



(21) 申请号 202420464281.5

(22) 申请日 2024.03.11

(73) 专利权人 山东前胡天颐康食品有限公司

地址 251900 山东省滨州市无棣县信阳工
业园

(72) 发明人 李丙祥 杨同宁

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912

专利代理师 苏翠庭

(51) Int.Cl.

A22C 21/00 (2006.01)

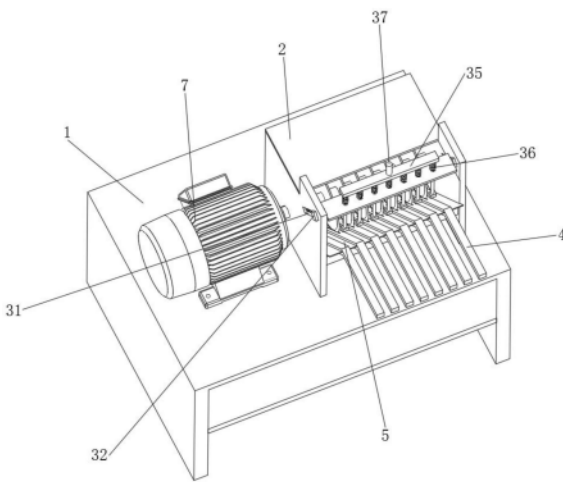
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种鸡肉加工用分切装置

(57) 摘要

本实用新型涉及鸡肉分切技术领域,且公开了一种鸡肉加工用分切装置,第二连接板的顶部固定连接把手,若干个导向柱的底部均固定连接有接触块,滑块与长槽的一端固定连接有第二伸缩弹簧;本实用新型通过下压把手带动导向柱在第二连接板上移动,在此过程中第一伸缩弹簧处于压缩状态,通过导向柱带动接触块向下移动,使得接触块抵触在鸡肉上,然后推动把手移动,使得滑块在长槽的内部移动,从而通过导向柱底端的接触块带动鸡肉在若干个放置柱上移动,使得切割片对鸡肉进行分切,不需要人工手动送料,能够有效的保证人员的安全,同时能够防止鸡肉附着导致分切时发生堆积,不能及时的进行送料,保证鸡肉分切的加工效率。



1. 一种鸡肉加工用分切装置,包括安装座(1),其特征在于:所述安装座(1)的顶部安装有箱体(2),所述箱体(2)上设置有用于鸡肉下料的推料组件;

所述推料组件包括数量为两个的滑块(32)、第一连接板(33)和若干个导向柱(34),所述箱体(2)的两侧均开设有长槽(31),两个所述滑块(32)分别滑动连接于两个所述长槽(31)的内部,所述第一连接板(33)固定连接于两个所述滑块(32)之间,若干个所述导向柱(34)活动贯穿于第一连接板(33)的顶部,若干个所述导向柱(34)的顶端固定连接第二连接板(35),若干个所述导向柱(34)的外侧位于第一连接板(33)的上侧均活动套接有第一伸缩弹簧(36),所述第二连接板(35)的顶部固定连接把手(37),若干个所述导向柱(34)的底部均固定连接接触块(38),所述滑块(32)与所述长槽(31)的一端固定连接第二伸缩弹簧(39)。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述箱体(2)的内侧通过支柱固定连接若干个放置柱(4),若干个所述放置柱(4)上固定连接支撑板(5),若干个所述放置柱(4)的顶部一端均开设有凹槽(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述箱体(2)的内部转动连接有固定轴(8),所述固定轴(8)的外侧安装有若干个切割片(9),若干个所述切割片(9)位于若干个所述凹槽(6)的内部。

4. 根据权利要求3所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述安装座(1)的顶部位于箱体(2)的左侧安装有驱动电机(7),所述驱动电机(7)的输出轴固定连接于固定轴(8)延伸至箱体(2)外侧的一端。

5. 根据权利要求1所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述箱体(2)的内部设置有挡板(10),所述挡板(10)的一侧开设有若干个通槽(11)。

6. 根据权利要求2所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述安装座(1)的顶部开设下料口(12),若干个所述放置柱(4)的一端贯穿于下料口(12)的内部,所述安装座(1)的底部安装有用于放置盛放容器的隔板(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种鸡肉加工用分切装置,其特征在于:所述第一伸缩弹簧(36)的一端固定连接于第二连接板(35)的底侧,所述第一伸缩弹簧(36)的另一端固定连接于第一连接板(33)的顶部。

一种鸡肉加工用分切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鸡肉分切技术领域,具体为一种鸡肉加工用分切装置。

背景技术

[0002] 鸡肉,指鸡身上的肉,鸡的肉质细嫩,滋味鲜美,适合多种烹调方法,并富有营养,有滋补养身的作用,然而,整鸡的身体内部骨头较多,分切起来较为不便,因此市面上出现了各种鸡肉分切装置。

[0003] 传统的小型鸡肉分切机,通常需要人工手动送料,在送料的过程中,分切机的切割片会对人员造成威胁,而且鸡肉肉质细腻极易附着,容易造成进料口堆积,降低鸡肉加工的效率,为此,提出一种鸡肉加工用分切装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鸡肉加工用分切装置,以解决上述背景技术中提出传统的小型鸡肉分切机,通常需要人工手动送料,在送料的过程中,分切机的切割片会对人员造成威胁,而且鸡肉肉质细腻极易附着,容易造成进料口堆积,降低鸡肉加工的效率的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种鸡肉加工用分切装置,包括安装座,所述安装座的顶部安装有箱体,所述箱体上设置有利于鸡肉下料的推料组件;

[0006] 所述推料组件包括数量为两个的滑块、第一连接板和若干个导向柱,所述箱体的两侧均开设有长槽,两个所述滑块分别滑动连接于两个所述长槽的内部,所述第一连接板固定连接于两个所述滑块之间,若干个所述导向柱活动贯穿于第一连接板的顶部,若干个所述导向柱的顶端固定连接有第二连接板,若干个所述导向柱的外侧位于第一连接板的上侧均活动套接有第一伸缩弹簧,所述第二连接板的顶部固定连接有把手,若干个所述导向柱的底部均固定连接有接触块,所述滑块与所述长槽的一端固定连接有第二伸缩弹簧。

[0007] 作为本技术方案进一步优选的:所述箱体的内侧通过支柱固定连接有若干个放置柱,若干个所述放置柱上固定连接有支撑板,若干个所述放置柱的顶部一端均开设有凹槽。

[0008] 作为本技术方案进一步优选的:所述箱体的内部转动连接有固定轴,所述固定轴的外侧安装有若干个切割片,若干个所述切割片位于若干个所述凹槽的内部。

[0009] 作为本技术方案进一步优选的:所述安装座的顶部位于箱体的左侧安装有驱动电机,所述驱动电机的输出轴固定连接于固定轴延伸至箱体外侧的一端。

[0010] 作为本技术方案进一步优选的:所述箱体的内部设置有挡板,所述挡板的一侧开设有若干个通槽。

[0011] 作为本技术方案进一步优选的:所述安装座的顶部开设有下列口,若干个所述放置柱的一端贯穿于下料口的内部,所述安装座的底部安装有用于放置盛放容器的隔板。

[0012] 作为本技术方案进一步优选的:所述第一伸缩弹簧的一端固定连接于第二连接板的底侧,所述第一伸缩弹簧的另一端固定连接于第一连接板的顶部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过下压把手带动导向柱在第二连接板上移动,在此过程中第一伸缩弹簧处于压缩状态,通过导向柱带动接触块向下移动,使得接触块抵触在鸡肉上,然后推动把手移动,使得滑块在长槽的内部移动,从而通过导向柱底端的接触块带动鸡肉在若干个放置柱上移动,使得切割片对鸡肉进行分切,不需要人工手动送料,能够有效的保证人员的安全,同时能够防止鸡肉附着导致分切时发生堆积,不能及时的进行送料,保证鸡肉分切的加工效率。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的箱体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的第一连接板结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的挡板结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的下料口结构示意图。

[0020] 附图标记说明:1、安装座;2、箱体;31、长槽;32、滑块;33、第一连接板;34、导向柱;35、第二连接板;36、第一伸缩弹簧;37、把手;38、接触块;39、第二伸缩弹簧;4、放置柱;5、支撑板;6、凹槽;7、驱动电机;8、固定轴;9、切割片;10、挡板;11、通槽;12、下料口;13、隔板。

具体实施方式

[0021] 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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 须知,本说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本申请可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本申请所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0023] 实施例

[0024] 现有技术中,对于传统的小型鸡肉分切机,通常需要人工手动送料,在送料的过程中,分切机的切割片会对人员造成威胁,而且鸡肉肉质细腻极易附着,容易造成进料口堆积,降低鸡肉加工的效率。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种鸡肉加工用分切装置,包括安装座1,安装座1的顶部安装有箱体2,箱体2上设置有利于鸡肉下料的推料组件。

[0026] 通过设置推料组件,在对鸡肉进行分切,不需要人工手动送料,能够有效的保证人员的安全,同时能够防止鸡肉附着导致分切时发生堆积,不能及时的进行送料,保证鸡肉分

切的加工效率；

[0027] 推料组件包括数量为两个的滑块32、第一连接板33和若干个导向柱34,箱体2的两侧均开设有长槽31,两个滑块32分别滑动连接于两个长槽31的内部,第一连接板33固定连接于两个滑块32之间,若干个导向柱34活动贯穿于第一连接板33的顶部,若干个导向柱34的顶端固定连接有第二连接板35,若干个导向柱34的外侧位于第一连接板33的上侧均活动套接有第一伸缩弹簧36,第二连接板35的顶部固定连接有把手37,若干个导向柱34的底部均固定连接有接触块38,滑块32与长槽31的一端固定连接有第二伸缩弹簧39,第二伸缩弹簧39能够带动滑块32进行复位,方便下次的送料;箱体2的内侧通过支柱固定连接有若干个放置柱4,若干个放置柱4上固定连接有支撑板5,若干个放置柱4的顶部一端均开设有凹槽6;通过下压把手37带动导向柱34在第二连接板35上移动,在此过程中第一伸缩弹簧36处于压缩状态,通过导向柱34带动接触块38向下移动,使得接触块38抵触在鸡肉上,然后推动把手37移动,使得滑块32在长槽31的内部移动,从而通过导向柱34底端的接触块38带动鸡肉在若干个放置柱4上移动,使得切割片9对鸡肉进行分切。

[0028] 箱体2的内部转动连接有固定轴8,固定轴8的外侧安装有若干个切割片9,若干个切割片9位于若干个凹槽6的内部,安装座1的顶部位于箱体2的左侧安装有驱动电机7,驱动电机7的输出轴固定连接于固定轴8延伸至箱体2外侧的一端,通过驱动电机7的输出轴带动固定轴8转动,使得固定轴8带动若干个切割片9转动,从而对鸡肉进行分切;安装座1的顶部开设有下列口12,若干个放置柱4的一端贯穿于下料口12的内部,安装座1的底部安装有用放置盛放容器的隔板13;通过将收集容器放置在隔板13上,分切后的鸡肉通过下料口12落入容器中,方便对分切后的鸡肉进行收集。

[0029] 箱体2的内部设置有挡板10,挡板10的一侧开设有若干个通槽11,通过设置挡板10,能够防止分切后的鸡肉被切割片9带飞,保证鸡肉能够从下料口12中正常排出;第一伸缩弹簧36的一端固定连接于第二连接板35的底侧,第一伸缩弹簧36的另一端固定连接于第一连接板33的顶部,通过第一伸缩弹簧36的设置,能够带动导向柱34进行复位,从而方便下次的送料。

[0030] 工作原理或者结构原理,当需要对鸡肉进行分切时,通过将铺展开的鸡肉的一端放置在若干个放置柱4的斜面上,然后通过开关组控制驱动电机7启动,通过驱动电机7的输出轴带动固定轴8转动,使得固定轴8带动若干个切割片9转动,此时即可通过下压把手37,通过把手37带动导向柱34在第二连接板35上移动,在此过程中第一伸缩弹簧36处于压缩状态,通过导向柱34带动接触块38向下移动,使得接触块38抵触在鸡肉上,然后推动把手37移动,使得滑块32在长槽31的内部移动,从而通过导向柱34底端的接触块38带动鸡肉在若干个放置柱4上移动,使得切割片9对鸡肉进行分切,不需要人工手动送料,能够有效的保证人员的安全,同时能够防止鸡肉附着导致分切时发生堆积,不能及时的进行送料,保证鸡肉分切的加工效率;通过设置挡板10,能够防止分切后的鸡肉被切割片9带飞,保证鸡肉能够从下料口12中正常排出。

[0031] 至此,已经结合附图对本实用新型实施例进行了详细描述。需要说明的是,在附图或说明书正文中,未绘示或描述的实现方式,均为所属技术领域中普通技术人员所知的形式,并未进行详细说明。此外,上述对各零部件的定义并不仅限于实施例中提到的各种具体结构、形状或方式,本领域普通技术人员可对其进行简单地更改或替换。

[0032] 本领域技术人员可以理解,本实用新型的各个实施例和/或权利要求中记载的特征可以进行多种组合和/或结合,即使这样的组合或结合没有明确记载于本实用新型中。特别地,在不脱离本实用新型精神和教导的情况下,本实用新型的各个实施例和/或权利要求中记载的特征可以进行多种组合和/或结合。所有这些组合和/或结合均落入本实用新型的范围。

[0033] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

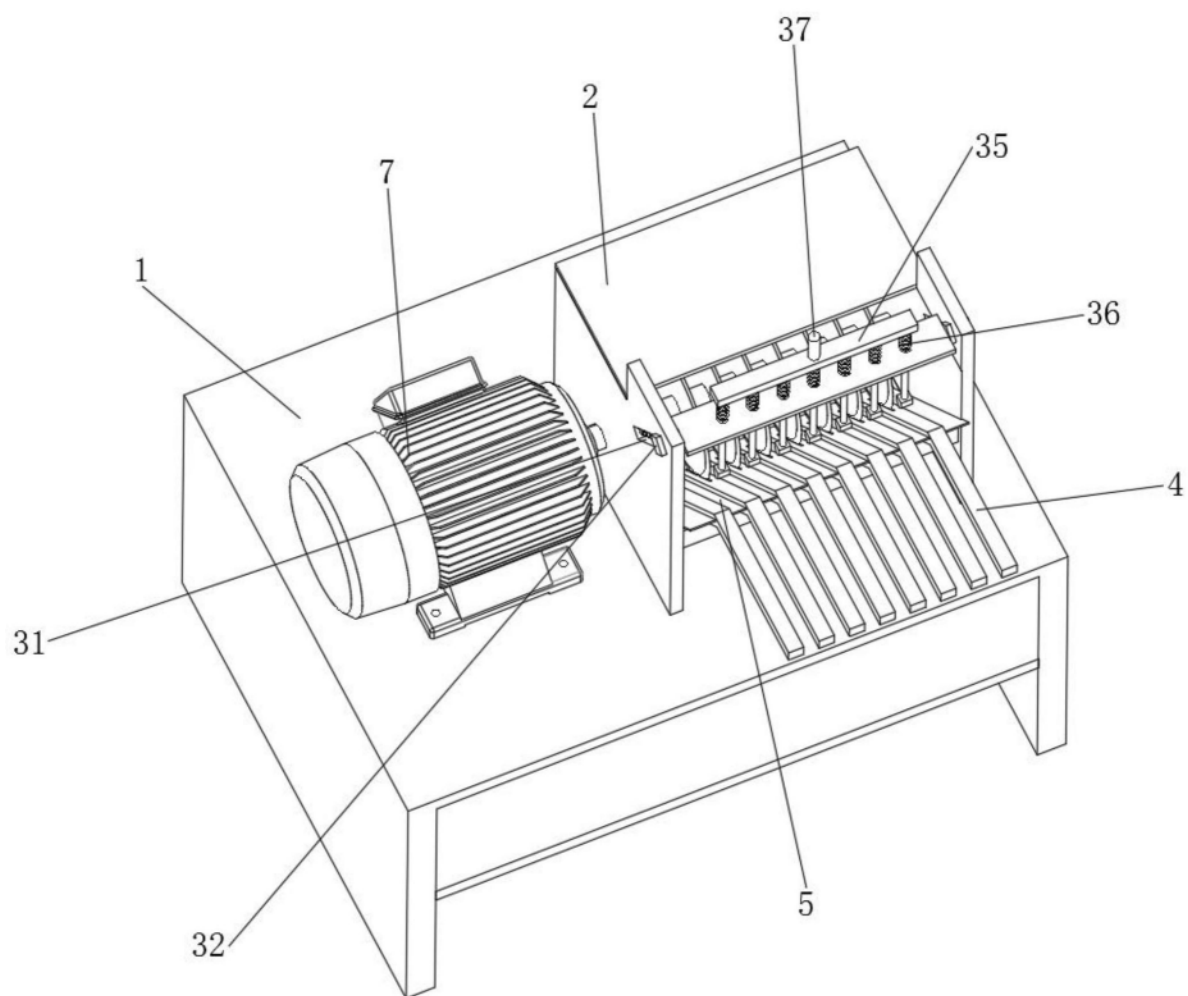


图1

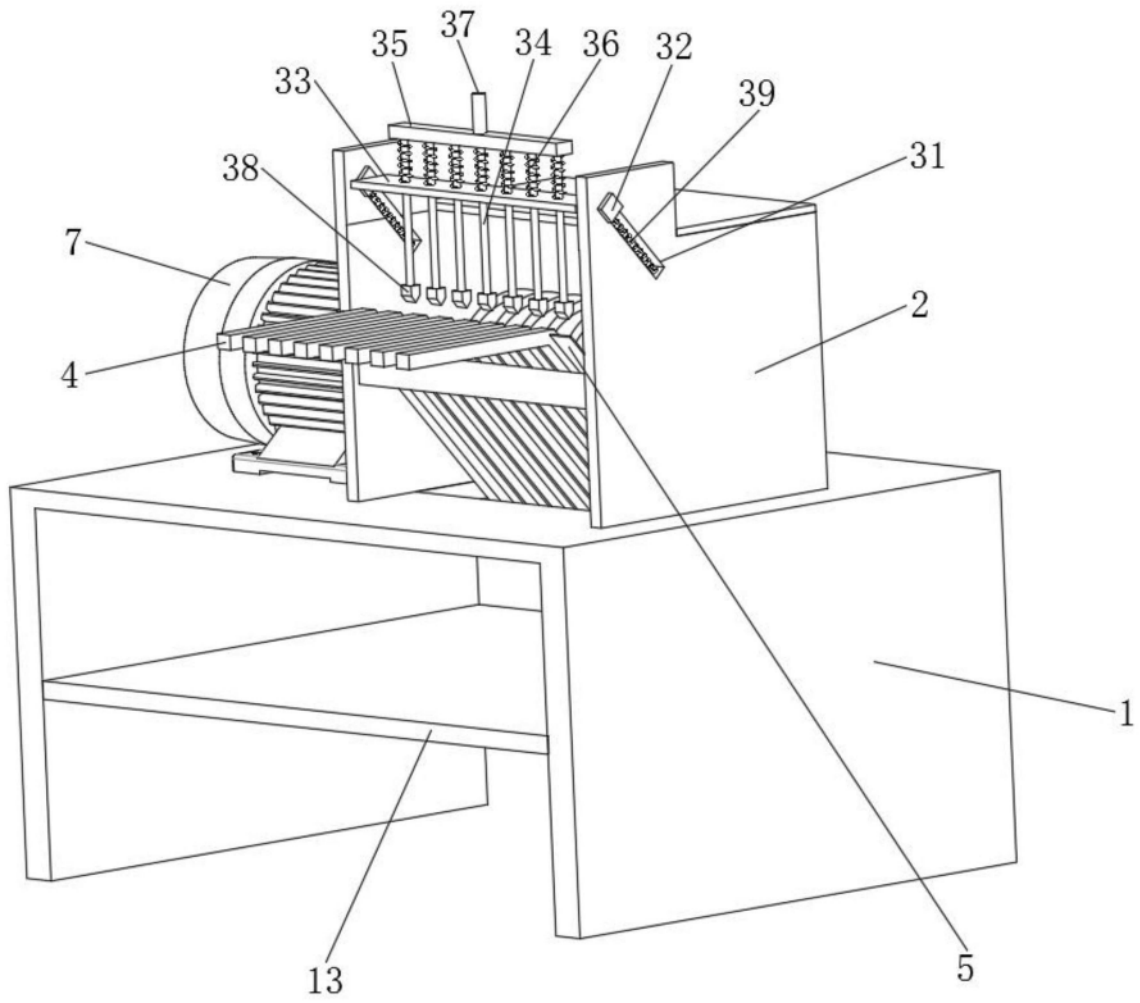


图2

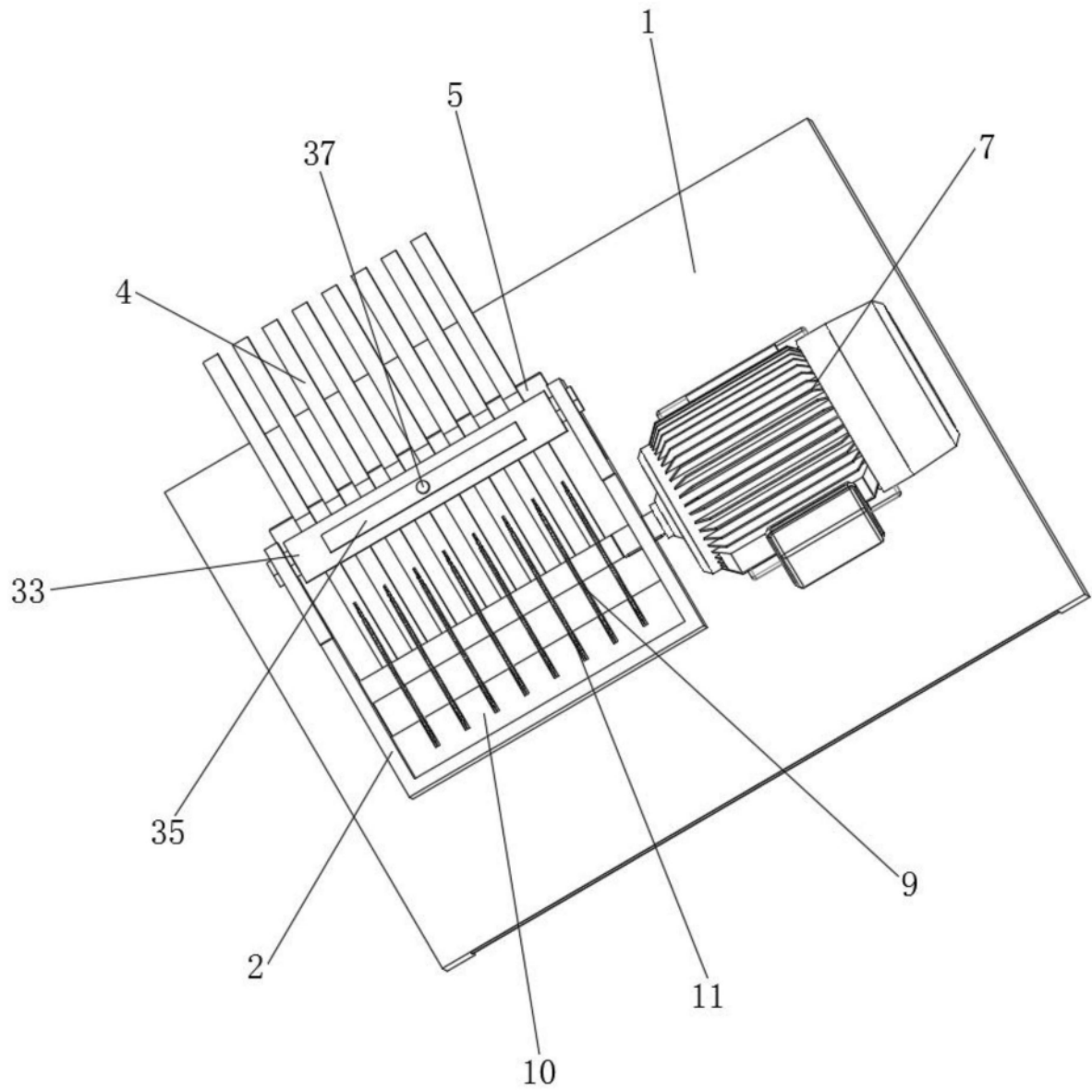


图3

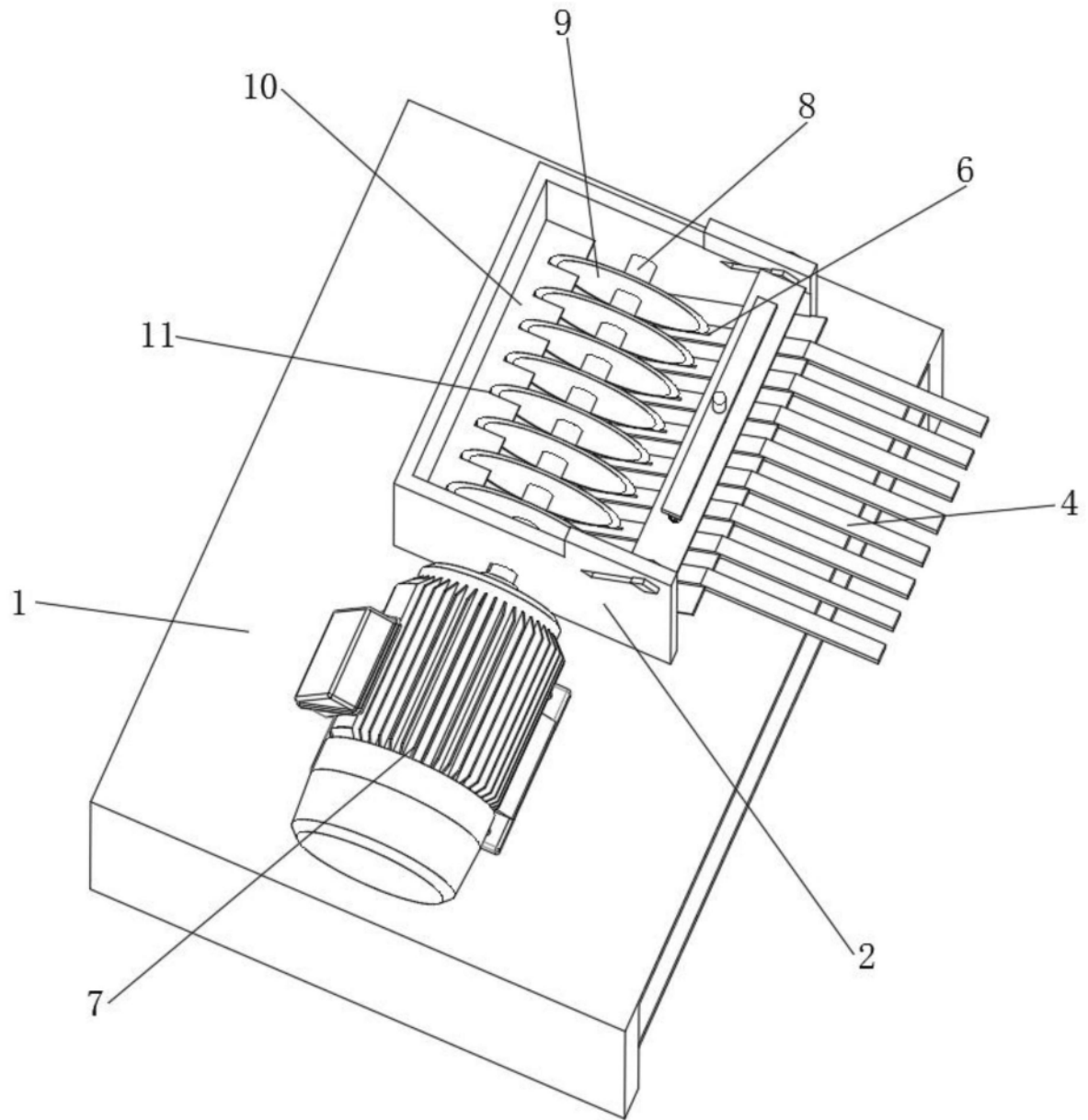


图4

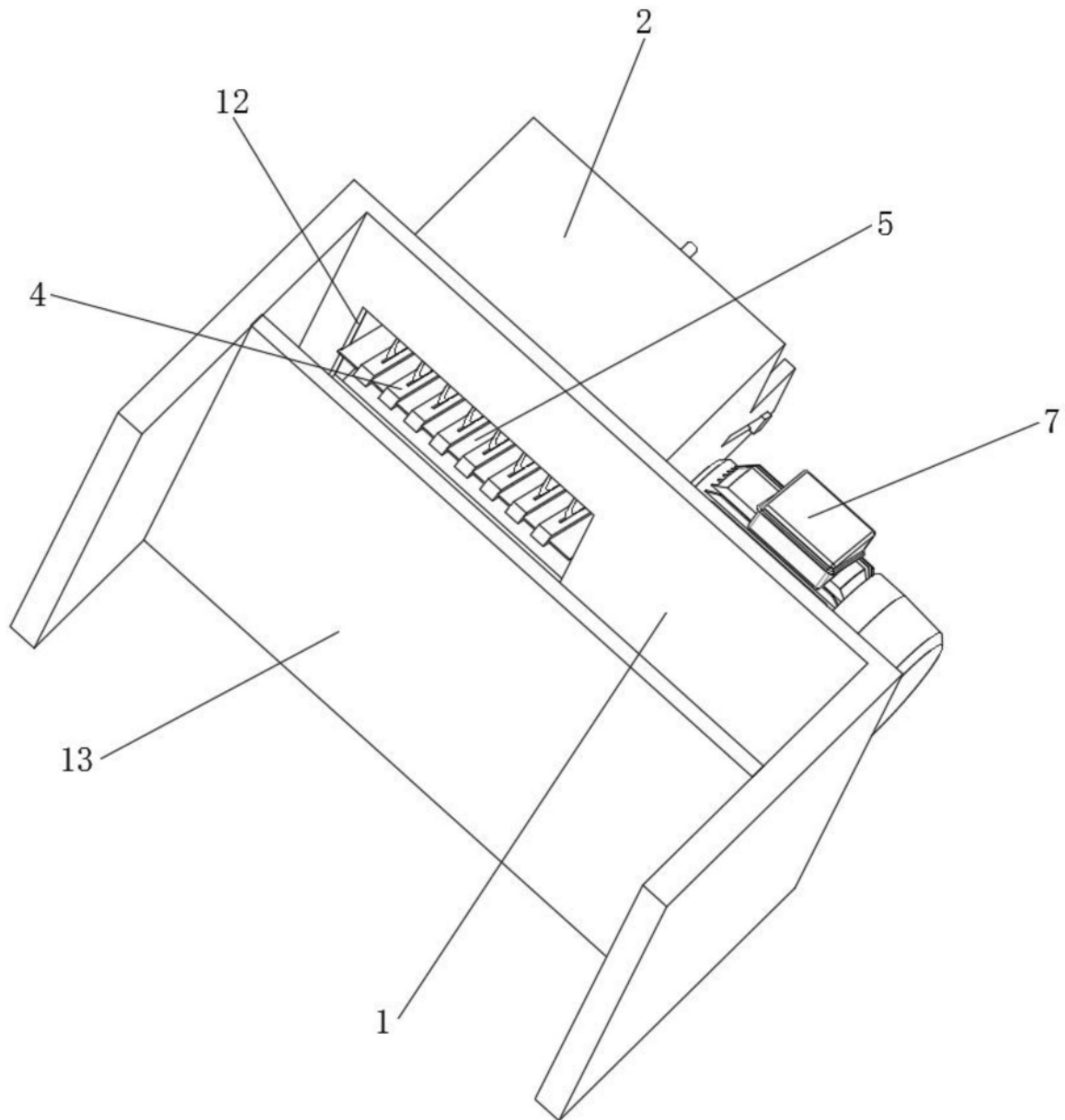


图5