



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206227619 U

(45)授权公告日 2017.06.09

(21)申请号 201621078583.0

(22)申请日 2016.09.23

(73)专利权人 淮南市农康生态农业有限公司
地址 232000 安徽省淮南市淮南现代产业园(淮南市曹庵经济开发区附近)

(72)发明人 任钢 纪天娇

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390
代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.
A23N 1/00(2006.01)

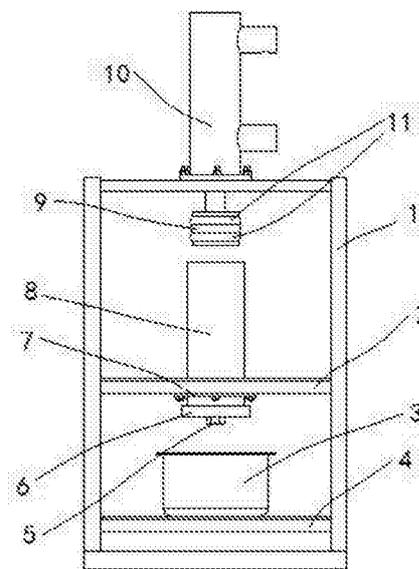
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种绿色蔬菜叶挤压取液装置

(57)摘要

本实用新型公开一种绿色蔬菜叶挤压取液装置,包括矩形框架、气缸、圆筒、圆底盖与容器;其中,所述矩形框架内自下而上依次设有第一隔板、第二隔板,所述容器放置于第一隔板上;所述圆筒下端面螺纹连接圆底盖,所述圆底盖底面圆心处连接有螺栓;所述圆底盖底面开设有四列平行的条形孔,条形孔两端设有连通的圆孔;所述气缸螺栓连接在矩形框架顶端面,所述气缸伸缩杆垂直向下穿过矩形框架顶端面,并连接有圆柱块,该圆柱块位于圆筒上开口正上方,气缸伸缩杆驱动圆柱块伸向圆筒内;所述圆柱块环侧壁设有两圈凸棱。本实用新型操作简单、挤压取液速度快,使用维护方便,成本低,生产效率高。



1. 一种绿色蔬菜叶挤压取液装置,其特征在于,包括矩形框架(1)、气缸(10)、圆筒(8)、圆底盖(6)与容器(3);其中,所述矩形框架(1)内自下而上依次设有第一隔板(4)、第二隔板(2),所述容器(3)放置于第一隔板(4)上;

所述圆筒(8)下部外侧壁设有一圈法兰板(7),圆筒(8)竖直穿过第二隔板(2),所述法兰板(7)螺栓连接在第二隔板(2)上;

所述圆筒(8)下端面螺纹连接圆底盖(6),所述圆底盖(6)底面圆心处连接有螺栓(5);所述圆底盖(6)底面开设有四列平行的条形孔(12),条形孔(12)两端设有连通的圆孔(13);

所述气缸(10)螺栓连接在矩形框架(1)顶端面,所述气缸(10)伸缩杆竖直向下穿过矩形框架(1)顶端面,并连接有圆柱块(9),该圆柱块(9)位于圆筒(8)上开口正上方,气缸(10)伸缩杆驱动圆柱块(9)伸向圆筒(8)内;所述圆柱块(9)环侧壁设有两圈凸棱(11)。

一种绿色蔬菜叶挤压取液装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于蔬菜加工技术领域,涉及一种绿色蔬菜叶挤压取液装置。

背景技术

[0002] 蔬菜是人体摄入维生素的主要食品,研究表明,经常吃蔬菜的人身体健康状态比不爱吃蔬菜的人高,尤其在预防疾病方面,蔬菜也有着不可替代的作用,实属健康饮食里的佳品。蔬菜虽然营养丰富,但食用途径单一。

[0003] 现有技术中,常见的是利用手动的或小型的家用豆浆机或榨汁机来榨取蔬菜汁,不能满足目前工业化生产需要,为了克服这一不足,现提供一种方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种绿色蔬菜叶挤压取液装置。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种绿色蔬菜叶挤压取液装置,包括矩形框架、气缸、圆筒、圆底盖与容器;其中,所述矩形框架内自下而上依次设有第一隔板、第二隔板,所述容器放置于第一隔板上;

[0007] 所述圆筒下部外侧壁设有一圈法兰板,圆筒竖直穿过第二隔板,所述法兰板螺栓连接在第二隔板上;

[0008] 所述圆筒下端面螺纹连接圆底盖,所述圆底盖底面圆心处连接有螺栓;所述圆底盖底面开设有四列平行的条形孔,条形孔两端设有连通的圆孔;

[0009] 所述气缸螺栓连接在矩形框架顶端面,所述气缸伸缩杆竖直向下穿过矩形框架顶端面,并连接有圆柱块,该圆柱块位于圆筒上开口正上方,气缸伸缩杆驱动圆柱块伸向圆筒内;所述圆柱块环侧壁设有两圈凸棱。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过气缸反复驱动圆柱块挤压圆筒内放入的绿色蔬菜叶,使绿色蔬菜叶产生蔬菜液,并经圆底盖的条形孔、圆孔流出至容器内,操作简单、挤压取液速度快,使用维护方便,成本低,生产效率高。

附图说明

[0011] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 图1为本实用新型一种绿色蔬菜叶挤压取液装置结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型圆底盖仰视示意图。

具体实施方式

[0014] 一种绿色蔬菜叶挤压取液装置,如图1所示,包括矩形框架1、气缸10、圆筒8、圆底盖6与容器3;其中,矩形框架1内自下而上依次设有第一隔板4、第二隔板2,容器3放置于第一隔板4上;

[0015] 圆筒8下部外侧壁设有一圈法兰板7,圆筒8竖直穿过第二隔板2,法兰板7螺栓连接

在第二隔板2上；圆筒8下端面螺纹连接圆底盖6，参见图2，圆底盖6底面圆心处连接有螺栓5，方便旋紧；圆底盖6底面开设有四列平行的条形孔12，条形孔12两端设有连通的圆孔13；

[0016] 气缸10螺栓连接在矩形框架1顶端面，气缸10伸缩杆竖直向下穿过矩形框架1顶端面，并连接有圆柱块9，该圆柱块9位于圆筒8上开口正上方，气缸10伸缩杆驱动圆柱块9伸向圆筒8内；圆柱块9环侧壁设有两圈凸棱11，增加圆柱块9与圆筒8内侧壁的密封效果；

[0017] 本实用新型通过气缸10反复驱动圆柱块9挤压圆筒8内放入的绿色蔬菜叶，使绿色蔬菜叶产生蔬菜液，并经圆底盖6的条形孔12、圆孔13流出至容器3内，操作简单、挤压取液速度快，使用维护方便，成本低，生产效率高。

[0018] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

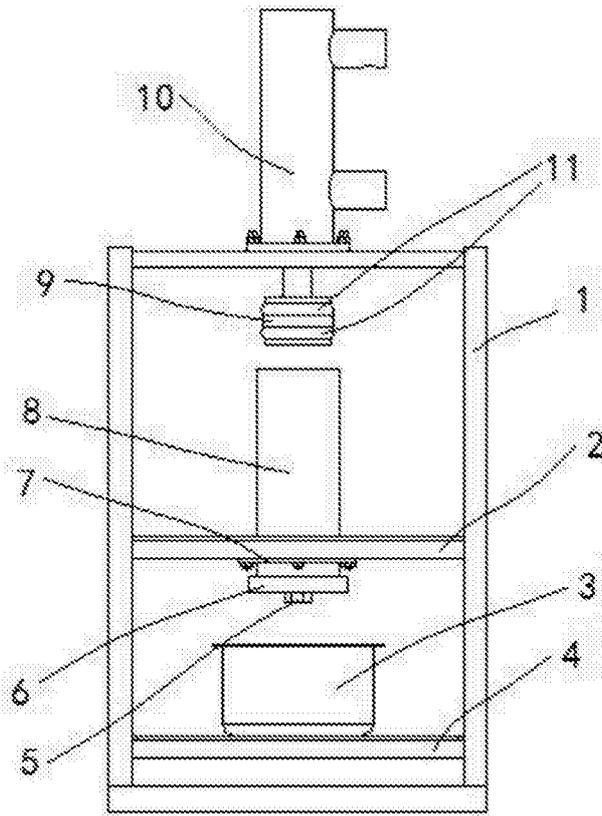


图1

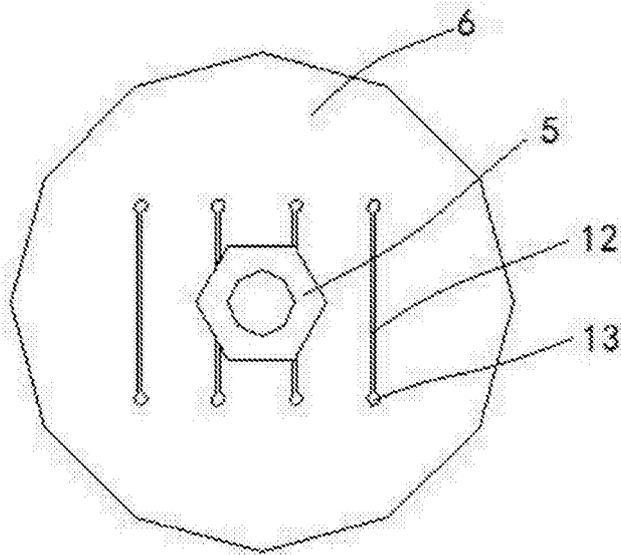


图2