



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106617174 A

(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201610989946.4

(22)申请日 2016.11.10

(71)申请人 四川苍溪红猕王猕猴桃协会
地址 628000 四川省广元市苍溪县县政府
办公楼一楼

(72)发明人 范跃

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.
A23N 12/02(2006.01)

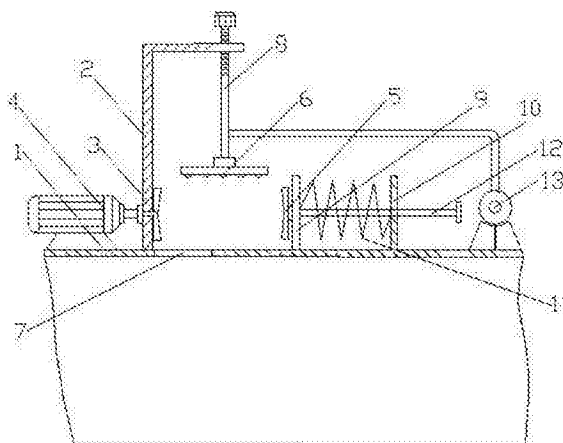
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种猕猴桃的清洗设备

(57)摘要

本发明公开了一种猕猴桃的清洗设备,属于猕猴桃深加工设备技术领域,包括刀架和位于刀架上的挡板,所述挡板的侧壁上转动设置有夹持块A,夹持块A配设有驱动其转动的电动机;所述刀架沿垂直于挡板的方向上设置有推动机构,推动机构的端部转动设置有与夹持块A相对应的夹持块B;所述夹持块A与夹持块B之间的上方设有喷头,喷头的一端转动设置有螺纹杆,螺纹杆与挡板的端部螺纹连接;所述刀架上设有与喷头相对应的出水孔,解决现有的猕猴桃清洗效率低,清洗不彻底的问题。



1. 一种猕猴桃的清洗设备,其特征在于,包括刀架和位于刀架上的挡板,所述挡板的侧壁上转动设置有夹持块A,夹持块A配设有驱动其转动的电动机;所述刀架沿垂直于挡板的方向上设置有推动机构,推动机构的端部转动设置有与夹持块A相对应的夹持块B;所述夹持块A与夹持块B之间的上方设有喷头,喷头的一端转动设置有螺纹杆,螺纹杆与挡板的端部螺纹连接;所述刀架上设有与喷头相对应的出水孔。

2. 根据权利要求1所述的猕猴桃的清洗设备,其特征在于,所述推动机构包括与挡板相平行的推板和刀架上的固定块,所述推板的一端设有滑杆,滑杆与固定块相滑动设置且滑杆的外部套设有弹簧,另一端与所述夹持块B相转动设置。

3. 根据权利要求1所述的猕猴桃的清洗设备,其特征在于,所述喷头连接有对其供水的水泵,水泵与喷头通过软管连接。

一种猕猴桃的清洗设备

技术领域

[0001] 本发明涉及猕猴桃深加工设备技术领域,具体而言,涉及一种猕猴桃的清洗设备。

背景技术

[0002] 刚从果树上面摘菜的猕猴桃需要经过多个步骤的加工处理才能够对其进行包装销售,猕猴桃的表面一般会粘附大量的灰尘、泥土,还有些猕猴桃的表面具有一层毛刺物,不利于猕猴桃的直接食用,在进行包装的过程中,也不能够进行快速的封存,导致猕猴桃的后续加工处理效率较低,猕猴桃表面的清洗不彻底严重影响到了现有猕猴桃加工的质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种猕猴桃的清洗设备以达到对猕猴桃进行高效清洗的目的,解决现有的猕猴桃清洗效率低,清洗不彻底的问题。

[0004] 为实现本发明目的,采用的技术方案为:一种猕猴桃的清洗设备,其特征在于,包括刀架和位于刀架上的挡板,所述挡板的侧壁上转动设置有夹持块A,夹持块A配设有驱动其转动的电动机;所述刀架沿垂直于挡板的方向上设置有推动机构,推动机构的端部转动设置有与夹持块A相对应的夹持块B;所述夹持块A与夹持块B之间的上方设有喷头,喷头的一端转动设置有螺纹杆,螺纹杆与挡板的端部螺纹连接;所述刀架上设有与喷头相对应的出水孔。

[0005] 进一步地,所述推动机构包括与挡板相平行的推板和刀架上的固定块,所述推板的一端设有滑杆,滑杆与固定块相滑动设置且滑杆的外部套设有弹簧,另一端与所述夹持块B相转动设置。

[0006] 进一步地,所述喷头连接有对其供水的水泵,水泵与喷头通过软管连接。

[0007] 采用本发明具有如下优点:

[0008] 1.采用本申请的清洗装置,待清洗的猕猴桃位于夹持块A和夹持块B之间,夹持块A在电动机的带动下,使猕猴桃被夹持后跟随一起转动,喷头将水洒向猕猴桃,使猕猴桃在转动过程中清洗干净,实现猕猴桃的预处理;

[0009] 2.操作者可通过螺纹杆调节喷头相对于刀架端面的距离,从而实现对待清洗猕猴桃的表面进行冲洗,使猕猴桃表面清洗更加彻底。

附图说明

[0010] 图1是本发明提供的一种猕猴桃的清洗设备的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0012] 图1出示了本发明提供的一种猕猴桃的清洗设备的结构示意图,其特征在于,包括刀架1和位于刀架1上的挡板2,所述挡板2的侧壁上转动设置有夹持块A3,夹持块A3配设有

驱动其转动的电动机4,电动机4带动夹持块A3转动;所述刀架1沿垂直于挡板2的方向上设置有推动机构,推动机构将带清洗的猕猴桃抵紧,推动机构的端部转动设置有与夹持块A3相对应的夹持块B5,所述夹持块A3和夹持块B5均采用内凹弧形状结构;所述夹持块A3与夹持块B5之间的上方设有喷头6,喷头6对位于夹持块A3与夹持块B5之间的加持物进行清洗,喷头6的一端转动设置有螺纹杆8,螺纹杆8与挡板2的端部螺纹连接;所述刀架1上设有与喷头6相对应的出水孔7,所述喷头6设有固定杆8,固定杆8与挡板2的端部连接。

[0013] 所述推动机构包括与挡板2相平行的推板9和刀架上1的固定块10,所述推板9的一端设有滑杆12,滑杆12与固定块10相滑动设置且滑杆的外部套设有弹簧11,所述滑杆12的端部设有挡盖,防止滑杆12掉落,另一端与所述夹持块B5相转动设置,使夹持与夹持块A3和夹持块B5之间的猕猴桃可一起转动,从而进行全面的清洗。

[0014] 所述喷头6连接有对其供水的水泵13,使喷头6向猕猴桃的表面进行喷水清洗,水泵13与喷头6通过软管连接,避免喷头6移动发生干涉,保证猕猴桃的后续处理过程顺利进行。

[0015] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

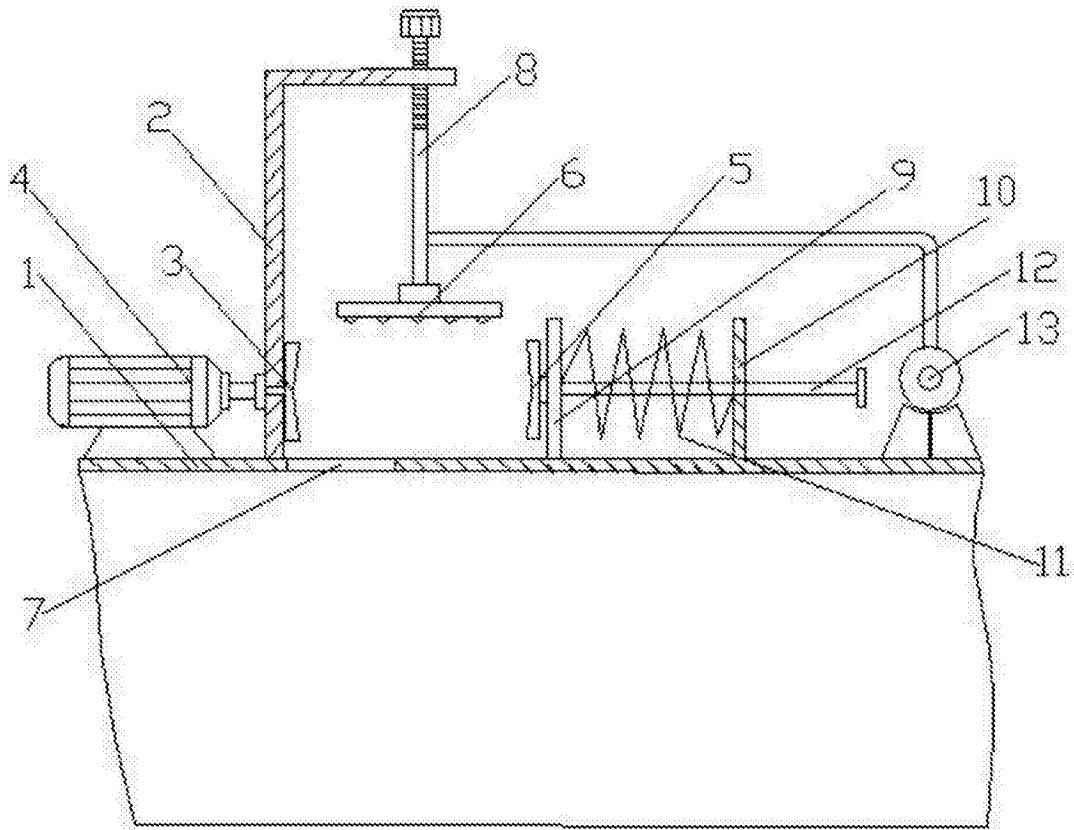


图1