



(21) 申请号 202322852354.6

(22) 申请日 2023.10.24

(73) 专利权人 云南众木农林发展有限公司

地址 663499 云南省文山壮族苗族自治州

富宁县新华镇上海国际公馆商铺S-17

(72) 发明人 黄庆波

(74) 专利代理机构 云南凌云律师事务所 53207

专利代理师 黄哲宏

(51) Int. Cl.

A23P 30/00 (2016.01)

A23L 27/10 (2016.01)

F26B 17/04 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

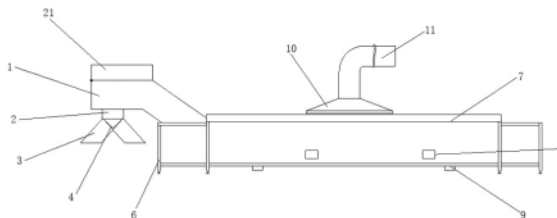
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种八角隧道式杀青机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种八角隧道式杀青机，涉及八角隧道式杀青机技术领域，包括传输机，传输机的顶部侧面固定连接驱动电机，驱动电机的输出轴贯穿传输机的侧面并传动连接有传输带，传输机端连通有出料管，出料管的底部贯通连接有排料仓；本实用新型通过传输机底部连通有出料管，出料管底部连通排料仓，排料仓底部内侧安装网罩，网罩内侧插接有海绵板可对杀青后的八角产生的水分进行吸收，可避免采用简单编织袋或塑料筐转后，有大量水分遗漏车间地面，需每次生产后清洁的装料框。



1. 一种八角隧道式杀青机,包括传输机(1)和杀青炉(7),其特征在于:所述传输机(1)的顶部侧面固定连接有驱动电机(16),所述驱动电机(16)的输出轴贯穿传输机(1)的侧面并传动连接有传输带(17),所述传输机(1)的出料口连通有出料管(2),所述出料管(2)的底部贯通连接有排料仓(3),所述排料仓(3)为裤衩形结构,所述传输机(1)的底部固定连接底座(6),所述底座(6)上连接有杀青炉(7),所述杀青炉(7)的顶部设有吸烟罩(10),所述吸烟罩(10)的顶部固定连接有百叶窗(11),所述杀青炉(7)的侧面连通有进水管(13)和蒸汽管路(14),所述底座(6)的左侧内侧通过转轴转动连接有上料挡板(15);

所述传输带(17)的顶部设有V型分料板(18),所述V型分料板(18)的数量为若干个。

2. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述排料仓(3)的内侧通过转轴转动连接有翻板(4),所述翻板(4)的外侧位于排料仓(3)的侧面并固定连接转动把手(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述杀青炉(7)的侧面分别开设有清洁窗口(8)和排污口(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述杀青炉(7)的顶部开设有顶槽(12),所述顶槽(12)位于吸烟罩(10)的正下方。

5. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述上料挡板(15)的顶部位于传输带(17)的尾部。

6. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述排料仓(3)的底部内侧固定连接网罩(19),所述网罩(19)的内侧插接有海绵板(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种八角隧道式杀青机,其特征在于:所述传输机(1)的顶部通过转轴转动连接有风干机(21),所述风干机(21)的内侧固定连接风机。

一种八角隧道式杀青机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及八角隧道式杀青机技术领域,特别涉及一种八角隧道式杀青机。

背景技术

[0002] 八角杀青,是将采摘后的八角放进沸水中煮,等到八角果颜色由绿转变为淡黄色时捞出,再进行晾晒。现有八角杀青一般是将八角放入锅中放入沸水中,用木棒搅拌,或采用铁笼将八角放入一个大型铁锅沸水中。

[0003] 公开号CN104996958 A,其中公开了一种八角杀青的压力容器,盖体上安装压力表、排气阀和防爆安全阀,在盖体的中央位置处安装拉杆固定密封套,拉杆竖立穿过该拉杆固定密封套;拉杆的上端设有拉手,下端连接放置于锅体内网格托盘,网格托盘还通过均匀布设的多根拉绳与拉杆相连接,固定密封套设置有用以限制拉杆在锅体内长度的拉杆限位装置;其通过高压提高了液体沸腾温度,短杀青时间,但其每次仅可以完成一锅八角杀青,且操作复杂,无法适应大规模八角杀青,如何高效、快捷的实现大规模、大量八角杀青是八角生产业内所实际面对的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种八角隧道式杀青机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种八角隧道式杀青机,包括传输机,所述传输机的顶部侧面固定连接驱动电机,所述驱动电机的输出轴贯穿传输机的侧面并传动连接有传输带,所述传输机的出料口连通有出料管,所述出料管的底部贯通连接有排料仓,所述排料仓为裤衩形结构,所述传输机的底部固定连接底座,所述底座上连接有杀青炉,所述杀青炉的顶部设有吸烟罩,所述吸烟罩的顶部固定连接有百叶窗,所述杀青炉的侧面连通有进水管和蒸汽管路,所述底座的左侧内侧通过转轴转动连接有上料挡板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述传输带的顶部设有V型分料板,所述V型分料板的数量为若干个。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述排料仓的内侧通过转轴转动连接有翻板,所述翻板的外侧位于排料仓的侧面并固定连接转动把手。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述杀青炉的侧面分别开设有清洁窗口和排污口。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述杀青炉的顶部开设有顶槽,所述顶槽位于吸烟罩的正下方;传输机顶部开设的顶槽顶部安装吸烟罩,吸烟罩的顶部安装百叶窗,可对传输机内侧的蒸汽进行吸收。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述上料挡板的顶部位于传输带的尾部。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述排料仓的底部内侧固定连接网罩,

所述网罩的内侧插接有海绵板;传输机底部连通有出料管,出料管底部连通排料仓,排料仓底部内侧安装网罩,网罩内侧插接有海绵板可对杀青后的八角产生的水分进行吸收,可避免采用简单编织袋或塑料筐转后,有大量水分遗漏车间地面,需每次生产后清洁的装料框。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述传输机的顶部通过转轴转动连接有风干机,所述风干机的内侧固定连接有机;传输机顶部增长出料头长度,且传输机顶部通过转轴转动连接风干机,风干机内侧安装风扇,增加风扇能将八角快速降温,也能将水汽带走。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型通过传输机顶部增长出料头长度,且传输机顶部通过转轴转动连接风干机,风干机内侧安装风扇,增加风扇,即能将八角快速降温,也能将水汽带走,传输机底部连通有出料管,出料管底部连通排料仓,排料仓底部内侧安装网罩,网罩内侧插接有海绵板可对杀青后的八角产生的水分进行吸收,可避免采用简单编织袋或塑料筐转后,有大量水分遗漏车间地面,需每次生产后清洁的装料框。

[0015] 本实用新型通过传输机顶部开设的顶槽顶部安装吸烟罩,吸烟罩的顶部安装百叶窗,可对传输机内侧的蒸汽进行吸收。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型传输机设置在杀青炉内的结构示意图,其中示出了传输带布置走向,并拆去了吸烟罩等部件;

[0018] 图3为本实用新型的俯视图;

[0019] 图中:1、传输机;2、出料管;3、排料仓;4、翻板;5、转动把手;6、底座;7、杀青炉;8、清洁窗口;9、排污口;10、吸烟罩;11、百叶窗;12、顶槽;13、进水管;14、蒸汽管路;15、上料挡板;16、驱动电机;17、传输带;18、V型分料板;19、网罩;20、海绵板;21、风干机。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种八角隧道式杀青机,包括传输机1,传输机1的顶部侧面固定连接有机;驱动电机16的输出轴贯穿传输机1的侧面并传动连接有传输带17,传输机1的出料口连通有出料管2,出料管2的底部贯通连接有机;排料仓3,传输机1的底部固定连接有机;底座6,底座6上连接有机;杀青炉7,杀青炉7的顶部设有吸烟罩10,吸烟罩10的顶部固定连接有机;百叶窗11,杀青炉7的侧面连通有机;进水管13和蒸汽管路14,底座6的左侧内侧通过转轴转动连接有机;上料挡板15,上料挡板15调节到适合的角度后,通过限位块固定,或通过销钉固定;传输带17的顶部设有V型分料板18,V型分料板18的数量为若干个,用于带动八角料在杀青炉7中运动,杀青炉7设备多用于茶叶、干菜等食品的高温水煮,属于已有设备,排料仓3的内侧通过转轴转动连接有机;翻板4,翻板4的外侧位于排料仓3的侧面并固

定连接有转动把手5。

[0022] 综上所述,传输机1顶部增长出料头长度,且传输机1顶部通过转轴转动连接风干机21,风干机21内侧安装风扇,增加风扇能将八角快速降温,也能将水汽带走,传输机1底部连通有出料管2,出料管2底部连通排料仓3,排料仓3底部内侧安装网罩19,网罩19内侧插接有海绵板20可对杀青后的八角产生的水分进行吸收,可避免采用简单编织袋或塑料筐转后,有大量水分遗漏车间地面,需每次生产后清洁的装料框,传输机1顶部开设的顶槽12顶部安装吸烟罩10,吸烟罩10的顶部安装百叶窗11,可对传输机1内侧的蒸汽进行吸收,当然百叶窗11也可选择具有同等效果的风阀,其均为等同技术。

[0023] 排料仓3采用裤衩管结构,其中安装有翻板门,通过电机带动翻板门,能够选择下料口,从而实现双口装料,提高了装料效率。

[0024] 杀青炉7的侧面分别开设有清洁窗口8和排污口9,杀青炉7的顶部开设有顶槽12,顶槽12位于吸烟罩10的正下方;传输机1顶部开设的顶槽12顶部安装吸烟罩10,吸烟罩10的顶部安装百叶窗11,可对传输机1内侧的蒸汽进行吸收,上料挡板15的顶部位于传输带17的尾端。

[0025] 具体使用时,传输机1顶部增长出料头长度,且传输机1顶部通过转轴转动连接风干机21,风干机21内侧安装风扇,增加风扇能将八角快速降温,也能将水汽带走,传输机1底部连通有出料管2,出料管2底部连通排料仓3,排料仓3底部内侧安装网罩19,网罩19内侧插接有海绵板20可对杀青后的八角产生的水分进行吸收,可避免采用简单编织袋或塑料筐转后,有大量水分遗漏车间地面,需每次生产后清洁的装料框,传输机1顶部开设的顶槽12顶部安装吸烟罩10,吸烟罩10的顶部安装百叶窗11,可对传输机1内侧的蒸汽进行吸收。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

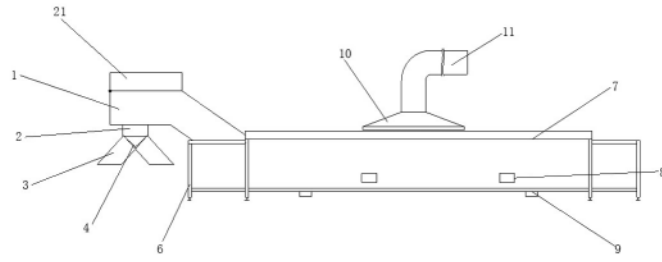


图 1

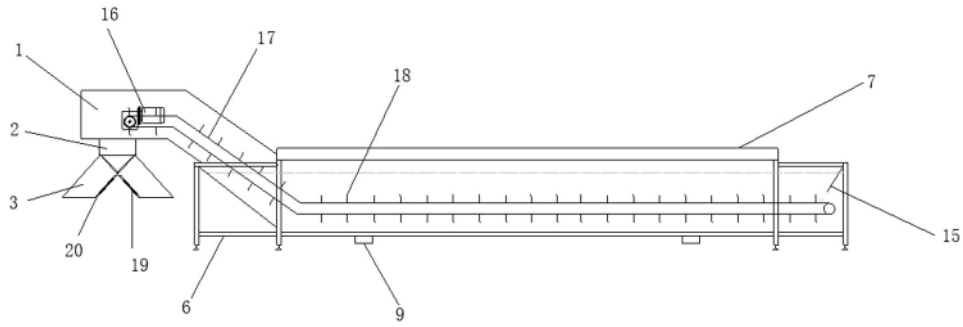


图 2

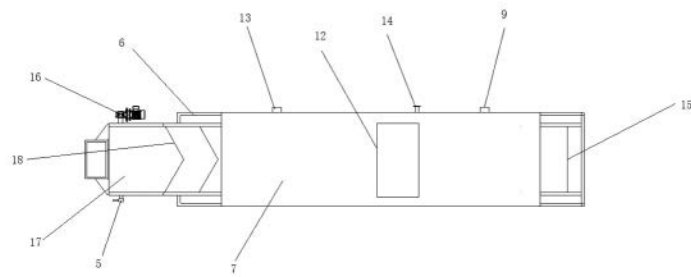


图 3