



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219612925 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 202320463358.2

(22) 申请日 2023.03.13

(73) 专利权人 沈阳凯成机械制造有限公司
地址 110000 辽宁省沈阳市新民市陶屯乡
南窑村

(72) 发明人 李彬

(74) 专利代理机构 北京腾远知识产权代理事务
所(普通合伙) 11608
专利代理师 王宇环

(51) Int. Cl.
A22C 7/00 (2006.01)

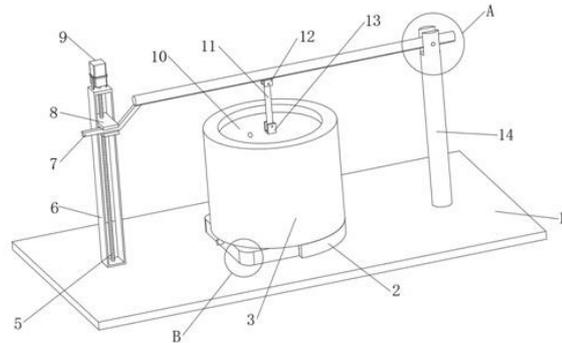
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种汉堡肉饼压缩机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汉堡肉饼压缩机,包括压缩基座,压缩基座上表面中部位位置固定连接有环形设置的限位环,限位环呈半环形设置,所述限位环顶部位置固定连接有筒形设置的顶部限位桶,所述顶部限位桶内壁位置滑动连接有压实块,通过限位环可以实现对盛肉盘进行定位,使得盛肉槽与顶部限位桶的内侧位于同轴上,方便压实块实现对肉饼进行压缩成形,所述压缩基座上表面位于限位环内侧位置设置有盛肉盘。本实用新型通过设置电饼铛和压缩调节结构,通过将混合有其他食材的肉糜放在盛肉槽内,通过压缩调节结构对肉糜进行压缩压缩成饼,再通过电饼铛将肉饼煎熟,方便从盛肉槽内取出,避免肉饼松散,且电动驱动压实,使得肉饼口感更加的紧实,口感较佳。



1. 一种汉堡肉饼压缩机,包括压缩基座(1),其特征在于:所述压缩基座(1)上表面中部位置固定连接有限位环(2),所述限位环(2)呈半环形设置,所述限位环(2)顶部位置固定连接有限位桶(3),所述限位桶(3)内壁位置滑动连接有压实块(10);

所述压缩基座(1)上表面位于限位环(2)内侧位置设置有盛肉盘(4),所述盛肉盘(4)与压缩基座(1)上表面滑动连接,所述盛肉盘(4)上表面位置开设有盛肉槽(20);

所述盛肉槽(20)内径与限位桶(3)的内径一致,所述压缩基座(1)上表面位于限位环(2)两侧位置设置有压缩调节结构,所述压实块(10)下表面位置固定连接有限电饼铛(22),所述压实块(10)表面位置贯穿开设有线槽(21),所述压实块(10)上方位置设置有螺旋电线,且螺旋电线通过开关与电源和电饼铛(22)连接成闭合回路。

2. 根据权利要求1所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述压实块(10)上表面中心位置固定连接有限第二转动连接块(13),所述第二转动连接块(13)位置转动连接有调节杆(11),所述调节杆(11)远离第二转动连接块(13)一端转动连接有第一转动连接块(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述压缩调节结构包括固定支撑杆(14),所述固定支撑杆(14)与压缩基座(1)表面固定连接,所述固定支撑杆(14)表面位置开设有转动调节槽(17),所述固定支撑杆(14)位于转动调节槽(17)位置转动连接有转动调节杆(15),所述转动调节杆(15)下表面位置固定连接有限底部滑轨(16),所述第一转动连接块(12)与转动调节杆(15)位置的底部滑轨(16)滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述转动调节杆(15)位于底部滑轨(16)远离固定支撑杆(14)一端位置设置有滑动转块(18),所述滑动转块(18)顶部位置设置有滑槽(19),所述滑槽(19)与对应位置的底部滑轨(16)滑动连接,所述滑动转块(18)位置转动连接有拨动把手(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述压缩基座(1)上表面远离固定支撑杆(14)一侧固定连接有限固定支撑架(6),所述固定支撑架(6)两侧呈贯穿设置,所述固定支撑架(6)顶部位置通过连接架固定连接有限驱动电机(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述驱动电机(9)驱动端位置固定连接有限调节螺纹杆(5),所述调节螺纹杆(5)远离驱动电机(9)一端与固定支撑架(6)顶部位置贯穿转动连接,且与固定支撑架(6)内壁转动连接,所述固定支撑架(6)位于贯穿设置的内壁滑动连接有调节滑块(8),所述调节滑块(8)与调节螺纹杆(5)贯穿螺纹连接。

7. 根据权利要求4所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述拨动把手(7)与调节滑块(8)滑动连接。

8. 根据权利要求4所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述盛肉盘(4)下表面两侧位置开设有两个对称设置的弹性腔(24),所述弹性腔(24)内壁位置固定连接有限复位弹簧(25),所述弹性腔(24)内壁滑动连接有固定限位卡块(26),所述复位弹簧(25)与固定限位卡块(26)固定连接,所述固定限位卡块(26)位于弹性腔(24)外一端呈圆弧形设置。

9. 根据权利要求1所述的一种汉堡肉饼压缩机,其特征在于:所述压缩基座(1)上表面位置开设有两个对称设置的圆弧形设置的限位槽(23)。

一种汉堡肉饼压缩机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汉堡生产制备技术领域,特别是涉及一种汉堡肉饼压缩机。

背景技术

[0002] 汉堡是有两块圆面包夹块肉饼和蔬菜等食物制成的食物,这种食物营养丰富全面,被越来越多的人所接受,为了使得肉饼方便撕咬咀嚼,且为了使得肉饼口感更好会在肉进行搅碎混入其他食物,再重新进行压缩呈饼,压缩后的肉饼形状规则,方便使用,营养丰富,口感更加;

[0003] 在现有技术中常见的汉堡肉饼压缩机通过人力进行压缩,造成压缩不紧实,口感不佳,在从模具取出时容易造成肉饼松散。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过人力压缩器进行压缩,造成压缩不紧实,口感不佳,在从模具取出时容易造成肉饼松散。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种汉堡肉饼压缩机,包括压缩基座,所述压缩基座上表面中部位置固定连接有环形设置的限位环,所述限位环呈半环形设置,所述限位环顶部位置固定连接有筒形设置的顶部限位桶,所述顶部限位桶内壁位置滑动连接有压实块。

[0006] 通过上述技术方案,通过限位环可以实现对盛肉盘进行定位,使得盛肉槽与顶部限位桶的内侧位于同轴上,方便压实块实现对肉饼进行压缩成形。

[0007] 所述压缩基座上表面位于限位环内侧位置设置有盛肉盘,所述盛肉盘与压缩基座上表面滑动连接,所述盛肉盘上表面位置开设有盛肉槽。

[0008] 通过上述技术方案,通过盛肉槽盛放混合均匀的肉糜等食材,方便通过压实块压实。

[0009] 所述盛肉槽内径与顶部限位桶的内径一致,所述压缩基座上表面位于限位环两侧位置设置有压缩调节结构,所述压实块下表面位置固定连接有电饼铛,所述压实块表面位置贯穿开设有线槽,所述压实块上方位置设置有螺旋电线,且螺旋电线通过开关与电源和电饼铛连接成闭合回路。

[0010] 通过上述技术方案,通过压缩调节结构实现通过压实块压实肉饼,并调节压实程度,且通过线槽进行布线,螺旋电线具有弹性,方便伸缩,适应压实块上下移动,电饼铛先将肉饼进行煎熟,避免在取出肉饼时造成肉饼松散。

[0011] 本实用新型进一步设置为,所述压实块上表面中心位置固定连接有第二转动连接块,所述第二转动连接块位置转动连接有调节杆,所述调节杆远离第二转动连接块一端转动连接有第一转动连接块。

[0012] 通过上述技术方案,第一转动连接块、第二转动连接块和调节杆实现压实块调节上下移动,控制肉饼压实。

[0013] 本实用新型进一步设置为,所述压缩调节结构包括固定支撑杆,所述固定支撑杆与压缩基座表面固定连接,所述固定支撑杆表面位置开设有转动调节槽,所述固定支撑杆位于转动调节槽位置转动连接有转动调节杆,所述转动调节杆下表面位置固定连接底部滑轨,所述第一转动连接块与转动调节杆位置的底部滑轨滑动连接。

[0014] 本实用新型进一步设置为,所述转动调节杆位于底部滑轨远离固定支撑杆一端位置设置有滑动转块,所述滑动转块顶部位置设置有滑槽,所述滑槽与对应位置的底部滑轨滑动连接,所述滑动转块位置转动连接有拨动把手。

[0015] 本实用新型进一步设置为,所述压缩基座上表面远离固定支撑杆一侧固定连接固定支撑架,所述固定支撑架两侧呈贯穿设置,所述固定支撑架顶部位置通过连接架固定连接驱动电机。

[0016] 通过上述技术方案,通过驱动电机带动调节螺纹杆转动,调节滑块与固定支撑架内壁滑动连接,在调节螺纹杆的作用下上下移动,实现转动调节杆转动,压下或提出压实块。

[0017] 本实用新型进一步设置为,所述驱动电机驱动端位置固定连接调节螺纹杆,所述调节螺纹杆远离驱动电机一端与固定支撑架顶部位置贯穿转动连接,且与固定支撑架内壁转动连接,所述固定支撑架位于贯穿设置的内壁滑动连接有调节滑块,所述调节滑块与调节螺纹杆贯穿螺纹连接。

[0018] 本实用新型进一步设置为,所述拨动把手与调节滑块滑动连接。

[0019] 本实用新型进一步设置为,所述盛肉盘下表面两侧位置开设有两个对称设置的弹性腔,所述弹性腔内顶壁位置固定连接复位弹簧,所述弹性腔内壁滑动连接有固定限位卡块,所述复位弹簧与固定限位卡块固定连接,所述固定限位卡块位于弹性腔外一端呈圆弧形设置。

[0020] 本实用新型进一步设置为,所述压缩基座上表面位置开设有两个对称设置的圆弧形设置的限位槽。

[0021] 通过上述技术方案,通过固定限位卡块在限位槽的作用下将盛肉盘进行限位卡合,卡在顶部限位桶下方位置,方便定位,且盛肉盘放置到位。

[0022] 本实用新型的有益效果如下:

[0023] 1. 本实用新型通过设置电动控制的转动调节杆,使得压实块受控上下移动,使得压实块上下移动,在下压时将盛肉槽内混合的肉糜进行挤压,电动挤压动力足压缩紧实,使得肉饼口感更加,且被压缩后的肉饼形状规则;

[0024] 2. 本实用新型通过在压实块位置设置电饼铛,将肉糜饼外侧加热煎熟,使得肉饼定型,拉出盛肉盘后方便取出肉饼,不会造成肉饼松散。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型一种汉堡肉饼压缩机的主视图;

[0026] 图2为图1中A处的放大图;

[0027] 图3为本实用新型一种汉堡肉饼压缩机的盛肉盘结构示意图;

[0028] 图4为本实用新型一种汉堡肉饼压缩机的滑动转块侧视图;

[0029] 图5为本实用新型一种汉堡肉饼压缩机的压实块剖视图;

[0030] 图6为图1中B处的局部剖视图。

[0031] 图中:1、压缩基座;2、限位环;3、顶部限位桶;4、盛肉盘;5、调节螺纹杆;6、固定支撑架;7、拨动把手;8、调节滑块;9、驱动电机;10、压实块;11、调节杆;12、第一转动连接块;13、第二转动连接块;14、固定支撑杆;15、转动调节杆;16、底部滑轨;17、转动调节槽;18、滑动转块;19、滑槽;20、盛肉槽;21、线槽;22、电饼铛;23、限位槽;24、弹性腔;25、复位弹簧;26、固定限位卡块。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0033] 请参阅图1-6,一种汉堡肉饼压缩机,包括压缩基座1,压缩基座1上表面远离固定支撑杆14一侧固定连接固定支撑架6,固定支撑架6两侧呈贯穿设置,固定支撑架6顶部位置通过连接架固定连接驱动电机9,驱动电机9驱动端位置固定连接调节螺纹杆5。

[0034] 调节螺纹杆5远离驱动电机9一端与固定支撑架6顶部位置贯穿转动连接,且与固定支撑架6内底壁转动连接,固定支撑架6位于贯穿设置的内壁滑动连接调节滑块8,调节滑块8与调节螺纹杆5贯穿螺纹连接,压缩基座1上表面中部位置固定连接有环形设置的限位环2。

[0035] 限位环2呈半环形设置,限位环2顶部位置固定连接筒形设置的顶部限位桶3,顶部限位桶3内壁位置滑动连接压实块10,压实块10上表面中心位置固定连接第二转动连接块13,第二转动连接块13位置转动连接调节杆11,调节杆11远离第二转动连接块13一端转动连接第一转动连接块12。

[0036] 压缩基座1上表面位于限位环2内侧位置设置盛肉盘4,盛肉盘4下表面两侧位置开设两个对称设置的弹性腔24,弹性腔24内顶壁位置固定连接复位弹簧25,弹性腔24内壁滑动连接固定限位卡块26,复位弹簧25与固定限位卡块26固定连接,压缩基座1上表面位置开设两个对称设置的圆弧形设置的限位槽23。

[0037] 固定限位卡块26位于弹性腔24外一端呈圆弧形设置,盛肉盘4与压缩基座1上表面滑动连接,盛肉盘4上表面位置开设盛肉槽20,盛肉槽20内径与顶部限位桶3的内径一致,压缩基座1上表面位于限位环2两侧位置设置压缩调节结构。

[0038] 压缩调节结构包括固定支撑杆14,固定支撑杆14与压缩基座1表面固定连接,固定支撑杆14表面位置开设转动调节槽17,固定支撑杆14位于转动调节槽17位置转动连接转动调节杆15,转动调节杆15位于底部滑轨16远离固定支撑杆14一端位置设置滑动转块18。

[0039] 滑动转块18顶部位置设置滑槽19,滑槽19与对应位置的底部滑轨16滑动连接,滑动转块18位置转动连接拨动把手7,拨动把手7与调节滑块8滑动连接,转动调节杆15下表面位置固定连接底部滑轨16。

[0040] 第一转动连接块12与转动调节杆15位置的底部滑轨16滑动连接,压实块10下表面位置固定连接电饼铛22,压实块10表面位置贯穿开设线槽21,压实块10上方位置设置螺旋电线,且螺旋电线通过开关与电源和电饼铛22连接成闭合回路。

[0041] 本实用新型在使用时,在盛肉盘4的盛肉槽20内承装有混合其他食材的肉糜,并将盛肉盘4推入限位环2内侧,启动驱动电机9,使得驱动电机9带动调节螺纹杆5转动,使得调节滑块8上下移动,使得拨动把手7带动转动调节杆15上下摆动,使得压实块10上下移动,使得压实块10件盛肉槽20内的肉糜压实,压实后再启动电饼铛22,使得肉饼煎熟,再拉出盛肉盘4,将肉饼取出即可。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

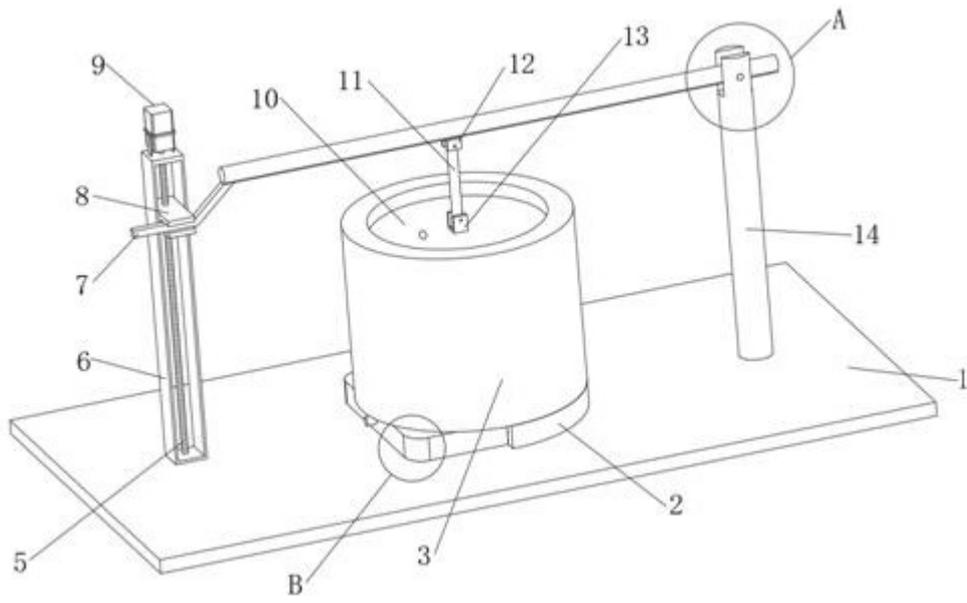


图1

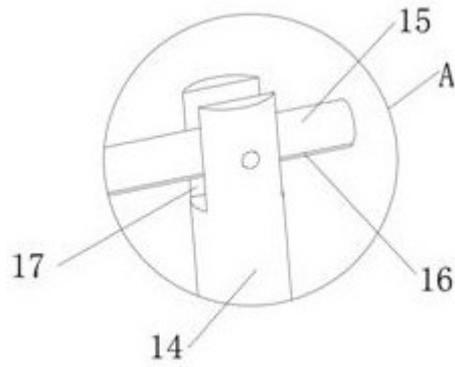


图2

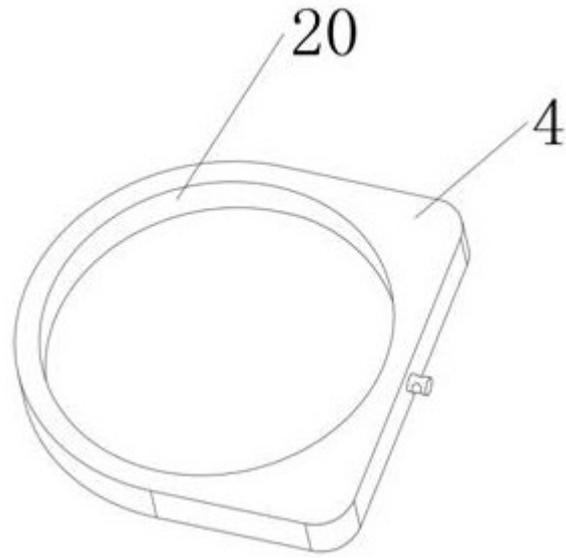


图3

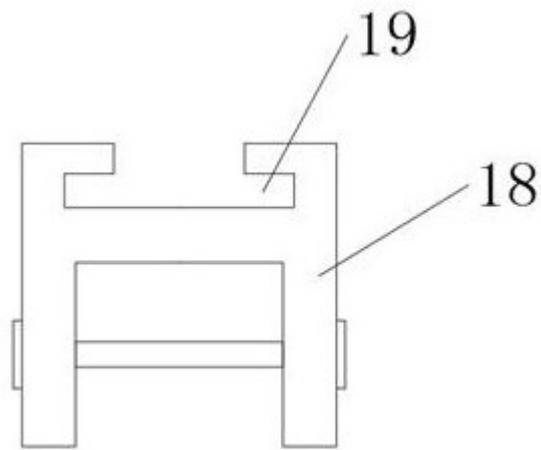


图4

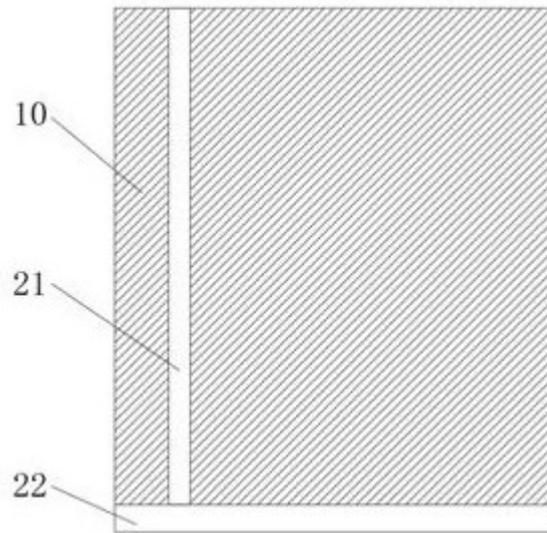


图5

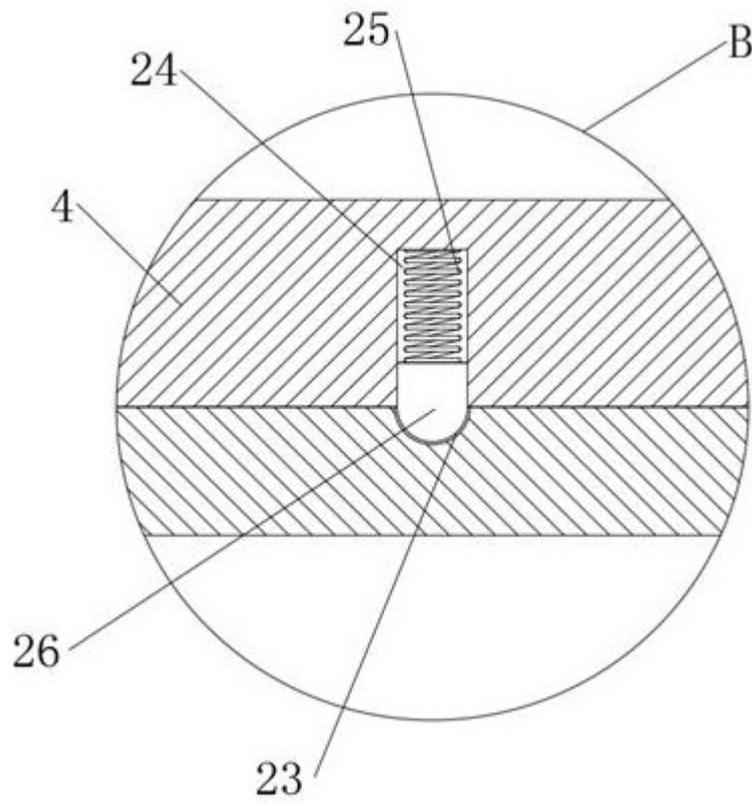


图6