



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213908418 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202023079535.2

(22) 申请日 2020.12.21

(73) 专利权人 临沂惠民早餐工程有限公司

地址 276000 山东省临沂市河东区凤凰大街东段(九曲办事处三官庙村)

(72) 发明人 段友江 宋浩龙

(51) Int. Cl.

A23N 12/06 (2006.01)

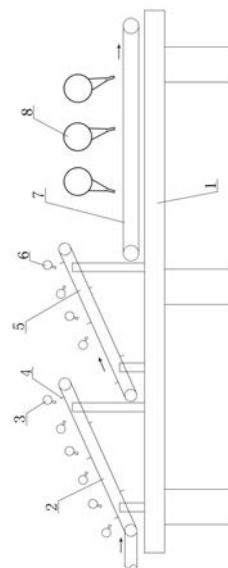
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型蔬菜清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型蔬菜清洗装置，它包括第一、第二冲洗传送带和风干传送带；第一、第二冲洗传送带和风干传送带上分别设有推料隔板；第一、第二冲洗传送带分别呈倾斜状，且第一、第二冲洗传送带的起始端高度低于末端的高度；第一、第二冲洗传送带的上方分别设有斜向交错式对应的第一、第二喷淋头；风干传送带的上方设有鼓风机；鼓风机的喷吹方向斜向交错式对应。蔬菜初步破碎后受到形状体积小的影响，喷淋时容易翻转，能够上下两面冲洗。倾斜的第一、和第二冲洗传送带能够便于蔬菜的翻转，喷淋头也是倾斜设置，也便于蔬菜翻转的同时进行有效的冲洗。冲洗后的蔬菜受到鼓风机的喷吹，便于翻滚利于水份的沥干，省去了单独风干的环节。



1. 一种新型蔬菜清洗装置,其特征是:相互首尾对应衔接的第一冲洗传送带、第二冲洗传送带和风干传送带;所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带分别通过链条与传动电机相互同向同步传动;

所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带上分别均匀设有若干推料隔板;

所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带分别呈倾斜状,且所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带的起始端高度低于末端的高度;所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带的上方分别设有若干第一喷淋头和第二喷淋头,且所述第一喷淋头和所述第二喷淋头的喷淋方向分别斜向交错式对应;

所述风干传送带的上方设有若干鼓风机;所述鼓风机的喷吹方向相互斜向交错式对应。

2. 根据权利要求1所述的一种新型蔬菜清洗装置,其特征是:所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带分别呈15-35度角倾斜。

3. 根据权利要求1所述的一种新型蔬菜清洗装置,其特征是:所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带分别为镂空的金属网带。

一种新型蔬菜清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品加工设备技术领域,具体涉及一种新型蔬菜清洗装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,早餐制作企业为了满足人们的需要,都会制作各种不同的食物供人们选用。早餐食用的包子、饼等带馅食物非常受欢迎。

[0003] 在制作前需要对蔬菜进行清洗,传统的方式为工人手动清洗,即蔬菜放入大的容器内不断搅动清洗,捞出后再放入下一个容器内逐步清洗干净,这种方式需要大量的工人,不仅用工成本高,而且劳动强度很大,容器内的水也是逐渐变脏,需要频繁的换水。清洗之后也需要放置另一区域中进行风干,去除部分水分后才能进行后续的制作。工作方式较为落后,清洗的效果也有不足之处。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决现有技术存在的上述技术问题,提供一种新型蔬菜清洗装置,以克服现有技术的不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型一种新型蔬菜清洗装置,它包括相互首尾对应衔接的第一冲洗传送带、第二冲洗传送带和风干传送带;所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带分别通过链条与传动电机相互同向同步传动;

[0006] 所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带上分别均匀设有若干推料隔板;

[0007] 所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带分别呈倾斜状,且所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带的起始端高度低于末端的高度;所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带的上方分别设有若干第一喷淋头和第二喷淋头,且所述第一喷淋头和所述第二喷淋头的喷淋方向分别斜向交错式对应;

[0008] 所述风干传送带的上方设有若干鼓风机;所述鼓风机的喷吹方向相互斜向交错式对应。

[0009] 进一步,所述第一冲洗传送带和所述第二冲洗传送带分别呈15-35度角倾斜。

[0010] 进一步,所述第一冲洗传送带、所述第二冲洗传送带和所述风干传送带分别为镂空的金属网带。

[0011] 本实用新型能够对初步破碎的蔬菜进行清洗,蔬菜初步破碎后受到形状体积小的影响,喷淋时容易翻转,能够实现上下两面冲洗的目的。倾斜的第一冲洗传送带和第二冲洗传送带能够便于蔬菜的翻转,喷淋头也是倾斜设置,也便于蔬菜翻转的同时进行有效的冲洗。冲洗后的蔬菜受到斜向设置的鼓风机的喷吹,便于翻滚利于水份的沥干,省去了单独风干的环节。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中1、支撑架 2、第一冲洗传送带 3、第一喷淋头 4、推料隔板 5、第二冲洗传送带 6、第二喷淋头 7、风干传送带 8、鼓风机。

具体实施方式

[0014] 参照图1,本实用新型一种新型蔬菜清洗装置,它包括相互首尾对应衔接的第一冲洗传送带2、第二冲洗传送带5和风干传送带7;所述第一冲洗传送带2、所述第二冲洗传送带5和所述风干传送带7分别通过链条与传动电机相互同向同步传动;

[0015] 所述第一冲洗传送带2、所述第二冲洗传送带5和所述风干传送带7上分别均匀设有若干推料隔板4;

[0016] 所述第一冲洗传送带2和所述第二冲洗传送带5分别呈倾斜状,且所述第一冲洗传送带2和所述第二冲洗传送带5的起始端高度低于末端的高度;所述第一冲洗传送带2和所述第二冲洗传送带5的上方分别设有若干第一喷淋头3和第二喷淋头6,且所述第一喷淋头3和所述第二喷淋头6的喷淋方向分别斜向交错式对应;

[0017] 所述风干传送带7的上方设有若干鼓风机8;所述鼓风机8的喷吹方向相互斜向交错式对应。

[0018] 进一步,所述第一冲洗传送带2和所述第二冲洗传送带5分别呈15-35度角倾斜。

[0019] 进一步,所述第一冲洗传送带2、所述第二冲洗传送带5和所述风干传送带7分别为镂空的金属网带。

[0020] 本实用新型能够对初步破碎的蔬菜进行清洗,蔬菜初步破碎后受到形状体积小的影响,喷淋时容易翻转,能够实现上下两面冲洗的目的。倾斜的第一冲洗传送带和第二冲洗传送带能够便于蔬菜的翻转,喷淋头也是倾斜设置,也便于蔬菜翻转的同时进行有效的冲洗。冲洗后的蔬菜受到斜向设置的鼓风机的喷吹,便于翻滚利于水份的沥干,省去了单独风干的环节。

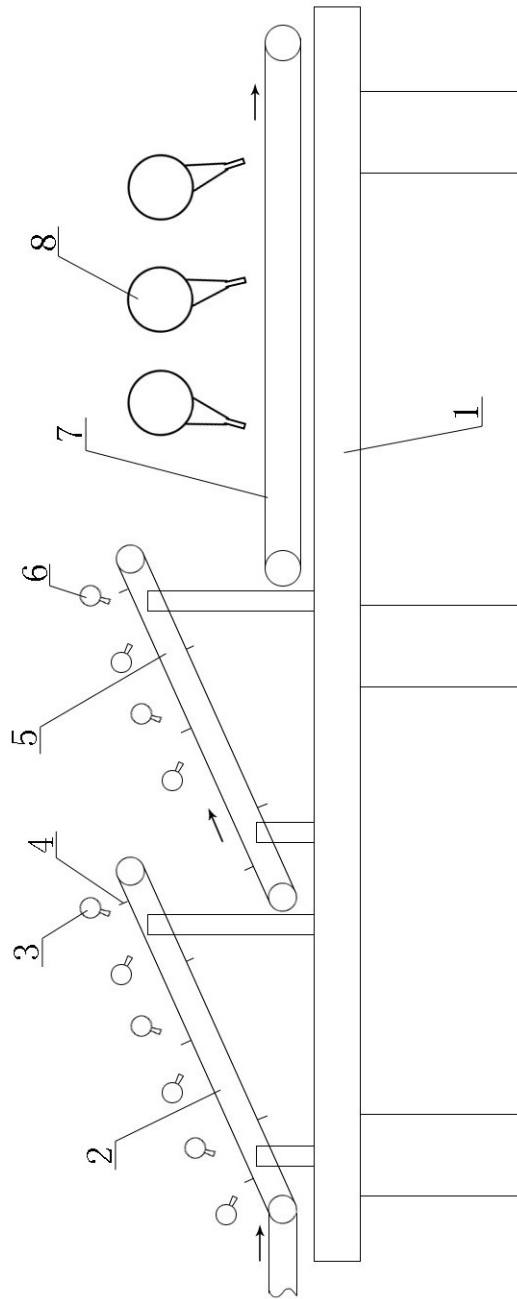


图1