



(21) 申请号 202222573185.8

(22) 申请日 2022.09.28

(73) 专利权人 辽宁中兴食品科技有限公司

地址 118000 辽宁省丹东市元宝区黑沟村
二组黑沟水库

(72) 发明人 刘学文

(74) 专利代理机构 北京深川专利代理事务所
(普通合伙) 16058

专利代理师 孟莲

(51) Int. Cl.

B30B 9/06 (2006.01)

B30B 15/32 (2006.01)

B01D 29/03 (2006.01)

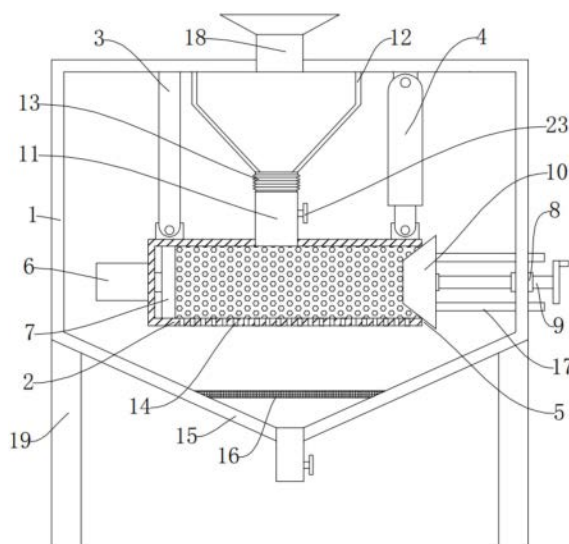
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蓝莓果酱生产用压榨装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蓝莓果酱生产用压榨装置,包括箱体和压榨筒,所述箱体内部顶壁左侧固定设有支撑杆,所述压榨筒顶部左侧与支撑杆底端铰接,所述箱体内部顶壁右侧铰接设有气缸一。本方案一种蓝莓果酱生产用压榨装置,通过启动气缸二,带动挤压板挤压压榨筒内的蓝莓,蓝莓汁经过渗水孔流出压榨筒,过滤网对蓝莓汁再次过滤;蓝莓压榨结束后,通过转动转动把,带动螺丝杆转动并移动,从而带动封堵塞移动,打开开口,然后启动气缸一,带动压榨筒转动,使压榨筒右端往下倾斜,从而使压榨筒内的蓝莓渣滑出,掉到过滤网上,打开箱门,可将蓝莓渣清理出去。本实用新型涉及蓝莓加工技术领域,具体是提供了一种蓝莓果酱生产用压榨装置。



1. 一种蓝莓果酱生产用压榨装置,包括箱体和压榨筒,其特征在于:所述箱体内部顶壁左侧固定设有支撑杆,所述压榨筒顶部左侧与支撑杆底端铰接,所述箱体内部顶壁右侧铰接设有气缸一,所述气缸的输出端与压榨筒顶部右侧铰接,所述压榨筒右端设有开口,所述压榨筒左端侧壁上设有气缸二,所述气缸二的输出端滑动贯穿压榨筒左端侧壁伸入压榨筒内,所述气缸二的输出端上设有挤压板且挤压板滑动设于压榨筒内,所述箱体右侧内壁上贯穿设有螺纹筒,所述螺纹筒通过螺纹连接贯穿设有螺丝杆,所述螺丝杆位于箱体内的一端上转动设有封堵塞,所述封堵塞封堵开口,所述压榨筒顶部连通设有进料管,所述箱体内部顶壁上设有送料斗,所述送料斗底端通过软管与进料管顶端连通,所述压榨筒的前后内壁和底壁上均设有渗水孔,所述箱体底部连通设有集料斗,所述集料斗内设有过滤网。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述封堵塞右端上设有导向杆,所述导向杆对称位于螺丝杆上下两侧,所述导向杆右端滑动贯穿箱体右侧内壁。

3. 根据权利要求2所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述箱体顶部连通设有加料管,所述加料管位于送料斗上方。

4. 根据权利要求3所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述箱体底部设有四组支撑腿,所述箱体前侧设有门洞,所述门洞两侧铰接设有箱门。

5. 根据权利要求1所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述集料斗底部连通设有排料管,所述排料管上设有阀门一。

6. 根据权利要求1所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述进料管上设有阀门二。

7. 根据权利要求2所述的一种蓝莓果酱生产用压榨装置,其特征在于:所述螺丝杆右端上设有转动把。

一种蓝莓果酱生产用压榨装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蓝莓加工技术领域,具体是指一种蓝莓果酱生产用压榨装置。

背景技术

[0002] 蓝莓果实中含有丰富的营养成分,蓝莓富含花青素。

[0003] 现有的蓝莓果酱生产用压榨装置在使用时不方便需要将压榨后的蓝莓残渣去除,为此我们提出了一种蓝莓果酱生产用压榨装置。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种蓝莓果酱生产用压榨装置。

[0005] 本实用新型采取的技术方案如下:本实用新型一种蓝莓果酱生产用压榨装置,包括箱体和压榨筒,所述箱体内部顶壁左侧固定设有支撑杆,所述压榨筒顶部左侧与支撑杆底端铰接,所述箱体内部顶壁右侧铰接设有气缸一,所述气缸的输出端与压榨筒顶部右侧铰接,所述压榨筒右端设有开口,所述压榨筒左端侧壁上设有气缸二,所述气缸二的输出端滑动贯穿压榨筒左端侧壁伸入压榨筒内,所述气缸二的输出端上设有挤压板且挤压板滑动设于压榨筒内,所述箱体右侧内壁上贯穿设有螺纹筒,所述螺纹筒通过螺纹连接贯穿设有螺丝杆,所述螺丝杆位于箱体内的一端上转动设有封堵塞,所述封堵塞封堵开口,所述压榨筒顶部连通设有进料管,所述箱体内部顶壁上设有送料斗,所述送料斗底端通过软管与进料管顶端连通,所述压榨筒的前后内壁和底壁上均设有渗水孔,所述箱体底部连通设有集料斗,所述集料斗内设有过滤网。

[0006] 进一步地,所述封堵塞右端上设有导向杆,所述导向杆对称位于螺丝杆上下两侧,所述导向杆右端滑动贯穿箱体右侧内壁。

[0007] 进一步地,所述箱体顶部连通设有加料管,所述加料管位于送料斗上方。

[0008] 进一步地,所述箱体底部设有四组支撑腿,所述箱体前侧设有门洞,所述门洞两侧铰接设有箱门。

[0009] 进一步地,所述集料斗底部连通设有排料管,所述排料管上设有阀门一。

[0010] 进一步地,所述进料管上设有阀门二。

[0011] 进一步地,所述螺丝杆右端上设有转动把。

[0012] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本方案一种蓝莓果酱生产用压榨装置,通过启动气缸二,带动挤压板挤压压榨筒内的蓝莓,蓝莓汁经过渗水孔流出压榨筒,过滤网对蓝莓汁再次过滤;蓝莓压榨结束后,通过转动转动把,带动螺丝杆转动并移动,从而带动封堵塞移动,打开开口,然后启动气缸一,带动压榨筒转动,使压榨筒右端往下倾斜,从而使压榨筒内的蓝莓渣滑出,掉到过滤网上,打开箱门,可将蓝莓渣清理出去。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本方案提出的蓝莓果酱生产用压榨装置的整体结构示意图;

[0015] 图2为本方案提出的蓝莓果酱生产用压榨装置的主视图。

[0016] 其中,1、箱体,2、压榨筒,3、支撑杆,4、气缸一,5、开口,6、气缸二,7、挤压板,8、螺纹筒,9、螺丝杆,10、封堵塞,11、进料管,12、送料斗,13、软管,14、渗水孔,15、集料斗,16、过滤网,17、导向杆,18、加料管,19、支撑腿,20、箱门,21、排料管,22、阀门一,23、阀门二,24、转动把。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 如图1-图2所示,本实用新型一种蓝莓果酱生产用压榨装置,包括箱体1和压榨筒2,箱体1内部顶壁左侧固定设有支撑杆3,压榨筒2顶部左侧与支撑杆3底端铰接,箱体1内部顶壁右侧铰接设有气缸一4,气缸的输出端与压榨筒2顶部右侧铰接,压榨筒2右端设有开口5,压榨筒2左端侧壁上设有气缸二6,气缸二6的输出端滑动贯穿压榨筒2左端侧壁伸入压榨筒2内,气缸二6的输出端上设有挤压板7且挤压板7滑动设于压榨筒2内,箱体1右侧内壁上贯穿设有螺纹筒8,螺纹筒8通过螺纹连接贯穿设有螺丝杆9,螺丝杆9位于箱体1内的一端上转动设有封堵塞10,封堵塞10封堵开口5,压榨筒2顶部连通设有进料管11,箱体1内部顶壁上设有送料斗12,送料斗12底端通过软管13与进料管11顶端连通,压榨筒2的前后内壁和底壁上均设有渗水孔14,箱体1底部连通设有集料斗15,集料斗15内设有过滤网16。

[0020] 其中,封堵塞10右端上设有导向杆17,导向杆17对称位于螺丝杆9上下两侧,导向杆17右端滑动贯穿箱体1右侧内壁,箱体1顶部连通设有加料管18,加料管18位于送料斗12上方,箱体1底部设有四组支撑腿19,箱体1前侧设有门洞,门洞两侧铰接设有箱门20,集料斗15底部连通设有排料管21,排料管21上设有阀门一22,进料管11上设有阀门二23,螺丝杆9右端上设有转动把24。

[0021] 具体使用时,经过加料管18加入蓝莓,蓝莓经过送料斗12和进料管11进入压榨筒2内,然后关闭阀门二23,启动气缸二6,带动挤压板7挤压压榨筒2内的蓝莓,蓝莓汁经过渗水孔14流出压榨筒2,并进入集料斗15内,过滤网16对蓝莓汁再次过滤,经过排料管21排出;压榨结束后转动转动把24,带动螺丝杆9转动并移动,从而带动封堵塞10移动,打开开口5,然后启动气缸一4,带动压榨筒2转动,使压榨筒2右端往下倾斜,从而使压榨筒2内的蓝莓渣滑出,掉到过滤网16上,打开箱门20,可将蓝莓渣清理出去;清理结束,启动气缸一4,带动压榨

筒2回正,然后转动转动把24,带动封堵塞10移动封堵开口5,准备下一次的蓝莓压榨。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

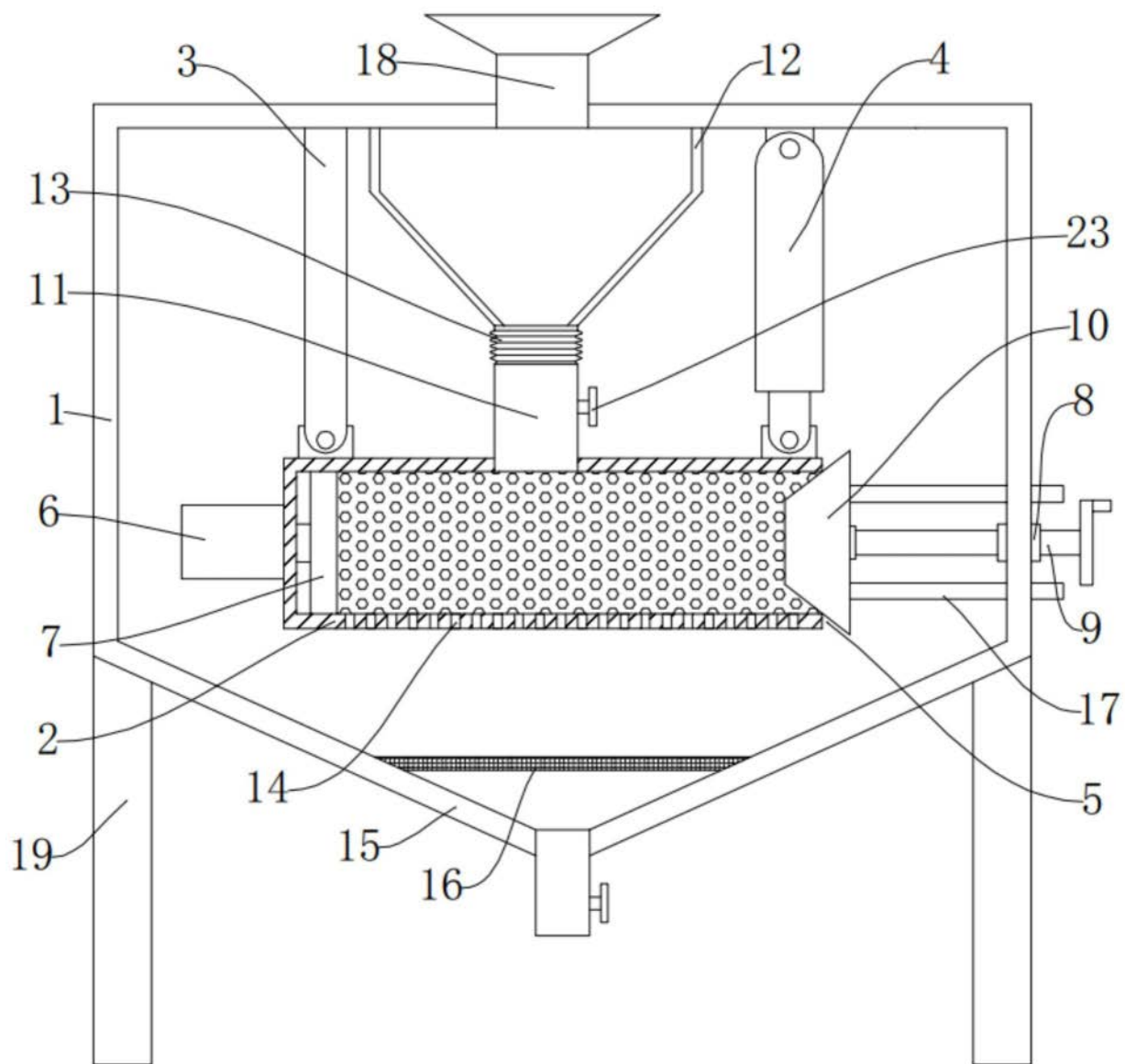


图1

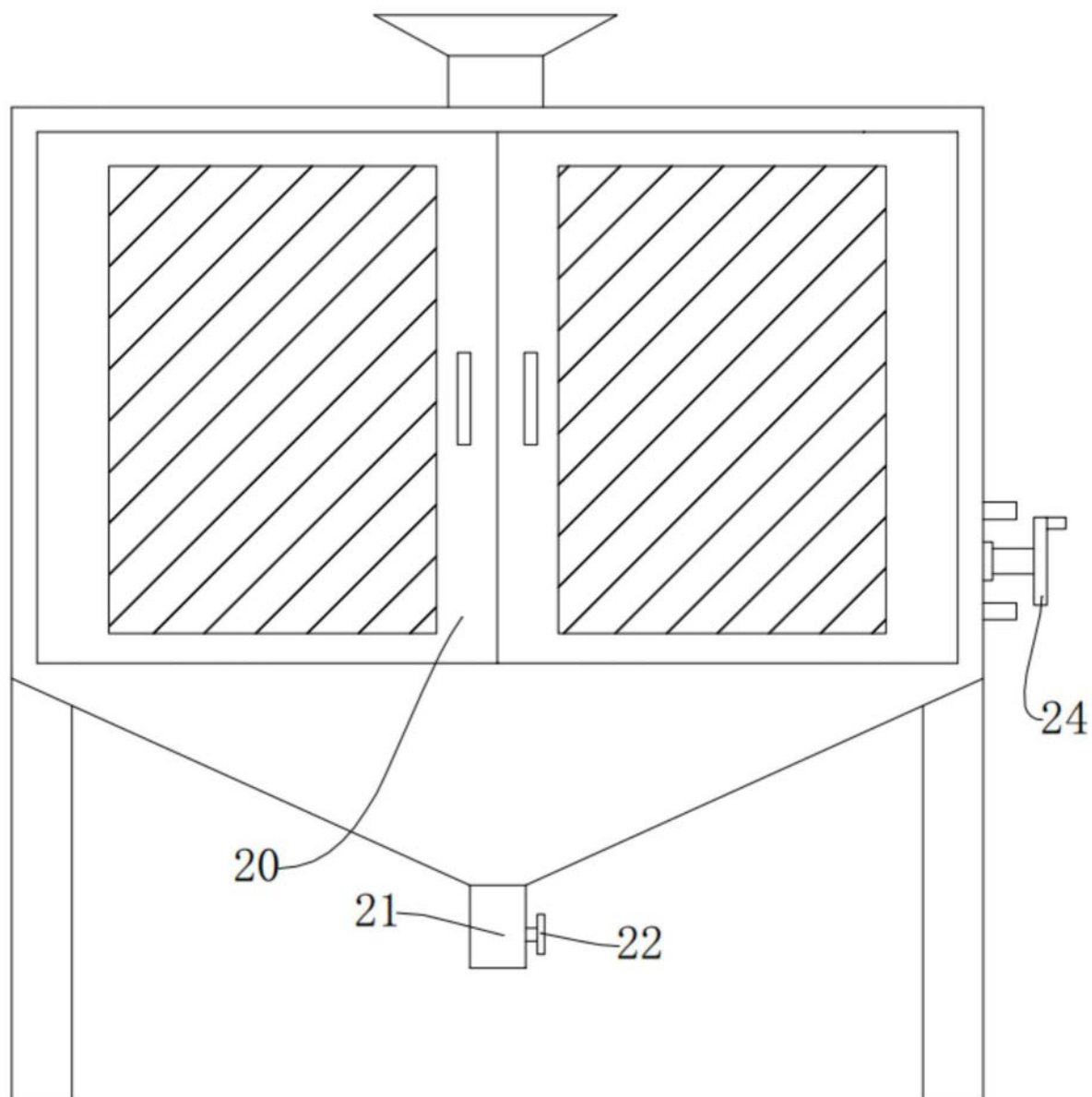


图2