



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205052799 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520761786. 9

(22) 申请日 2015. 09. 29

(73) 专利权人 金乡县鲁源食品有限公司

地址 272200 山东省济宁市金乡县食品工业园

(72) 发明人 杨伟占

(74) 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务所 37217

代理人 樊嵩

(51) Int. Cl.

A23N 12/08(2006. 01)

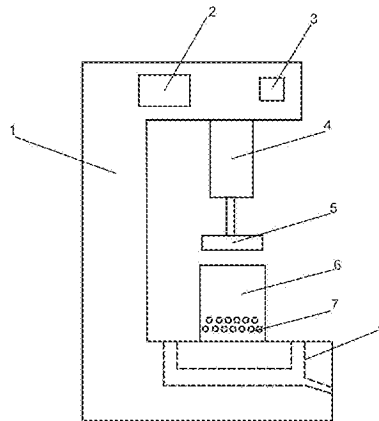
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种挤压蔬菜脱水装置

(57) 摘要

一种挤压蔬菜脱水装置,包括有支架、气泵、开关、气缸、压板、物料筒、流水孔和流水凹槽,所述支架为主体支撑部件,所述支架的底座上设置有物料筒,该物料筒底端设置流水孔,在支架底座上物料筒的外圈设置有流水凹槽,在支架的上端设置有气泵,支架横梁向下设置有气缸,气泵连接气缸,所述气缸的中心轴与所述物料筒中心轴重合,气缸通过推杆连接有压板,压板的外径尺寸与物料筒的内径匹配,压板可在物料筒内上下运动在支架的上端设置有气缸控制开关。本实用新型的有益效果是:结构简单合理,可以根据需要选择对腌制蔬菜脱水的程度,脱水效果好,工作效率高,降低了劳动强度,稳定性高,成本低,便于推广应用。



1. 一种挤压蔬菜脱水装置,包括有支架(1)、气泵(2)、开关(3)、气缸(4)、压板(5)、物料筒(6)、流水孔(7)和流水凹槽(8),其特征是,所述支架(1)为主体支撑部件,所述支架(1)的底座上设置有物料筒(6),该物料筒(6)底端设置流水孔(7),在支架(1)底座上物料筒的外圈设置有流水凹槽(8),在支架(1)的上端设置有气泵(2),支架横梁向下设置有气缸(4),气泵(2)连接气缸(4),所述气缸(4)的中心轴与所述物料筒(6)中心轴重合,气缸(4)通过推杆连接有压板(5),压板(5)的外径尺寸与物料筒(6)的内径匹配,压板(5)可在物料筒(6)内上下运动,在支架(1)的上端设置有气缸控制开关(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种挤压蔬菜脱水装置,其特征在于,所述流水孔(7)并列设置两排。

## 一种挤压蔬菜脱水装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工领域,尤其涉及一种挤压蔬菜脱水装置。

### 背景技术

[0002] 蔬菜腌制后的咸菜、泡菜、榨菜和蒿菜等是深受人们喜爱的传统的大众化食品。传统的蔬菜腌制是将蔬菜放入腌制池内,倒入盐水或其他配置的液体进行腌制、发酵,腌制好后需要将腌制蔬菜进行脱水处理,传统的脱水方式是用手挤压或人工用压板将蔬菜中水分压出,这样大大增加了工人的劳动强度,生产效率较低,同时由于人工操作菜里的水份也不容易被完全挤出,使得产品质量较差,影响正常使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种结构简单合理,脱水效果好,稳定性高的挤压蔬菜脱水装置。

[0004] 本实用新型所述的一种挤压蔬菜脱水装置,包括有支架、气泵、开关、气缸、压板、物料筒、流水孔和流水凹槽,所述支架为本实用新型所述的一种挤压蔬菜脱水装置的主体支撑部件,所述支架的底座上设置有物料筒,该物料筒底端设置流水孔,所述流水孔并列设置两排。在支架底座上物料筒的外圈设置有流水凹槽,物料筒内挤出的水通过流水凹槽流出。在支架的上端设置有气泵,支架横梁向下设置有气缸,气泵连接气缸,为气缸提供动力,所述气缸的中心轴与所述物料筒中心轴重合,气缸通过推杆连接有压板,压板的外径尺寸与物料筒的内径匹配,压板可在物料筒内上下运动,通过压板的向下运动,挤压物料筒内的蔬菜,从而将蔬菜水分挤压干净,在支架的上端设置有气缸控制开关。

[0005] 本实用新型的有益效果是:结构简单合理,可以根据需要选择对腌制蔬菜脱水的程度,脱水效果好,工作效率高,降低了劳动强度,稳定性高,成本低,便于推广应用。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型所述的一种挤压蔬菜脱水装置的结构示意图;1—支架 2—气泵 3—开关 4—气缸 5—压板 6—物料筒 7—流水孔 8—流水凹槽。

### 具体实施方式

[0007] 现参照附图1,结合实施例具体说明如下:一种挤压蔬菜脱水装置,包括有支架1、气泵2、开关3、气缸4、压板5、物料筒6、流水孔7和流水凹槽8,所述支架1为本实用新型所述的一种挤压蔬菜脱水装置的主体支撑部件,所述支架1的底座上设置有物料筒6,该物料筒6底端设置流水孔7,所述流水孔7并列设置两排。在支架1底座上物料筒的外圈设置有流水凹槽8,物料筒6内挤出的水通过流水凹槽8流出。在支架1的上端设置有气泵2,支架横梁向下设置有气缸4,气泵2连接气缸4,为气缸4提供动力,所述气缸4的中心轴与所述物料筒6中心轴重合,气缸4通过推杆连接有压板5,压板5的外径尺寸与物料筒6的内

径匹配,压板 5 可在物料筒 6 内上下运动,通过压板的向下运动,挤压物料筒内的蔬菜,从而将蔬菜水分挤压干净,在支架 1 的上端设置有气缸控制开关 3。

[0008] 本实用新型的有益效果是:结构简单合理,可以根据需要选择对腌制蔬菜脱水的程度,脱水效果好,工作效率高,降低了劳动强度,稳定性高,成本低,便于推广应用。

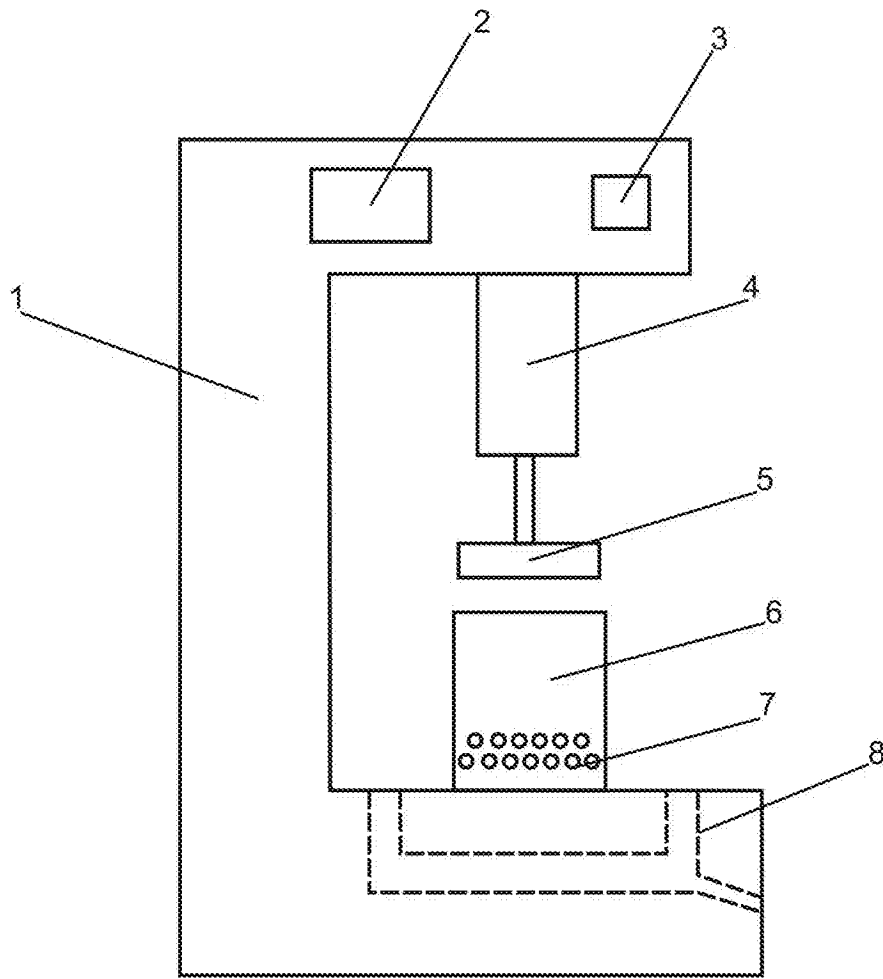


图 1