



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205884637 U

(45)授权公告日 2017. 01. 18

(21)申请号 201620519617.9

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 天津谦德食品有限公司

地址 301800 天津市宝坻区城西进京路二
公里处(天津谦德食品有限公司)

(72)发明人 杨亚夫

(74)专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 张强

(51) Int. Cl.

A23N 12/08(2006.01)

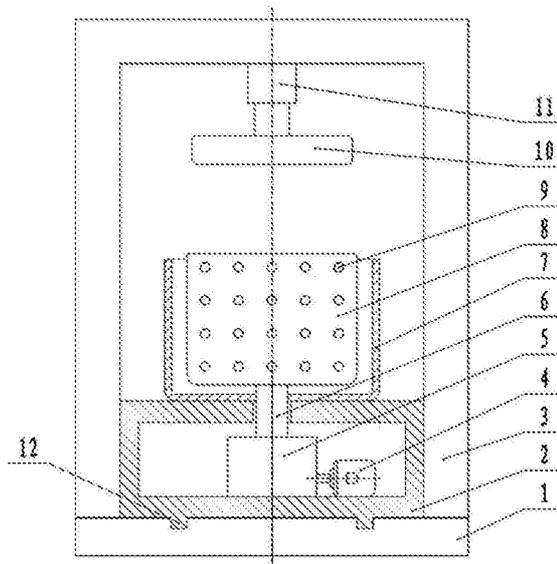
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腌渍菜用压榨脱水装置

(57)摘要

本实用新型是一种腌渍菜用压榨脱水装置,包括底座和龙门架,所述龙门架设于底座上,龙门架横梁上设有液压缸,所述液压缸下部连接有压盘,所述底座上设有工作箱,所述工作箱上设有压榨筒,所述压榨筒内设有滤筒,所述滤筒侧壁和底板设有网孔,所述工作箱内部底板上设有变速箱和电机,所述电机输出端与变速箱输入端连接,所述变速箱输出端连接有传动轴,所述工作箱上部和压榨筒底板开有中心孔,所述传动轴穿过工作箱上部和压榨筒底板的中心孔,并与滤筒连接,本实用新型的滤筒可转动,压盘对滤筒内的腌渍菜进行压榨后,电机带动滤筒转动,可将筒内残存的汁液彻底除去,并可进一步对腌渍菜进行脱水,使脱水彻底。



1. 一种腌渍菜用压榨脱水装置,其特征在于,包括底座(1)和龙门架(3),所述龙门架(3)设于底座(1)上,龙门架(3)横梁上设有液压缸(11),所述液压缸(11)下部连接有压盘(10),所述底座(1)上设有工作箱(2),所述工作箱(2)上设有压榨筒(7),所述压榨筒(7)内设有滤筒(8),所述滤筒(8)侧壁和底板设有网孔(9),所述工作箱(2)内部底板上设有变速箱(5)和电机(4),所述电机(4)输出端与变速箱(5)输入端连接,所述变速箱(5)输出端连接有传动轴(6),所述工作箱(2)上部和压榨筒(7)底板开有中心孔,所述传动轴(6)穿过工作箱(2)上部和压榨筒(7)底板的中心孔,并与滤筒(8)连接,所述压盘(10)的直径小于滤筒(8)。

2. 根据权利要求1所述的腌渍菜用压榨脱水装置,其特征在于,所述的工作箱(2)底部还设有滑轨(12),所述底座(1)上设有滑槽,所述滑轨(12)位于滑槽内。

3. 根据权利要求1所述的腌渍菜用压榨脱水装置,其特征在于,所述的压榨筒(7)侧壁底部还设有排水口。

一种腌渍菜用压榨脱水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腌渍菜加工设备技术领域,尤其涉及一种腌渍菜用压榨脱水装置。

背景技术

[0002] 压榨脱水是腌渍菜加工过程中必不可少的环节,传统的压榨设备采用人工压榨,费时费力,已逐渐被自动压榨取代,目前的自动压榨设备在压榨后腌菜容器内往往存有汁液,脱水不彻底,影响腌渍菜的后续加工。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术的不足,而提供一种脱水彻底的腌渍菜用压榨脱水装置。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采用以下技术方案:一种腌渍菜用压榨脱水装置,包括底座和龙门架,所述龙门架设于底座上,龙门架横梁上设有液压缸,所述液压缸下部连接有压盘,所述底座上设有工作箱,所述工作箱上设有压榨筒,所述压榨筒内设有滤筒,所述滤筒侧壁和底板设有网孔,所述工作箱内部底板上设有变速箱和电机,所述电机输出端与变速箱输入端连接,所述变速箱输出端连接有传动轴,所述工作箱上部和压榨筒底板开有中心孔,所述传动轴穿过工作箱上部和压榨筒底板的中心孔,并与滤筒连接,所述压盘的直径小于滤筒。

[0005] 所述的工作箱底部还设有滑轨,所述底座上设有滑槽,所述滑轨位于滑槽内。

[0006] 所述的压榨筒侧壁底部还设有排水口。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的滤筒可转动,压盘对滤筒内的腌渍菜进行压榨后,电机带动滤筒转动,可将筒内残存的汁液彻底除去,并可进一步对腌渍菜进行脱水,使脱水彻底。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中:1-底座;2-工作箱;3-龙门架;4-电机;5-变速箱;6-传动轴;7-压榨筒;8-滤筒;9-网孔;10-压盘;11-液压缸;12-滑轨;

[0010] 以下将结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图1所示,一种腌渍菜用压榨脱水装置,包括底座1和龙门架3,所述龙门架3设于底座1上,龙门架3横梁上设有液压缸11,所述液压缸11下部连接有压盘10,所述底座1上设有工作箱2,所述工作箱2上设有压榨筒7,所述压榨筒7内设有滤筒8,所述滤筒8侧壁和底板

设有网孔9,所述工作箱2内部底板上设有变速箱5和电机4,所述电机4输出端与变速箱5输入端连接,所述变速箱5输出端连接有传动轴6,所述工作箱2上部和压榨筒7底板开有中心孔,所述传动轴6穿过工作箱2上部和压榨筒7底板的中心孔,并与滤筒8连接,所述压盘10的直径小于滤筒8。

[0013] 所述的工作箱2底部还设有滑轨12,所述底座1上设有滑槽,所述滑轨12位于滑槽内,使工作箱2可在底座1上滑动。

[0014] 所述的压榨筒7侧壁底部还设有排水口。

[0015] 工作时,液压缸11驱动压盘10对滤筒8内的腌渍菜进行压榨,之后,电机4动力经变速箱5输出给传动轴6,带动滤筒8转动,利用离心力原理,可将滤筒8内残存的汁液彻底除去,并可进一步对腌渍菜进行脱水,使脱水彻底。

[0016] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进,或未经改进直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

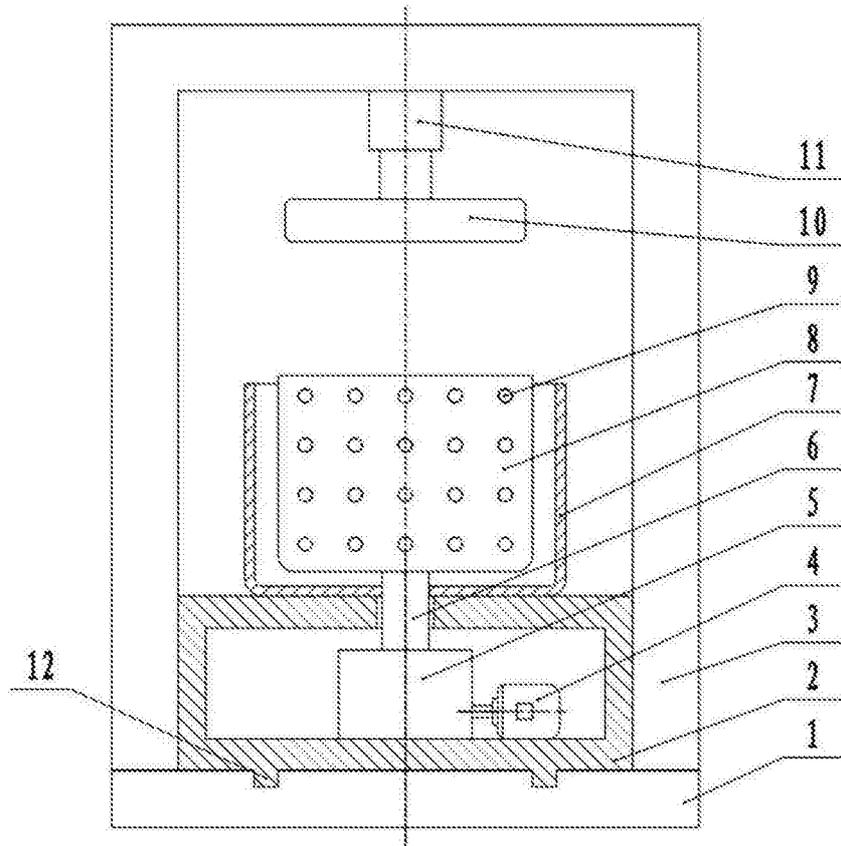


图1