



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204811907 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520612510. 4

(22) 申请日 2015. 08. 14

(73) 专利权人 李星锋

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇仙石村阳光路 22 号

(72) 发明人 李星锋

(51) Int. Cl.

A23N 5/08(2006. 01)

A23N 12/02(2006. 01)

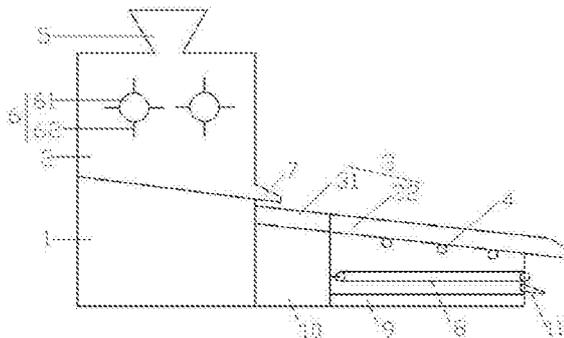
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种山核桃剥壳清洗机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种山核桃剥壳清洗机，包括机架、剥壳箱、振动网筛及喷淋管，所述剥壳箱安装在所述机架上，所述剥壳箱顶部设有进料斗，所述剥壳箱内设有剥壳刀组，所述剥壳箱的下部侧壁上开有出料口，所述振动网筛设置在所述出料口下方，所述振动网筛下方设有传送网带，所述传送网带下方设有集水箱，所述喷淋管设置在所述传送网带上方。本实用新型的山核桃剥壳清洗机剥壳效果好，果壳分离完全，干净杂质少。



1. 一种山核桃剥壳清洗机,包括机架、剥壳箱、振动网筛及喷淋管,其特征在于:所述剥壳箱安装在所述机架上,所述剥壳箱顶部设有进料斗,所述剥壳箱内设有剥壳刀组,所述剥壳箱的下部侧壁上开有出料口,所述振动网筛设置在所述出料口下方,所述振动网筛下方设有传送网带,所述传送网带下方设有集水箱,所述喷淋管设置在所述传送网带上方。

2. 根据权利要求1所述的一种山核桃剥壳清洗机,其特征在于:所述剥壳刀组包括刀轴、刀片及第一电机,所述刀轴通过轴联器与所述第一电机输出轴联接,所述刀片周向设置在所述刀轴上,所述刀片具有多组。

3. 根据权利要求1所述的一种山核桃剥壳清洗机,其特征在于:所述振动网筛的筛网包括碎屑筛网和山核桃果筛网,所述碎屑筛网紧临所述出料口,所述碎屑筛网下方设有碎屑收集箱。

4. 根据权利要求1所述的一种山核桃剥壳清洗机,其特征在于:所述传送网带通过第二电机驱动,所述传送网带的末端设有山核桃果出料槽。

一种山核桃剥壳清洗机

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及机械领域，具体涉及一种山核桃剥壳清洗机。

[0003] 背景技术：

[0004] 山核桃从果树上采摘后需要进行剥壳处理，即将山核桃果从蒲壳中剥离出来。目前市面尚无专门用于山核桃蒲壳的剥壳清洗一体机，常规剥壳机剥壳后还得筛选去杂和清洗去尘等多道后续工序，生产效率低，存在不足。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 针对上述不足，本实用新型提供一种山核桃剥壳清洗机，具有剥壳、筛选、清洗等多种功能。

[0007] 本实用新型采用技术方案如下：

[0008] 一种山核桃剥壳清洗机，包括机架、剥壳箱、振动网筛及喷淋管，所述剥壳箱安装在所述机架上，所述剥壳箱顶部设有进料斗，所述剥壳箱内设有剥壳刀组，所述剥壳箱的下部侧壁上开有出料口，所述振动网筛设置在所述出料口下方，所述振动网筛下方设有传送网带，所述传送网带下方设有集水箱，所述喷淋管设置在所述传送网带上方。

[0009] 所述剥壳刀组包括刀轴、刀片及第一电机，所述刀轴通过轴联器与所述第一电机输出轴联接，所述刀片周向设置在所述刀轴上，所述刀片具有多组。

[0010] 所述振动网筛的筛网包括碎屑筛网和山核桃果筛网，所述碎屑筛网紧临所述出料口，所述碎屑筛网下方设有碎屑收集箱。

[0011] 所述传送网带通过第二电机驱动，所述传送网带的末端设有山核桃果出料槽。

[0012] 所述剥壳箱的底部为斜面设置。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的山核桃剥壳清洗机集剥壳、筛选、清洗等多种功能于一体，剥壳效果好，果壳分离完全，干净杂质少。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0018] 实施例：

[0019] 请参阅图 1 所示，一种山核桃剥壳清洗机，包括机架 1、剥壳箱 2、振动网筛 3 及喷淋管 4，所述剥壳箱 2 安装在所述机架 1 上，所述剥壳箱 2 顶部设有进料斗 5，所述剥壳箱 2 内设有剥壳刀组 6，所述剥壳箱 2 的下部侧壁上开有出料口 7，所述振动网筛 3 设置在所述出料口 7 下方，所述振动网筛 3 下方设有传送网带 8，所述传送网带 8 下方设有集水箱 9，所述喷淋管 4 设置在所述传送网带 8 上方。

[0020] 所述剥壳刀组 6 包括刀轴 61、刀片 62 及第一电机，所述刀轴 61 通过轴联器与所述第一电机输出轴联接，所述刀片 62 周向设置在所述刀轴 61 上，所述刀片 62 具有多组。

[0021] 所述振动网筛 3 的筛网包括碎屑筛网 31 和山核桃果筛网 32，所述碎屑筛网 31 紧临所述出料口 7，所述碎屑筛网 31 下方设有碎屑收集箱 10。

[0022] 所述传送网带 8 通过第二电机驱动,所述传送网带 8 的末端设有山核桃果出料槽 11。

[0023] 本实用新型的山核桃剥壳清洗机集剥壳、筛选、清洗等多种功能于一体,剥壳效果好,果壳分离完全,干净杂质少。

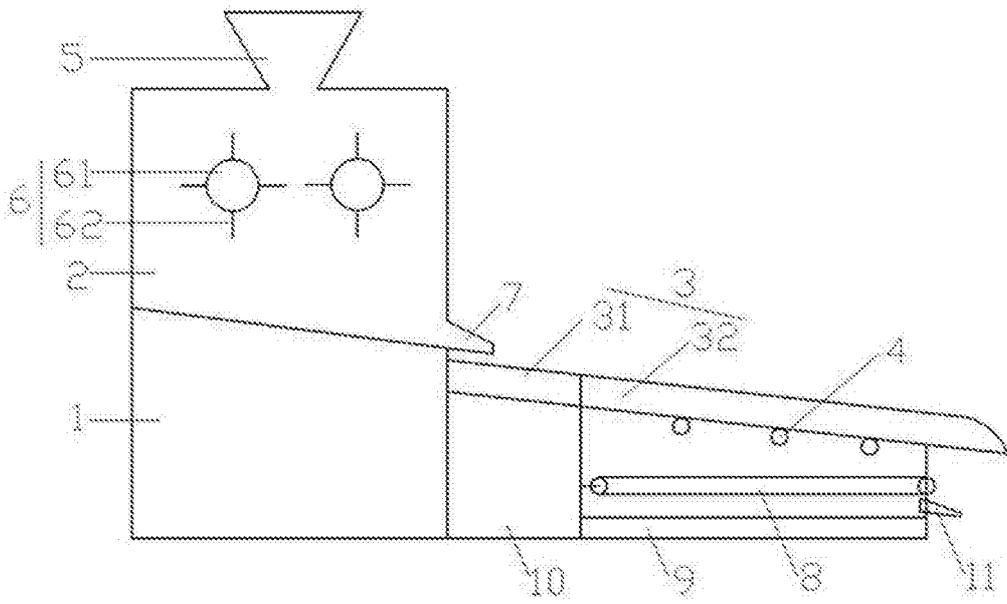


图 1