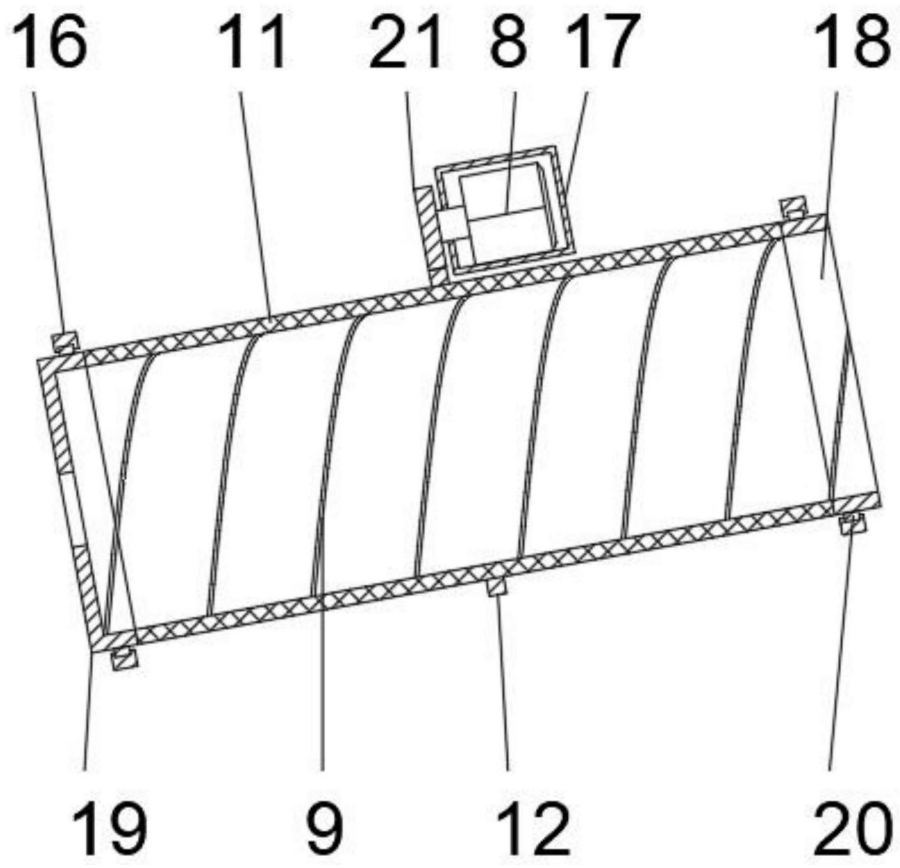


图3