



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217149171 U

(45) 授权公告日 2022.08.09

(21) 申请号 202221004768.2

(22) 申请日 2022.04.28

(73) 专利权人 湖北骏源豆制品股份有限公司
地址 438000 湖北省黄冈市路口工业园区
建设大道7号

(72) 发明人 王程 张冬明

(74) 专利代理机构 武汉欣博智慧知识产权代理
事务所(普通合伙) 42277
专利代理师 吴华丽

(51) Int. Cl.

G12M 1/20 (2006.01)

G12M 1/00 (2006.01)

A23L 11/50 (2021.01)

A23L 11/45 (2021.01)

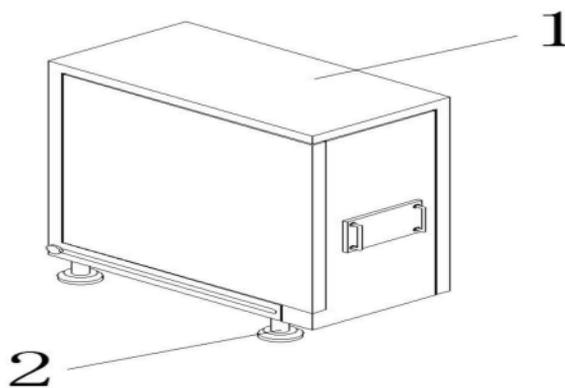
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种规模化生产用豆腐发酵装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种规模化生产用豆腐发酵装置,包括机体,所述机体上设置有调平脚、前发酵板、对接槽、导向孔与装配槽,所述调平脚通过螺纹连接于机体底部边角处,所述前发酵板通过螺丝等距安装固定于机体内部,所述对接槽开设于机体底部右端,所述导向孔对称开设于机体底部前后端,且前端的导向孔与机体之间开设有限位槽,所述装配槽开设于机体底部中间。本实用新型可方便快捷地对豆腐进行码放,有效提高了工作效率。



1. 一种规模化生产用豆腐发酵装置,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)上设置有调平脚(2)、前发酵板(3)、对接槽(4)、导向孔(5)与装配槽(6),所述调平脚(2)通过螺纹连接于机体(1)底部边角处,所述前发酵板(3)通过螺丝等距安装固定于机体(1)内部,所述对接槽(4)开设于机体(1)底部右端,所述导向孔(5)对称开设于机体(1)底部前后端,且前端的导向孔(5)与机体(1)之间开设有限位槽(7),所述装配槽(6)开设于机体(1)底部中间。

2. 根据权利要求1所述的一种规模化生产用豆腐发酵装置,其特征在于:所述装配槽(6)上设置有通孔(8)与散热仓(9),所述通孔(8)开设于装配槽(6)左端,所述散热仓(9)通过螺丝安装固定于装配槽(6)内部,散热仓(9)左端通过法兰连接有管道(10),所述管道(10)贯通并延伸至通孔(8)外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种规模化生产用豆腐发酵装置,其特征在于:所述导向孔(5)上嵌套有导向轴(11),前端所述导向轴(11)通过T型轴(12)与限位槽(7)滑动连接,导向轴(11)右端通过螺丝安装固定有对接块(13),所述对接块(13)与对接槽(4)的尺寸位置相对称。

4. 根据权利要求3所述的一种规模化生产用豆腐发酵装置,其特征在于:所述对接块(13)上设置有右挡板(14)与前挡板(15),所述右挡板(14)通过螺丝安装固定于对接块(13)顶部右侧,所述前挡板(15)通过螺丝安装固定于对接块(13)顶部前端。

5. 根据权利要求4所述的一种规模化生产用豆腐发酵装置,其特征在于:所述右挡板(14)上设置有后发酵板(16)与固定板(17),所述后发酵板(16)通过螺丝等距安装固定于右挡板(14)左侧,且后发酵板(16)与前发酵板(3)交错设置,所述固定板(17)通过螺丝安装固定于右挡板(14)右侧下方,固定板(17)右侧前后端通过螺丝对称安装固定有把手(18)。

一种规模化生产用豆腐发酵装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种规模化生产用豆腐发酵装置,属于豆腐发酵技术领域。

背景技术

[0002] 目前所使用的豆腐发酵装置结构简单,对豆腐进行码放时,装置前无法站立多人,导致工作效率低下。为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种规模化生产用豆腐发酵装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案:一种规模化生产用豆腐发酵装置,包括机体,所述机体上设置有调平脚、前发酵板、对接槽、导向孔与装配槽,所述调平脚通过螺纹连接于机体底部边角处,所述前发酵板通过螺丝等距安装固定于机体内部,所述对接槽开设于机体底部右端,所述导向孔对称开设于机体底部前后端,且前端的导向孔与机体之间开设有限位槽,所述装配槽开设于机体底部中间。

[0005] 优选的,所述装配槽上设置有通孔与散热仓,所述通孔开设于装配槽左端,所述散热仓通过螺丝安装固定于装配槽内部,散热仓左端通过法兰连接有管道,所述管道贯通并延伸至通孔外侧。

[0006] 优选的,所述导向孔上嵌套有导向轴,所述前端导向轴通过T型轴与限位槽滑动连接,导向轴右端通过螺丝安装固定有对接块,所述对接块与对接槽的尺寸位置相对称。

[0007] 优选的,所述对接块上设置有右挡板与前挡板,所述右挡板通过螺丝安装固定于对接块顶部右侧,所述前挡板通过螺丝安装固定于对接块顶部前端。

[0008] 优选的,所述右挡板上设置有后发酵板与固定板,所述后发酵板通过螺丝等距安装固定于右挡板左侧,且后发酵板与前发酵板交错设置,所述固定板通过螺丝安装固定于右挡板右侧下方,固定板右侧前后端通过螺丝对称安装固定有把手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型前发酵板通过螺丝等距安装固定于机体内部,可使工人站立于机体前端进行操作;散热仓通过螺丝安装固定于装配槽内部,可轻松向机体内部散发热量;导向轴右端通过螺丝安装固定有对接块,可使对接块轻松顺着导向孔直线滑动;前挡板通过螺丝安装固定于对接块顶部前端,可轻松对机体前端进行启闭操作;后发酵板通过螺丝等距安装固定于右挡板左侧,可使工人站立于机体后端进行操作;综合上述本实用新型可方便快捷地对豆腐进行码放,有效提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型机体结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型右挡板结构示意图;

[0013] 图中:1-机体;2-调平脚;3-前发酵板;4-对接槽;5-导向孔;6-装配槽;7-限位槽;8-通孔;9-散热仓;10-管道;11-导向轴;12-T型轴;13-对接块;14-右挡板;15-前挡板;16-后发酵板;17-固定板;18-把手。

具体实施方式

[0014] 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、完整的阐述。

[0015] 如图1-3所示,一种规模化生产用豆腐发酵装置,包括机体1,机体1上设置有调平脚2、前发酵板3、对接槽4、导向孔5与装配槽6,调平脚2通过螺纹连接于机体1底部边角处,前发酵板3通过螺丝等距安装固定于机体1内部,对接槽4开设于机体1底部右端,导向孔5对称开设于机体1底部前后端,且前端的导向孔5与机体1之间开设有限位槽7,装配槽6开设于机体1底部中间,装配槽6上设置有通孔8与散热仓9,通孔8开设于装配槽6左端,散热仓9通过螺丝安装固定于装配槽6内部,散热仓9左端通过法兰连接有管道10,管道10贯通并延伸至通孔8外侧,导向孔5上嵌套有导向轴11,前端导向轴11通过T型轴12与限位槽7滑动连接,导向轴11右端通过螺丝安装固定有对接块13,对接块13与对接槽4的尺寸位置相对称,对接块13上设置有右挡板14与前挡板15,右挡板14通过螺丝安装固定于对接块13顶部右侧,前挡板15通过螺丝安装固定于对接块13顶部前端,右挡板14上设置有后发酵板16与固定板17,后发酵板16通过螺丝等距安装固定于右挡板14左侧,且后发酵板16与前发酵板3交错设置,固定板17通过螺丝安装固定于右挡板14右侧下方,固定板17右侧前后端通过螺丝对称安装固定有把手18。

[0016] 具体使用方式:通过管道10将散热仓9与热风机相连接;对豆腐进行发酵时,通过把手18对右挡板14进行拉拽,右挡板14受到拉力后带动对接块13顺着导向孔5直线向右进行滑动,对接块13向右滑动带动前挡板15向右滑动对机体1前端进行开启;此时前发酵板3展现于机体1前端,后发酵板16展现于机体1后端右侧,工作人员可前后同时对豆腐进行码放。

[0017] 以上所述为本实用新型较佳实施例,对于本领域的普通技术人员而言,根据本实用新型的教导,在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

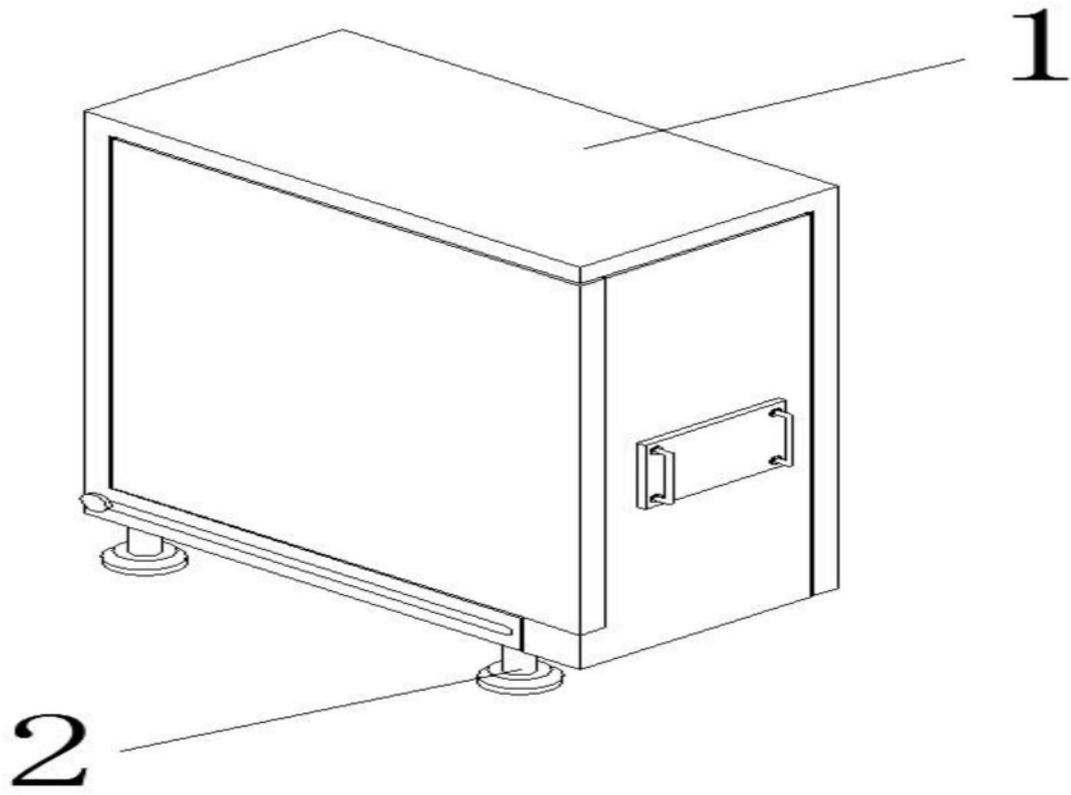


图1

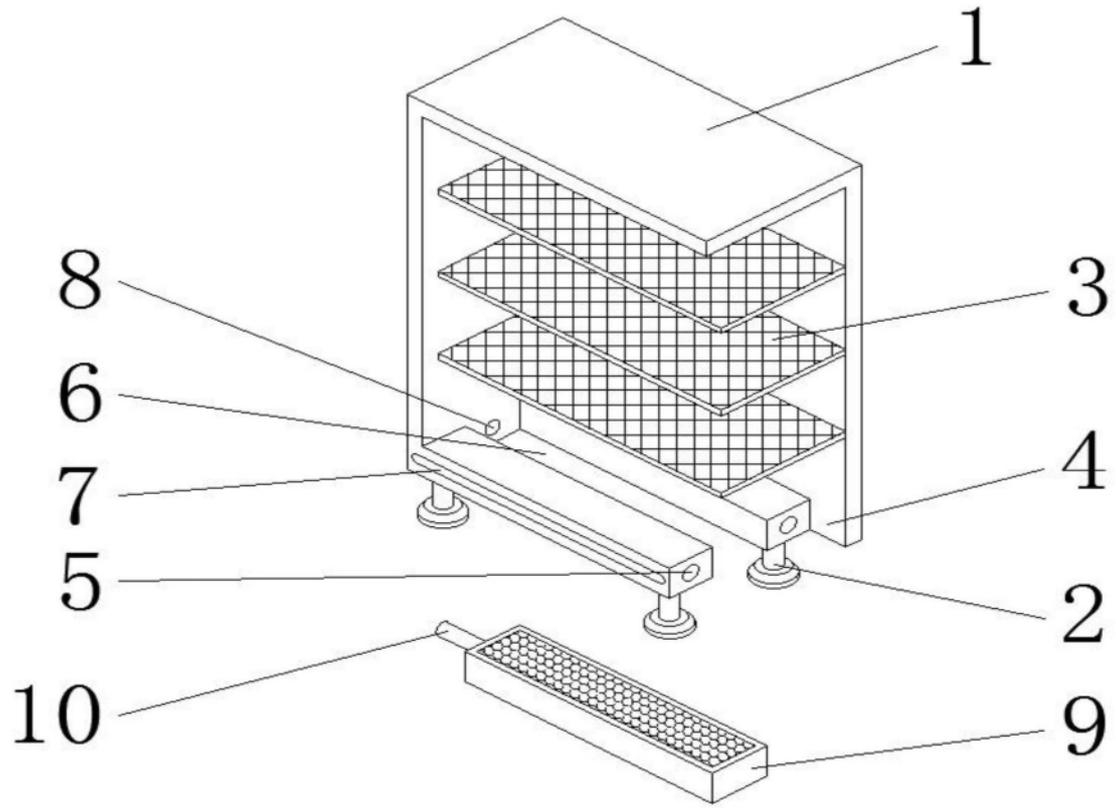


图2

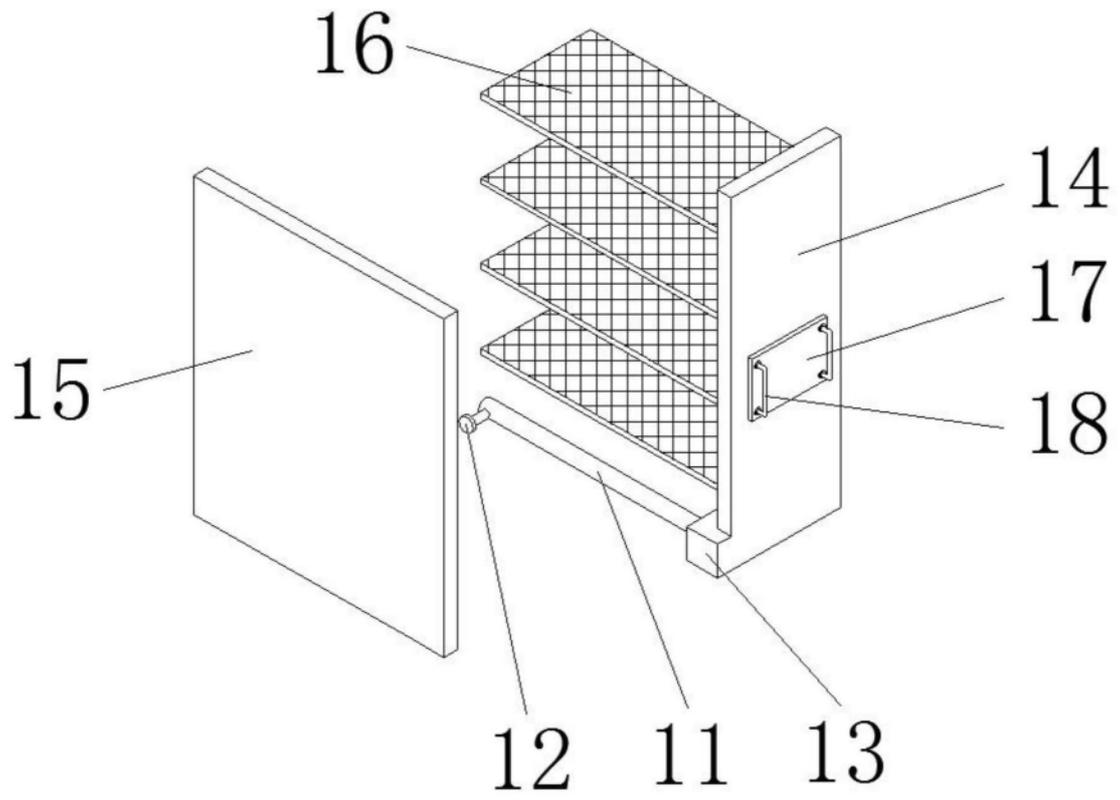


图3