



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213881732 U
(45) 授权公告日 2021. 08. 06

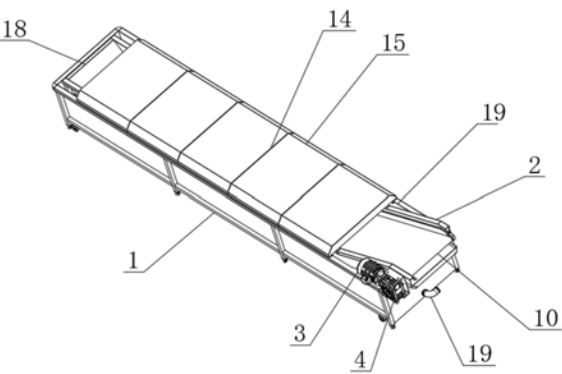
(21) 申请号 202022599988.1
(22) 申请日 2020.11.10
(73) 专利权人 云之极智能科技有限公司
地址 450000 河南省郑州市高新技术产业
开发区金梭路41号西城科技大厦20层
B2018-8号
(72) 发明人 张振亮 赵士川 白振举 李彦根
董建平 孙东晓 徐晓东 韩方俊
张衡 牛科峰 刘洋鹤
(74) 专利代理机构 河南大象律师事务所 41129
代理人 杨晓虹
(51) Int. Cl.
A23P 30/00 (2016.01)
A23L 5/10 (2016.01)
A23L 5/40 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种新型漂烫机

(57) 摘要

本实用新型涉及漂烫机技术领域,具体为一种新型漂烫机,包括漂烫机本体,所述漂烫机本体的内部设置有传送装置,所述传送装置包括工作电机、减速机、第一辊组与第二辊组,所述第一辊组包括第一转辊与第二转辊,所述第二辊组包括第三转辊与第四转辊,所述第二转辊的一端固定连接第一齿轮,第四转辊的一端固定连接第二齿轮,第一齿轮与第二齿轮的外表面啮合有传动链条,第一辊组与第二辊组的外表面均设置有传送带。该新型漂烫机,通过第一辊组与第二辊组的设置,使得该装置的内部设有两组传送带,从而使得该装置通过一个工作电机带动两组传送带,不仅有效的节省了成本,而且有效的提高了该装置的工作效率,进而有效的提高了企业生产力。



1. 一种新型漂烫机,包括漂烫机本体(1),其特征在于:所述漂烫机本体(1)的内部设置有传送装置(2),所述传送装置(2)包括工作电机(3)、减速机(4)、第一辊组与第二辊组,所述第一辊组包括第一转辊(5)与第二转辊(6),所述第二辊组包括第三转辊(7)与第四转辊(8),所述第二转辊(6)的一端固定连接第一齿轮(601),所述第四转辊(8)的一端固定连接第二齿轮(801),所述第一齿轮(601)与第二齿轮(801)的外表面啮合有传动链条(9),所述第一辊组与第二辊组的外表面均设置有传送带(10);

所述漂烫机本体(1)的内部设置有加热管道(11),所述加热管道(11)的一端设置有第一连接管头(12)与第二连接管头(13),所述漂烫机本体(1)的顶部固定连接隔板(14),所述两个所述隔板(14)相邻的一侧设置有保温顶板(15),所述保温顶板(15)的底部固定连接有限位安装板(16),所述保温顶板(15)的内部设置有隔热内腔(17),所述漂烫机本体(1)的一端设置有进料口(18),所述漂烫机本体(1)远离进料口(18)的一端设置有出料口(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型漂烫机,其特征在于:所述工作电机(3)的输出端与第一转辊(5)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型漂烫机,其特征在于:所述第一辊组设置于漂烫机本体(1)的内部且靠近其顶部的位置,且所述第二辊组设置于漂烫机本体(1)的内部且靠近其底部的位置。

4. 根据权利要求1所述的一种新型漂烫机,其特征在于:所述隔热内腔(17)设计为真空。

5. 根据权利要求1所述的一种新型漂烫机,其特征在于:所述限位安装板(16)与漂烫机本体(1)相适配,且所述隔板(14)通过其底部设有的限位安装板(16)卡接于漂烫机本体(1)的顶部。

一种新型漂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及漂烫机技术领域,具体为一种新型漂烫机。

背景技术

[0002] 漂烫机是果蔬加工中护色工艺常需的热烫处理理想设备,分带式漂烫机、带式过热蒸汽烫机及滚筒式漂烫机三类,带式蒸汽漂烫机集热烫、冷却于一体,配独特的过热蒸汽发生炉,不需锅炉设备,无压操作,安全可靠,漂烫机能够制止果蔬中酶的活性,以保持果蔬特有的鲜活色泽,散发蔬菜的青臭气并保留香味,增进细胞的柔软性,利于水份蒸发,为下道烘干脱水工序的工艺要求奠定良好的基础,漂烫机具有快速杀青,抑酶护色及时脱水冷却,一次完成之特点,使果蔬保持原有的自然色泽,主要用于果实、根茎类蔬菜及胡萝卜、芦笋、蘑菇、水果片等易碎产品的漂烫杀青,是速冻、脱水、冻干等预处理加工不可缺少的漂烫设备,漂烫机给食品加工行业带来了极大的便利,但是现有的漂烫机在使用的过程中还存在以下缺点:

[0003] 现有的漂烫机工作效率较低,不能够有效的提高企业的生产力,并且其保温效果较差,温度容易流失,因而较为耗费能源,使得企业耗费较多的成本,因此需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型漂烫机,用来解决现有的漂烫机工作效率较低,不能够有效的提高企业的生产力,并且其保温效果较差,温度容易流失,因而较为耗费能源,使得企业耗费较多的成本的技术问题。

[0005] 本实用新型的上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种新型漂烫机,包括漂烫机本体,所述漂烫机本体的内部设置有传送装置,所述传送装置包括工作电机、减速机、第一辊组与第二辊组,所述第一辊组包括第一转辊与第二转辊,所述第二辊组包括第三转辊与第四转辊,所述第二转辊的一端固定连接有第一齿轮,所述第四转辊的一端固定连接有第二齿轮,所述第一齿轮与第二齿轮的外表面啮合有传动链条,所述第一辊组与第二辊组的外表面均设置有传送带;

[0007] 所述漂烫机本体的内部设置有加热管道,所述加热管道的一端设置有第一连接管头与第二连接管头,所述漂烫机本体的顶部固定连接有限位安装板,所述两个所述隔板相邻的一侧设置有保温顶板,所述保温顶板的底部固定连接有限位安装板,所述保温顶板的内部设置有隔热内腔,所述漂烫机本体的一端设置有进料口,所述漂烫机本体远离进料口的一端设置有出料口。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述工作电机的输出端与第一转辊固定连接。

[0009] 通过采用上述技术方案,使得工作电机能够带动第一转辊进行转动,从而使得第一辊组进行转动,并且通过第一齿轮与第二齿轮的外表面啮合有传动链条,使得第二转辊能够带动第四转辊进行转动,从而使得第二辊组进行转动,进而使得传送带能够将该装置内部的物料进行传送。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述第一辊组设置于漂烫机本体的内部且靠近其顶部的位置,且所述第二辊组设置于漂烫机本体的内部且靠近其底部的位置。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过第一辊组与第二辊组的设置,使得该装置的内部设有两组传送带,从而使得该装置通过一个工作电机带动两组传送带,有效的提高了该装置的工作效率,进而有效的提高了企业生产力。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述隔热内腔设计为真空。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过设置保温顶板,且将隔热内腔的内部设计为真空,有效的增强了保温顶板的保温、隔热效果,从而有效的减缓了该装置内部的温度流失,进而有效的减少了能源的耗费,降低了成本,并且有效的增强了该装置的工作效率。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述限位安装板与漂烫机本体相适配,且所述隔板通过其底部设有的限位安装板卡接于漂烫机本体的顶部。

[0015] 通过采用上述技术方案,使得保温顶板便于安装和拆卸。

[0016] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0017] 1.该新型漂烫机,通过第一辊组与第二辊组的设置,使得该装置的内部设有两组传送带,从而使得该装置通过一个工作电机带动两组传送带,不仅有效的节省了成本,而且有效的提高了该装置的工作效率,进而有效的提高了企业生产力;

[0018] 2.该新型漂烫机,通过设置保温顶板,且将隔热内腔的内部设计为真空,有效的增强了保温顶板的保温、隔热效果,从而有效的减缓了该装置内部的温度流失,进而有效的减少了能源的耗费,降低了成本,并且有效的增强了该装置的工作效率。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型传动链条的结构示意图;

[0022] 图4是本实用新型隔板的结构示意图;

[0023] 图5是本实用新型保温顶板的结构示意图。

[0024] 图中:1-漂烫机本体、2-传送装置、3-工作电机、4-减速机、5-第一转辊、6-第二转辊、601-第一齿轮、7-第三转辊、8-第四转辊、801-第二齿轮、9-传动链条、10-传送带、11-加热管道、12-第一连接管头、13-第二连接管头、14-隔板、15-保温顶板、16-限位安装板、17-隔热内腔、18-进料口、19-出料口。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0026] 参照图1、图2与图3,为本实用新型公开的一种新型漂烫机,包括漂烫机本体1,漂烫机本体1的内部设置有传送装置2,传送装置2包括工作电机3、减速机4、第一辊组与第二辊组,第一辊组包括第一转辊5与第二转辊6,第二辊组包括第三转辊7与第四转辊8,第二转辊6的一端固定连接有第一齿轮601,第四转辊8的一端固定连接有第二齿轮801,第一齿轮601与第二齿轮801的外表面啮合有传动链条9,第一辊组与第二辊组的外表面均设置有传送带10,在本实施例中,该装置的工作原理,与中国专利CN205236028U中公开的青麦仁漂烫

机的工作原理相同。

[0027] 参照图4与图5,漂烫机本体1的内部设置有加热管道11,加热管道11的一端设置有第一连接管头12与第二连接管头13,漂烫机本体1的顶部固定连接有限位安装板16,两个隔板14相邻的一侧设置有保温顶板15,保温顶板15的底部固定连接有限位安装板16,保温顶板15的内部设置有隔热内腔17,漂烫机本体1的一端设置有进料口18,漂烫机本体1远离进料口18的一端设置有出料口19,在本实施例中,第一连接管头12与第二连接管头13分别连接热源输入管与输出管。

[0028] 工作电机3的输出端与第一转辊5固定连接。

[0029] 第一辊组设置于漂烫机本体1的内部且靠近其顶部的位置,且第二辊组设置于漂烫机本体1的内部且靠近其底部的位置。

[0030] 隔热内腔17设计为真空。

[0031] 限位安装板16与漂烫机本体1相适配,且隔板14通过其底部设有的限位安装板16卡接于漂烫机本体1的顶部。

[0032] 本实施例的实施原理为:该装置通过第一辊组与第二辊组的设置,使得该装置的内部设有两组传送带10,从而使得该装置通过一个工作电机3带动两组传送带10,不仅有效的节省了成本,而且有效的提高了该装置的工作效率,进而有效的提高了企业生产力,通过设置保温顶板15,且将隔热内腔17的内部设计为真空,有效的增强了保温顶板15的保温、隔热效果,从而有效的减缓了该装置内部的温度流失,进而有效的减少了能源的耗费,降低了成本,并且有效的增强了该装置的工作效率,因此该装置具有一定的实用性。

[0033] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

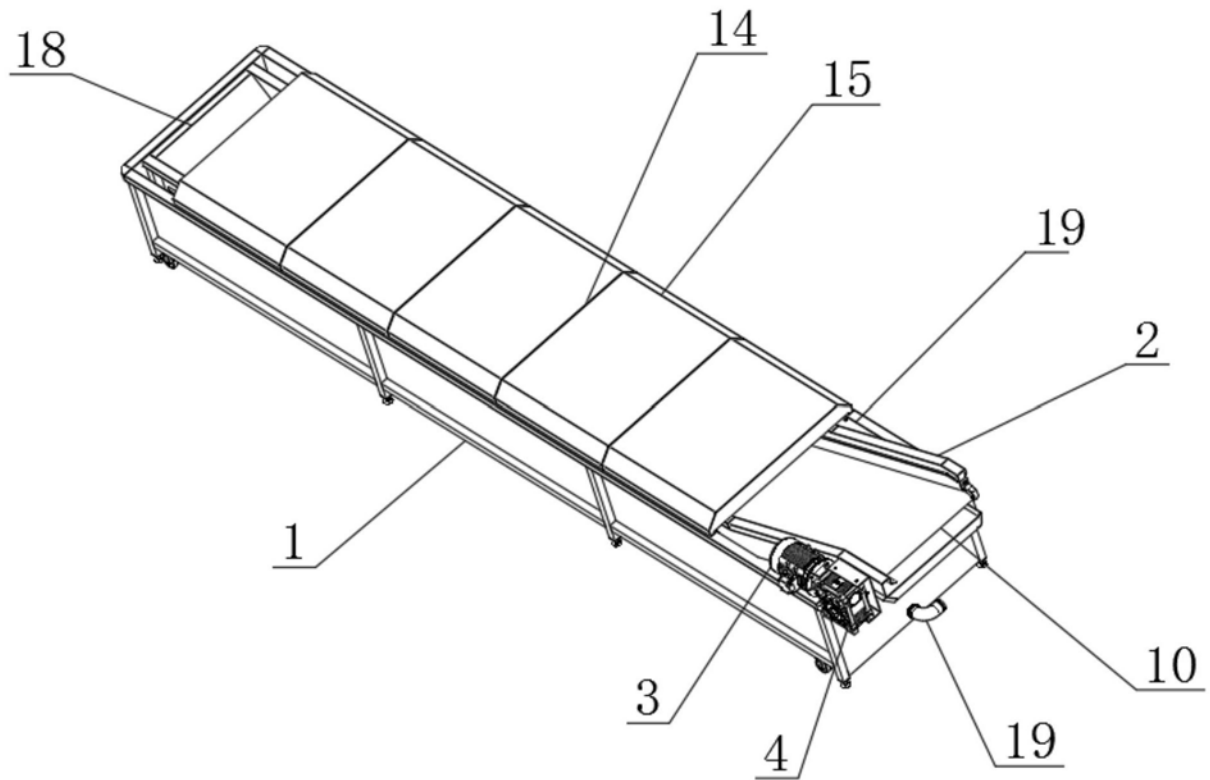


图1

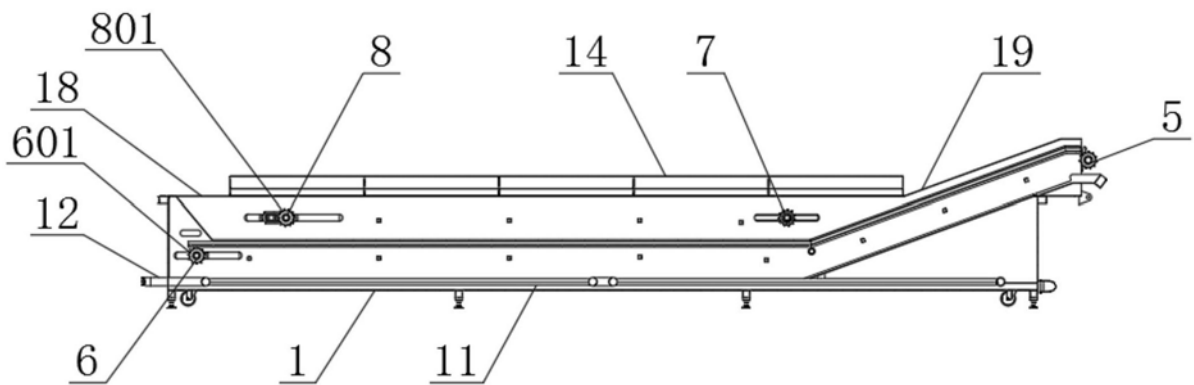


图2

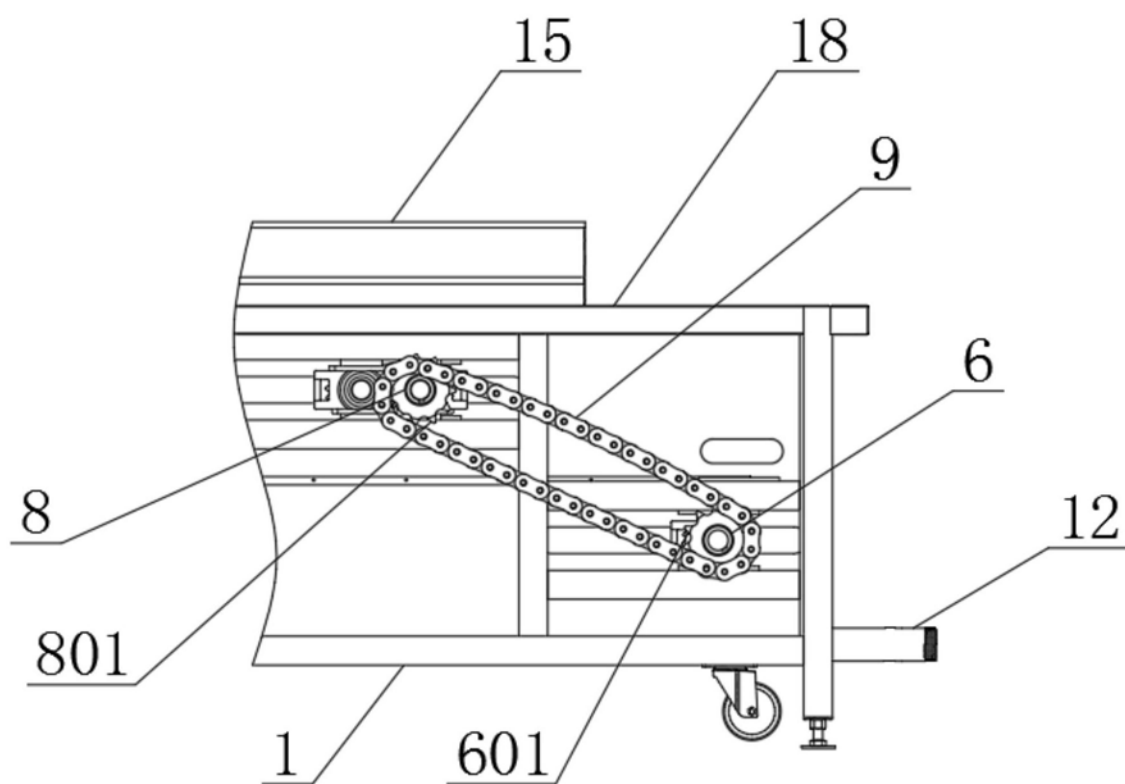


图3

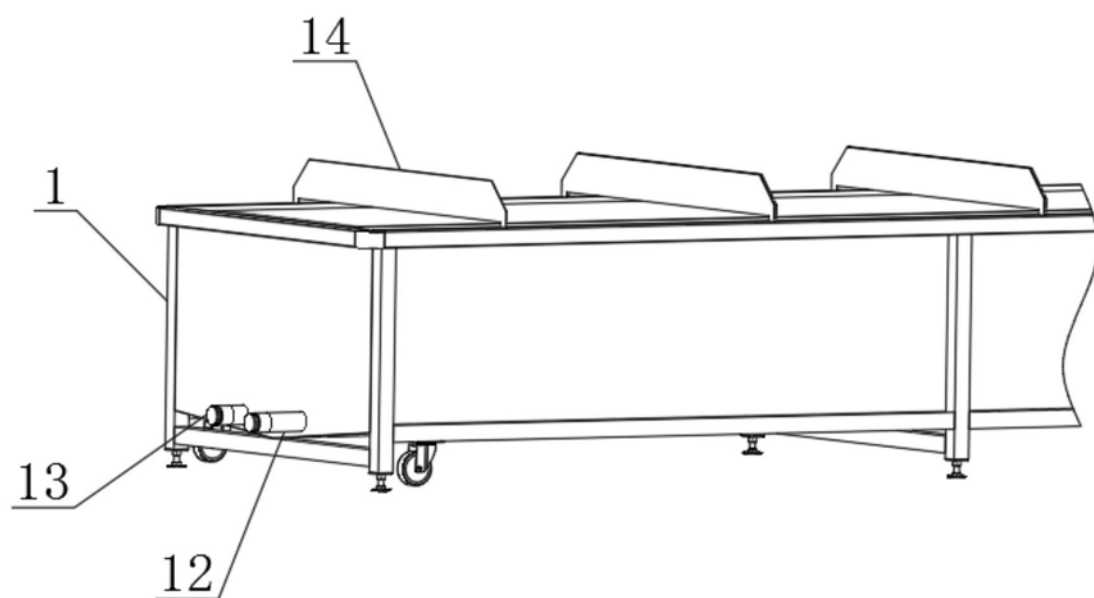


图4

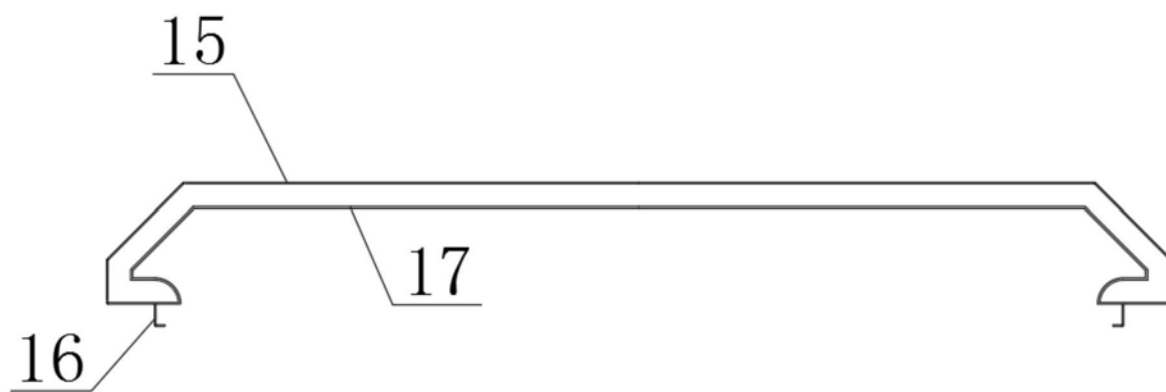


图5