



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219216359 U

(45) 授权公告日 2023.06.20

(21) 申请号 202320769053.4

(22) 申请日 2023.04.04

(73) 专利权人 乳山市沃力普生物科技有限公司

地址 264200 山东省威海市乳山市大孤山镇万户村牟家岭处

(72) 发明人 姜明建 姜明利 于虎 宫德堂

(74) 专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 37236

专利代理师 马明月

(51) Int. Cl.

B65G 15/30 (2006.01)

A22C 21/00 (2006.01)

B65G 69/04 (2006.01)

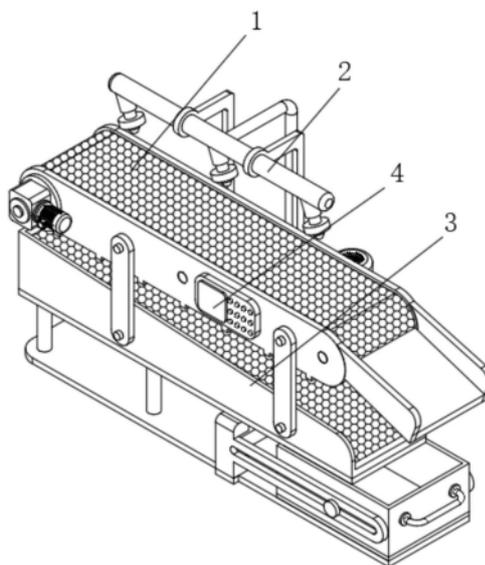
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于清洗的鸡下脚料分拣机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,包括:输送机构;冲洗机构,所述冲洗机构固定安装于输送机构的后侧,所述冲洗机构包括出水管,所述出水管的底部连通有喷头,所述出水管的后侧连通有连接管,所述连接管的后端连通有液泵;收集机构,所述收集机构固定安装于输送机构的底部,所述收集机构包括底座。本实用具备便于清洗的优点,解决了现有的鸡下脚料分拣机在使用的过程中,不便于对鸡肉进行持续清洗,并对清洗出的鸡下脚料进行过滤收集,降低了鸡下脚料分拣效率的问题。



1. 一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于,包括:

输送机构(1);

冲洗机构(2),所述冲洗机构(2)固定安装于输送机构(1)的后侧,所述冲洗机构(2)包括出水管(201),所述出水管(201)的底部连通有喷头(202),所述出水管(201)的后侧连通有连接管(203),所述连接管(203)的后端连通有液泵(204);

收集机构(3),所述收集机构(3)固定安装于输送机构(1)的底部,所述收集机构(3)包括底座(301),所述底座(301)的顶部固定连接有安装板(302),所述安装板(302)的顶部固定连接有框体(303),所述框体(303)的内壁固定连接有网板(304),所述底座(301)的顶部固定连接有限位架(307),所述限位架(307)的内壁滑动连接有滑杆(306),所述滑杆(306)相对的一端固定连接收集框(305);

控制器(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述输送机构(1)包括机架(101),所述机架(101)的内壁分别转动连接有主动辊(106)和从动辊(103),所述主动辊(106)和从动辊(103)的表面转动连接有网带(104)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述机架(101)的正面固定连接驱动电机(105),所述驱动电机(105)的输出轴与主动辊(106)固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述机架(101)的右侧固定连接出料斗(102),所述机架(101)的前后两侧均固定连接固定板(107)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述喷头(202)的数量为若干个,且均匀的分布于出水管(201)的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述出水管(201)的表面固定套设有固定架(205),所述固定架(205)固定连接于输送机构(1)的后侧。

7. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述框体(303)的左侧开设有出液孔。

8. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,其特征在于:所述收集框(305)的底部与底座(301)的顶部滑动连接,所述收集框(305)的右侧固定连接把手。

一种便于清洗的鸡下脚料分拣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鸡肉加工技术领域,具体为一种便于清洗的鸡下脚料分拣机。

背景技术

[0002] 下脚料是指在加工过程中作为残余分离的下脚或废料,屠宰厂的各种畜禽下脚、肉屑、肉皮、肉渣。其中鸡下脚料包括了肉渣和肉屑,肉渣和肉屑粘连在鸡肉上,需要对这些下脚料进行分拣,而人工分拣的效率较低,所以需要使用分拣机对下脚料进行分拣,现有的分拣机是对鸡肉进行浸泡清洗,效率较低。

[0003] 现有的鸡下脚料分拣机在使用的过程中,不便于对鸡肉进行持续清洗,并对清洗出的鸡下脚料进行过滤收集,降低了鸡下脚料的分拣效率。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,具备便于清洗的优点,解决了现有的鸡下脚料分拣机在使用的过程中,不便于对鸡肉进行持续清洗,并对清洗出的鸡下脚料进行过滤收集,降低了鸡下脚料分拣效率的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,包括:

[0006] 输送机构;

[0007] 冲洗机构,所述冲洗机构固定安装于输送机构的后侧,所述冲洗机构包括出水管,所述出水管的底部连通有喷头,所述出水管的后侧连通有连接管,所述连接管的后端连通有液泵;

[0008] 收集机构,所述收集机构固定安装于输送机构的底部,所述收集机构包括底座,所述底座的顶部固定连接安装有安装板,所述安装板的顶部固定连接有框体,所述框体的内壁固定连接有网板,所述底座的顶部固定连接有有限位架,所述限位架的内壁滑动连接有滑杆,所述滑杆相对的一端固定连接收集框;

[0009] 控制器。

[0010] 为了便于输送鸡肉,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机优选的,所述输送机构包括机架,所述机架的内壁分别转动连接有主动辊和从动辊,所述主动辊和从动辊的表面转动连接有网带。

[0011] 为了便于驱动主动辊,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机优选的,所述机架的正面固定连接驱动电机,所述驱动电机的输出轴与主动辊固定连接。

[0012] 为了便于进行出料,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机优选的,所述机架的右侧固定连接出料斗,所述机架的前后两侧均固定连接固定板。

[0013] 为了便于对下脚料进行分拣,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机优选的,所述喷头的数量为若干个,且均匀的分布于出水管的底部。

[0014] 为了便于对出水管进行固定,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机

优选的,所述出水管的表面固定套设有固定架,所述固定架固定连接于输送机构的后侧。

[0015] 为了便于收集下脚料,作为本实用新型的一种便于清洗的鸡下脚料分拣机优选的,所述框体的左侧开设有出液孔,收集框的底部与底座的顶部滑动连接,所述收集框的右侧固定连接有把手。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0017] 1、本实用新型通过设置输送机构,能够便于对鸡肉进行输送,输送机构包括了驱动电机,驱动电机的输出轴带动主动辊旋转,主动辊带动网带转动,从动辊对网带进行支撑,网带转动的过程中带动鸡肉移动,当鸡肉移动到出料斗的内部后,鸡肉被送入到鸡肉框内。

[0018] 2、本实用新型通过设置冲洗机构,能够便于对鸡肉上的下脚料进行冲洗,冲洗机构包括液泵,液泵抽取清洗水,并通过连接管和出水管输送到喷头内,喷头喷出高压清洗水,洗掉鸡肉上的下脚料,下脚料和水通过网带进入到收集机构内进行收集。

[0019] 3、本实用新型通过设置收集机构,能够便于对下脚料进行过滤和收集,下脚料进入到框体的内部后,网板对下脚料进行过滤,滤出的水通过出液孔排出,下脚料进入到收集框的内部进行收集,收集框上设置了滑杆,通过在限位架的内部移动滑杆,可以对收集框的位置进行移动,使下脚料均匀分布在收集框的内部。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型主视轴测图;

[0021] 图2为本实用新型输送机构爆炸图;

[0022] 图3为本实用新型冲洗机构主视轴测图;

[0023] 图4为本实用新型收集机构爆炸图。

[0024] 图中:1、输送机构;101、机架;102、出料斗;103、从动辊;104、网带;105、驱动电机;106、主动辊;107、固定板;2、冲洗机构;201、出水管;202、喷头;203、连接管;204、液泵;205、固定架;3、收集机构;301、底座;302、安装板;303、框体;304、网板;305、收集框;306、滑杆;307、限位架;4、控制器。

具体实施方式

[0025] 请参阅图1-图4,一种便于清洗的鸡下脚料分拣机,包括:

[0026] 输送机构1;

[0027] 冲洗机构2,冲洗机构2固定安装于输送机构1的后侧,冲洗机构2包括出水管201,出水管201的底部连通有喷头202,出水管201的后侧连通有连接管203,连接管203的后端连通有液泵204;

[0028] 收集机构3,收集机构3固定安装于输送机构1的底部,收集机构3包括底座301,底座301的顶部固定连接安装板302,安装板302的顶部固定连接框体303,框体303的内壁固定连接网板304,底座301的顶部固定连接有限位架307,限位架307的内壁滑动连接有滑杆306,滑杆306相对的一端固定连接收集框305;

[0029] 控制器4。

[0030] 本实施例中:通过设置冲洗机构2,能够便于对鸡肉上的下脚料进行冲洗,冲洗机

构2包括液泵204,液泵204抽取清洗水,并通过连接管203和出水管201输送到喷头202内,喷头202喷出高压清洗水,洗掉鸡肉上的下脚料,下脚料和水通过网带104进入到收集机构3内进行收集,通过设置收集机构3,能够便于对下脚料进行过滤和收集,下脚料进入到箱体303的内部后,网板304对下脚料进行过滤,滤出的水通过出液孔排出,下脚料进入到收集框305的内部进行收集。

[0031] 作为本实用新型的一种技术优化方案,输送机构1包括机架101,机架101的内壁分别转动连接有主动辊106和从动辊103,主动辊106和从动辊103的表面转动连接有网带104,机架101的正面固定连接驱动电机105,驱动电机105的输出轴与主动辊106固定连接,机架101的右侧固定连接出料斗102,机架101的前后两侧均固定连接固定板107。

[0032] 本实施例中:通过设置输送机构1,能够便于对鸡肉进行输送,输送机构1包括驱动电机105,驱动电机105的输出轴带动主动辊106旋转,主动辊106带动网带104转动,从动辊103对网带104进行支撑,网带104转动的过程中带动鸡肉移动,当鸡肉移动到出料斗102的内部后,鸡肉被送入到鸡肉框内。

[0033] 作为本实用新型的一种技术优化方案,喷头202的数量为若干个,且均匀的分布于出水管201的底部。

[0034] 本实施例中:通过在出水管201的底部设置多个喷头202,能够便于对下脚料进行多次冲洗分拣,避免下脚料残留和分拣不彻底。

[0035] 作为本实用新型的一种技术优化方案,出水管201的表面固定套设有固定架205,固定架205固定连接于输送机构1的后侧。

[0036] 本实施例中:固定架205连接出水管201和输送机构1,能够对出水管201进行固定,防止出水管201通过喷头202出水时晃动。

[0037] 作为本实用新型的一种技术优化方案,箱体303的左侧开设有出液孔,收集框305的底部与底座301的顶部滑动连接,收集框305的右侧固定连接把手。

[0038] 本实施例中:收集框305上设置了滑杆306,通过在限位架307的内部移动滑杆306,可以对收集框305的位置进行移动,使下脚料均匀分布在收集框305的内部。

[0039] 工作原理:

[0040] 使用时,通过设置输送机构1,能够便于对鸡肉进行输送,输送机构1包括驱动电机105,驱动电机105的输出轴带动主动辊106旋转,主动辊106带动网带104转动,从动辊103对网带104进行支撑,网带104转动的过程中带动鸡肉移动,当鸡肉移动到出料斗102的内部后,鸡肉被送入到鸡肉框内,通过设置冲洗机构2,能够便于对鸡肉上的下脚料进行冲洗,冲洗机构2包括液泵204,液泵204抽取清洗水,并通过连接管203和出水管201输送到喷头202内,喷头202喷出高压清洗水,洗掉鸡肉上的下脚料,下脚料和水通过网带104进入到收集机构3内进行收集,通过设置收集机构3,能够便于对下脚料进行过滤和收集,下脚料进入到箱体303的内部后,网板304对下脚料进行过滤,滤出的水通过出液孔排出,下脚料进入到收集框305的内部进行收集,收集框305上设置了滑杆306,通过在限位架307的内部移动滑杆306,可以对收集框305的位置进行移动,使下脚料均匀分布在收集框305的内部。

[0041] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

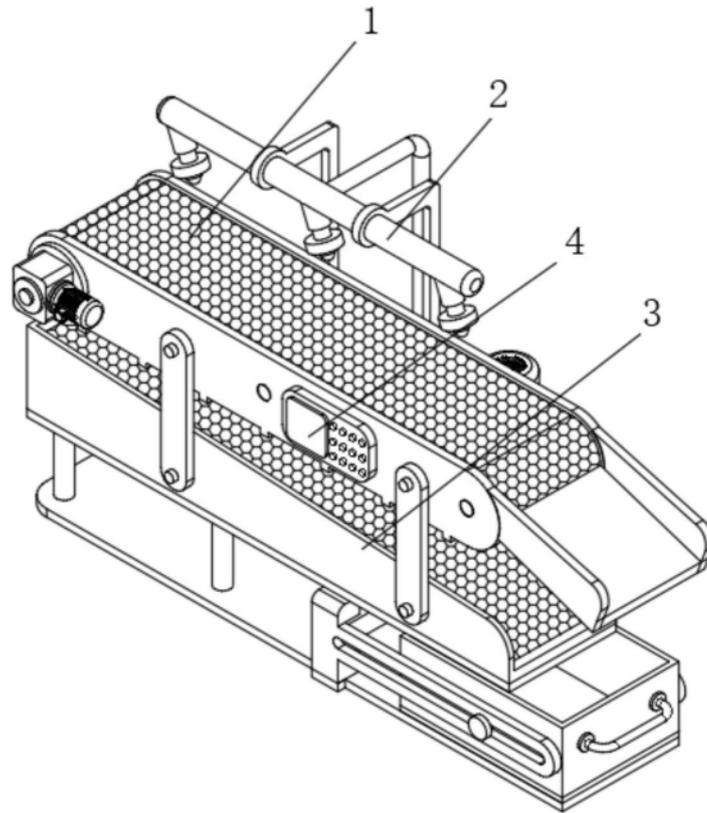


图1

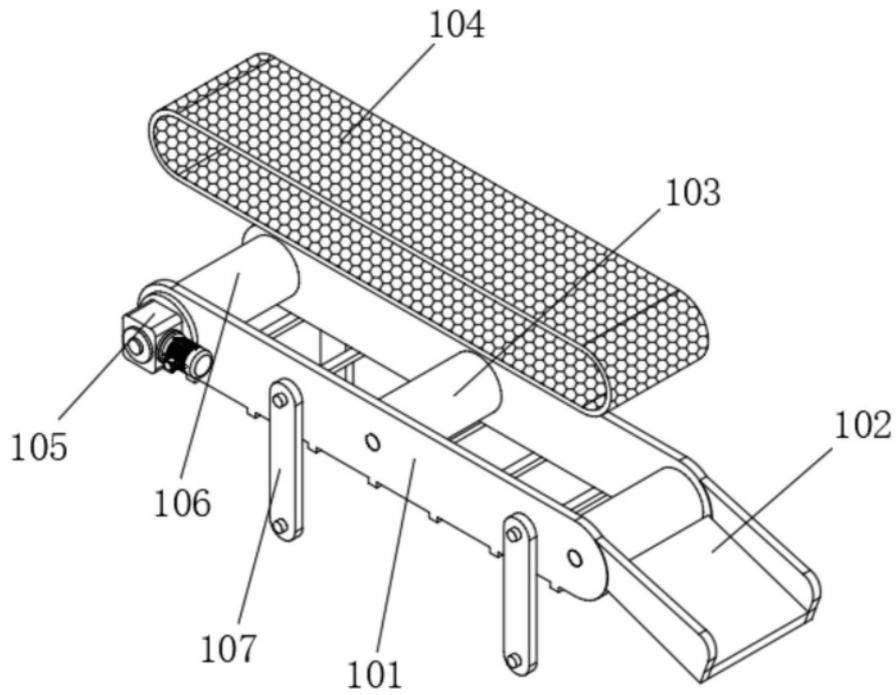


图2

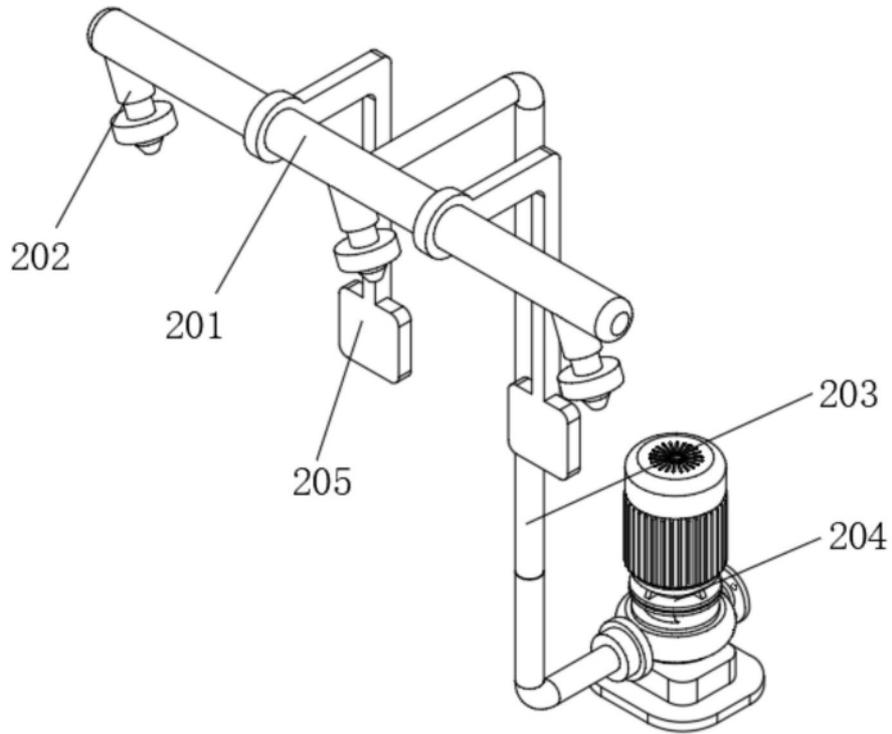


图3

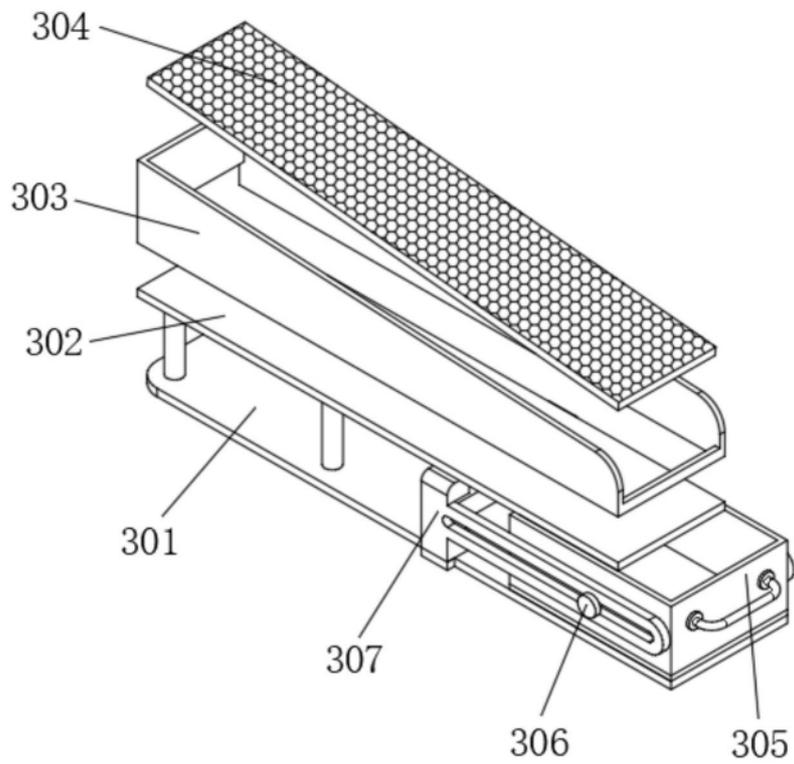


图4