



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202445092 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220004632. 1

(22) 申请日 2012. 01. 08

(73) 专利权人 贵州山珍宝绿色科技开发有限公司

地址 563100 贵州省遵义市遵义县龙泉食品工业园

专利权人 贵州师范大学

(72) 发明人 叶双全 谢志平 郑继明 苏明

(74) 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公司 52002

代理人 杨云

(51) Int. Cl.

A23N 12/02 (2006. 01)

A23N 4/14 (2006. 01)

A23N 15/06 (2006. 01)

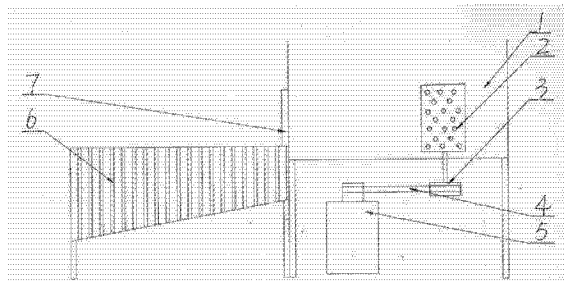
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

刺梨瓣去籽除刺清洗机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种刺梨瓣去籽除刺清洗机,属于水果清洗装置;旨在提供一种效率高、排渣方便、去除棘刺彻底、成本低、结构简单的刺梨瓣去籽除刺清洗装置。它包括清洗桶、设在该清洗桶中的搅水元件、以及通过传动装置带动该搅水元件转动的电机;所述搅水元件为表面密布若干通孔的滚筒(2),在清洗桶(1)的桶身上设有闸门(7),设在清洗桶(1)外的接料筛(6)通过该闸门与清洗桶(1)连通。本实用新型不仅能够打磨刺梨的棘刺、除刺更加彻底,而且排渣也十分方便;具有效率高、结构简单、造价低、果肉损伤程度小等优点。是一种用于清洗刺梨的专用装置。



1. 一种刺梨瓣去籽除刺清洗机,包括清洗桶、设在该清洗桶中的搅水元件、以及通过传动装置带动该搅水元件转动的电机;其特征在于:所述搅水元件为表面密布若干通孔的滚筒(2),在清洗桶(1)的桶身上设有闸门(7),设在清洗桶(1)外的接料筛(6)通过该闸门与清洗桶(1)连通。

2. 根据权利要求1所述的刺梨瓣去籽除刺清洗机,其特征在于:接料筛(6)的筛底倾斜设置。

刺梨瓣去籽除刺清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水果清洗装置,尤其涉及一种能够将刺梨瓣的籽和棘刺去除的清洗装置。

[0002] 背景技术:众所周知,制作刺梨果脯需要去除刺梨的棘刺和籽。目前,通常采用手工清洗和洗衣机清洗两种方式来完成。前者,不仅效率低、劳动强度大,而且容易被刺梨扎伤手;后者,虽然克服了手工操作的缺陷,但仍然不能满足大规模生产的需要,而且洗衣机还存在成本高、排渣困难、去除棘刺不彻底等缺陷。

[0003] 发明内容:为了克服现有技术中存在的缺陷,本实用新型旨在提供一种效率高、排渣方便、去除棘刺彻底、成本低、结构简单的刺梨瓣去籽除刺清洗机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:它包括清洗桶、设在该清洗桶中的搅水元件、以及通过传动装置带动该搅水元件转动的电机;所述搅水元件为表面密布若干通孔的滚筒,在清洗桶的桶身上设有闸门,设在清洗桶外的接料筛通过该闸门与清洗桶(1)连通。

[0005] 接料筛的筛底倾斜设置。

[0006] 与现有技术比较,本实用新型由于采用了上述技术方案,因此不仅能够利用表面密布若干通孔的滚筒进行搅水,而且还能通过这些通孔打磨刺梨的棘刺、除刺更加彻底;另外由于增加了倾斜设置的接料筛,因此排渣也十分方便。本实用新型具有效率高、结构简单、造价低、果肉损伤程度小等优点。

[0007] 附图说明:

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:清洗桶1 滚筒2 皮带盘3 皮带4 电机5 接料筛6 闸门7

[0010] 具体实施方式:下面结合附图和具体的实施例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 如图1所示:表面密布若干通孔的滚筒2设在清洗桶1中,该滚筒的底部固定有一根向下伸出清洗桶1的转轴,该转轴上固定有皮带盘3,该皮带盘通过皮带4与设在清洗桶1下方的电机5连接。在清洗桶1的桶身上靠近桶底的位置设有闸门7,设在清洗桶1外的接料筛6通过该闸门与清洗桶1连通。为了避免刺梨瓣堆积,同时也为了便于排渣,接料筛6的筛底倾斜设置。

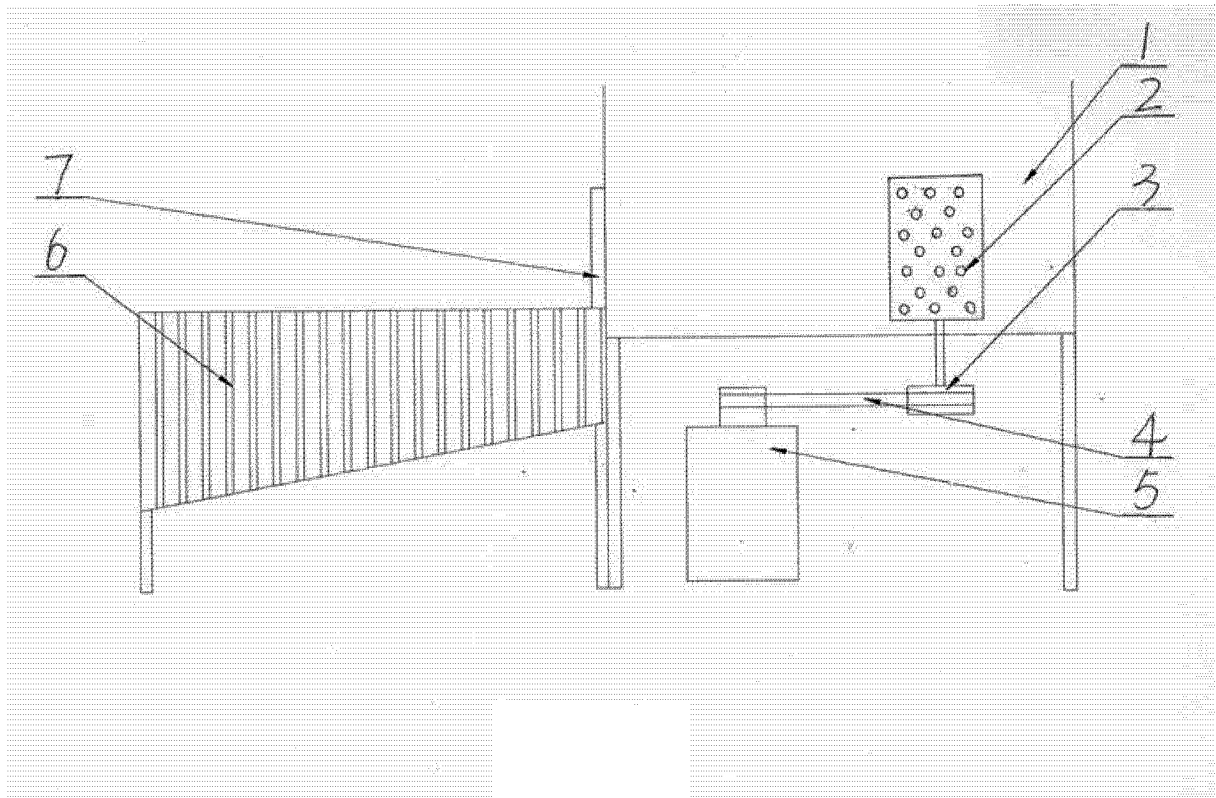


图 1