



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205701422 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620568546.1

(22)申请日 2016.06.14

(73)专利权人 青岛星城调味食品有限公司乐陵分公司

地址 253600 山东省德州市乐陵市孔镇镇尹家村102号

(72)发明人 谢洪友 范强 李长义

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘庆兰

(51)Int.Cl.

B07B 1/28(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

B07B 1/42(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

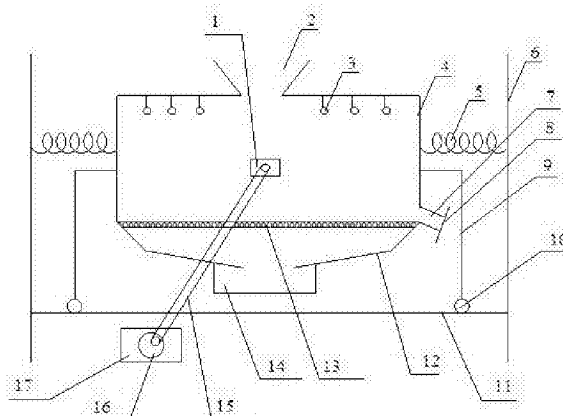
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种辣椒去籽机

(57)摘要

本实用新型公开了一种辣椒去籽机,属于调味料加工设备领域。本实用新型包括机架,机架上设置两条相互平行的水平滑轨,两水平滑轨上各设置两个滚轮,各滚轮连接直角支架,各直角支架的另一端固定于筛箱的侧面;筛箱与机架之间设置缓冲弹簧;筛箱上设有进料口和出料口,出料口上设有防漏塞;筛箱顶面内壁设有若干喷淋头;筛箱底部设有筛板;筛箱下方固定连接导流槽,导流槽的下方开口处可拆卸连接承接盒;筛箱侧面相对设置两个连接块,各连接块上铰接设置传动轴,传动轴的另一端连接偏心轮,偏心轮连接用于驱动滚轮沿水平滑轨往复运动的驱动电机。本实用新型可高效去除辣椒籽,且去除率极高。



1. 一种辣椒去籽机,包括机架(6),其特征在于:所述机架(6)上设置两条相互平行的水平滑轨(11),两所述水平滑轨(11)上各设置两个滚轮(10),各所述滚轮(10)连接直角支架(9),各直角支架(9)的另一端固定于筛箱(4)的侧面;所述筛箱(4)与机架(6)之间设置缓冲弹簧(5);所述筛箱(4)上设有进料口(2)和出料口(7),所述出料口(7)上设有防漏塞(8);所述筛箱(4)顶面内壁设有若干喷淋头(3);所述筛箱(4)底部设有筛板(13);所述筛箱(4)下方固定连接导流槽(12),所述导流槽(12)的下方开口处可拆卸连接承接盒(14);所述筛箱(4)侧面相对设置两个连接块(1),各所述连接块(1)上铰接设置传动轴(15),所述传动轴(15)的另一端连接偏心轮(16),所述偏心轮(16)连接用于驱动滚轮(10)沿水平滑轨(11)往复运动的驱动电机(17)。

2. 如权利要求1所述辣椒去籽机,其特征在于:所述进料口(2)上设有封盖。

3. 如权利要求1所述辣椒去籽机,其特征在于:所述筛箱(4)呈圆筒形或长方体形。

一种辣椒去籽机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及调味料加工设备领域,特别涉及一种辣椒去籽机。

背景技术

[0002] 调味酱用于协调各种食品的味道,以满足食用者要求。在调味酱中,带辣味的调味酱占据较大市场比重。

[0003] 然而,在红色辣椒使用过程中,去籽工序是一个必要步骤,需要做到高效、去除彻底,而现有的辣椒去籽机工作效率较低且去除不够彻底。

实用新型内容

[0004] 为了弥补现有技术的不足,本实用新型提供了一种高效实用的辣椒去籽机。

[0005] 本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种辣椒去籽机,包括机架6,所述机架6上设置两条相互平行的水平滑轨11,两所述水平滑轨11上各设置两个滚轮10,各所述滚轮10连接直角支架9,各直角支架9的另一端固定于筛箱4的侧面;所述筛箱4与机架6之间设置缓冲弹簧5;所述筛箱4上设有进料口2和出料口7,所述出料口7上设有防漏塞8;所述筛箱4顶面内壁设有若干喷淋头3;所述筛箱4底部设有筛板13;所述筛箱4下方固定连接导流槽12,所述导流槽12的下方开口处可拆卸连接承接盒14;所述筛箱4侧面相对设置两个连接块1,各所述连接块1上铰接设置传动轴15,所述传动轴15的另一端连接偏心轮16,所述偏心轮16连接用于驱动滚轮10沿水平滑轨11往复运动的驱动电机17。

[0007] 作为优选方案,所述进料口2上设有封盖。筛籽过程中,盖上封盖,可防止辣味在生产车间到处飘散。

[0008] 作为优选方案,所述筛箱4呈圆筒形或长方体形。

[0009] 使用本实用新型的辣椒去籽装置时,塞上防漏塞8,由进料口向筛箱4内加入已经去蒂的红辣椒;加料完毕,盖上封盖,启动驱动电机17,驱动电机17驱动偏心轮16,进而通过传动轴15带动筛箱4来回往复运动。在筛箱4来回往复运动的过程中,将辣椒籽筛除,辣椒籽通过筛板13,并在导流槽12的引导下进入承接盒14。筛箱4与机架6之间设置缓冲弹簧5,因此筛箱4来回往复的过程中不会碰到机架,而且运动具有缓冲性,不会过于激烈。待辣椒籽去除完毕后,打开喷淋头3,喷淋头3喷出的水一定程度吸收筛箱4内的气体后,拆下承接盒14,将辣椒籽按照规定进行归置;然后打开防漏塞8,由出料口8处收集去籽后的辣椒。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 本实用新型的辣椒去籽装置,筛箱通过四个直角支架连接设置于水平滑轨中的滚轮,既起到支撑筛箱的作用,同时筛箱可来回滑动;筛箱在往复运动的过程中,将辣椒籽筛除;且筛箱与机架间设置缓冲弹簧,既可以防止筛箱撞击到机架,同时可以使得筛箱的运动较缓和,起到一定的减速作用。

[0012] 本实用新型去籽效率高,且去除率较高,适于推广使用。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型辣椒去籽机的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示,一种辣椒去籽机,包括机架6,机架6上设置两条相互平行的水平滑轨11,两水平滑轨11上各设置两个滚轮10,各滚轮10连接直角支架9,各直角支架9的另一端固定于筛箱4的侧面。筛箱4在直角支架9和滚轮10的作用下被支撑于机架6之上,并可沿水平滑轨11左右滑动。筛箱4呈长方体形或圆筒形。

[0017] 筛箱4与机架6之间设置缓冲弹簧5;该缓冲弹簧5的中心轴与水平滑轨11平行,在筛箱4沿水平滑轨11往复移动的过程中,缓冲弹簧5起到防止筛箱4碰撞机架6并缓冲其运动速度的作用。

[0018] 筛箱4上设有进料口2和出料口7,进料口2上设有封盖,出料口7上设有防漏塞8;防漏塞8塞在出料口后,其末端与筛箱4的内壁齐平。

[0019] 筛箱4顶面内壁设有若干喷淋头3;筛箱4底部设有筛板13;筛箱4下方固定连接导流槽12,导流槽12的下方开口处可拆卸连接承接盒14;导流槽12用于将辣椒籽和水引流至承接盒14。

[0020] 筛箱4侧面相对设置两个连接块1,各连接块1上铰接设置传动轴15,传动轴15的另一端连接偏心轮16,偏心轮16连接用于驱动滚轮10沿水平滑轨11往复运动的驱动电机17。即,筛箱4对称连接两个传动轴15,传动轴15对筛箱4施力平衡。

[0021] 使用本实用新型的辣椒去籽装置时,塞上防漏塞8,由进料口向筛箱4内加入已经去蒂的红辣椒;加料完毕,盖上封盖,启动驱动电机17,驱动电机17驱动偏心轮16,进而通过传动轴15带动筛箱4来回往复运动。在筛箱4来回往复运动的过程中,将辣椒籽筛除,辣椒籽通过筛板13,并在导流槽12的引导下进入承接盒14。筛箱4与机架6之间设置缓冲弹簧5,因此筛箱4来回往复的过程中不会碰到机架,而且运动具有缓冲性,不会过于激烈。待辣椒籽去除完毕后,打开喷淋头3,喷淋头3喷出的水一定程度吸收筛箱4内的气体后,拆下承接盒14,将辣椒籽按照规定进行归置;然后打开防漏塞8,由出料口8处收集去籽后的辣椒。

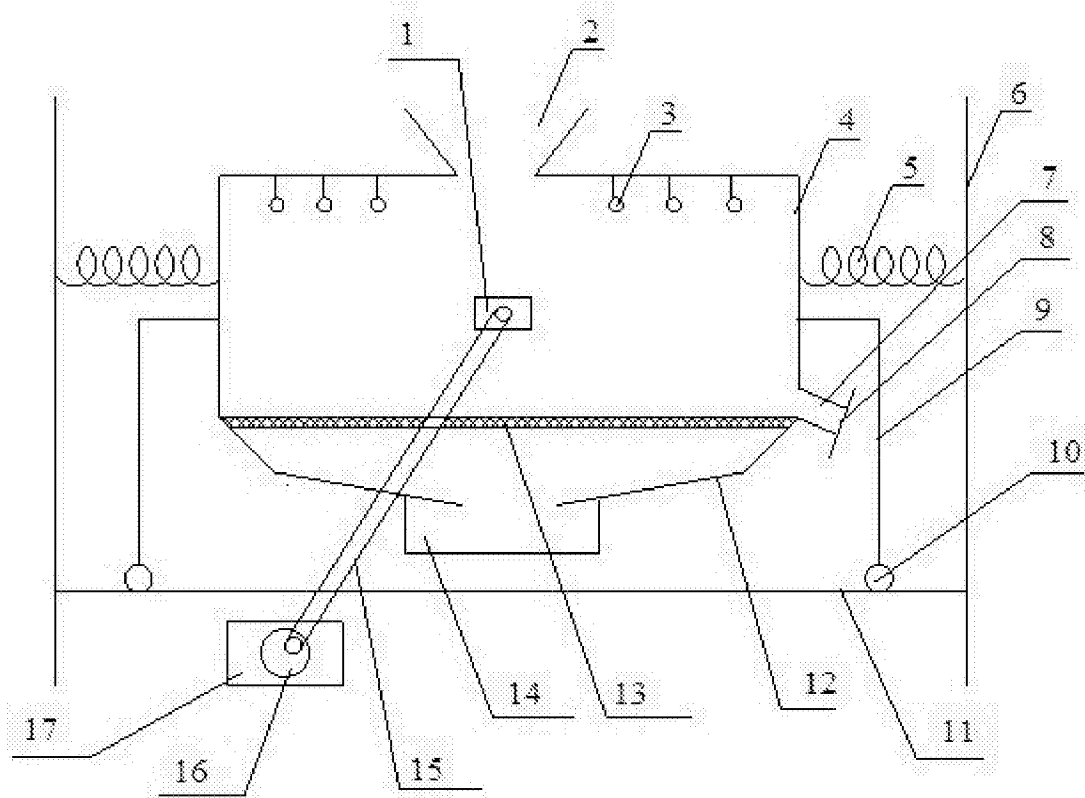


图1