



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218048289 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221532012.5

B02C 23/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.17

A22C 21/00 (2006.01)

(73) 专利权人 山东优耐特生物科技有限公司

地址 276000 山东省临沂市兰山区半程镇  
金锣科技园(金锣集团东临)

(72) 发明人 范金龙

(74) 专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理  
有限公司 11297

专利代理师 赵洁

(51) Int. Cl.

B02C 21/00 (2006.01)

B02C 1/14 (2006.01)

B02C 4/08 (2006.01)

B02C 4/40 (2006.01)

B02C 23/00 (2006.01)

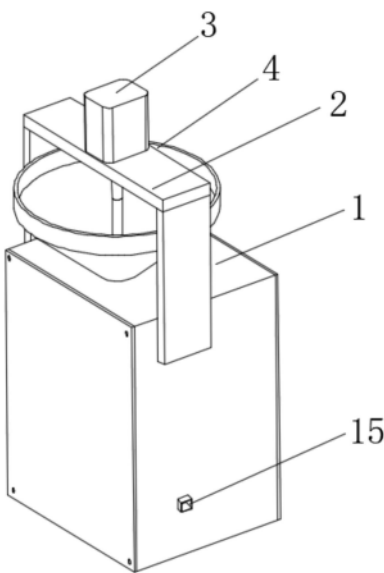
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种鸡肉粉加工用粉碎机

(57) 摘要

本申请实施例公开了一种鸡肉粉加工用粉碎机,包括基架,所述基架的顶部固定连接有顶架,所述顶架的顶部安装有液压机,所述液压机输出轴的底部固定套接有导料锤,所述基架内腔的顶部固定连接有粉碎箱,所述粉碎箱的内壁固定连接有限位板,所述粉碎箱的底部固定连接有限位板。该鸡肉粉加工用粉碎机,通过在基架顶部固定连接的顶架和进料漏斗,当本装置将风干鸡肉投放进进料漏斗的内部后,启动液压机,通过液压机带动导料锤对下推送,经过导料锤的在进料漏斗与基架接口处的重压,使得连接口处的大块状鸡肉被压碎进入到粉碎箱的内部,经过粉碎箱进行初步的粉碎,由此避免了人力对大块鸡肉粉碎的过程,提高了整个粉碎流程的时间。



1. 一种鸡肉粉加工用粉碎机, 包括基架(1), 其特征在于: 所述基架(1)的顶部固定连接有顶架(2), 所述顶架(2)的顶部安装有液压机(3), 所述液压机(3)输出轴的底部固定套接有导料锤(5), 所述基架(1)内腔的顶部固定连接有粉碎箱(6), 所述粉碎箱(6)的内壁固定连接有剃刀组(9), 所述粉碎箱(6)的底部固定连接有限位板(12), 所述限位板(12)的内部滑动套接有滑门(13), 所述粉碎箱(6)内腔的底部固定连接有挡料板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡肉粉加工用粉碎机, 其特征在于: 所述基架(1)顶部的中间位置固定连接有进料漏斗(4), 所述进料漏斗(4)的底部与基架(1)的内部相互连通, 所述进料漏斗(4)与基架(1)的开口直径大于导料锤(5)的直径。

3. 根据权利要求1所述的一种鸡肉粉加工用粉碎机, 其特征在于: 所述基架(1)内部安装有电机一(7), 所述电机一(7)输出轴的外部固体套接有碾压辊(8), 所述碾压辊(8)位于粉碎箱(6)的内部, 且所述碾压辊(8)与剃刀组(9)相互对应。

4. 根据权利要求1所述的一种鸡肉粉加工用粉碎机, 其特征在于: 所述基架(1)内腔的底部设有电机二(10), 所述电机二(10)输出轴的外部套接有搅拌刀, 所述电机二(10)的顶部套接有研磨箱(11), 所述电机二(10)的输出轴穿过研磨箱(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种鸡肉粉加工用粉碎机, 其特征在于: 所述粉碎箱(6)的底部设有下料漏斗, 且下料漏斗位于研磨箱(11)顶端进料口的内部, 所述研磨箱(11)的一侧固定连接有用出料管(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种鸡肉粉加工用粉碎机, 其特征在于: 所述出料管(15)的内部设有滤网, 所述出料管(15)的外部延伸至基架(1)的外部, 所述粉碎箱(6)底部两侧位于滑门(13)的上方开设有排料口。

## 一种鸡肉粉加工用粉碎机

### 技术领域

[0001] 本申请涉及鸡肉粉加工技术领域,更具体地,涉及一种鸡肉粉加工用粉碎机。

### 背景技术

[0002] 鸡肉粉是用新鲜鸡肉通过温和生物酶解提取或熬煮提取,然后浓缩,喷雾干燥后成为鸡肉粉,最大特点是能溶入水,有效保留天然鸡肉的风味、滋味和营养成分,蛋白质含量高,是生产中高档鸡精、鸡粉、鸡汁调味品最理想的鸡肉风味原料,其浓郁的鲜甜味、天然鸡脂香,鸡肉香、肉香是其他香精香料不能代替的,是一种国际上最受知名品牌厂家使用的高品质低成本的鸡肉风味核心基料,鸡肉在加工成粉时就需要使用到粉碎机。

[0003] 目前市场上大多数的鸡肉粉加工的步骤为,将高温烘干的鸡肉进行初步压碎,然后粉碎,继而研磨成粉,每一个步骤需要不同的操作设备,而鸡肉的初步压碎,大多数是通过人力按压,使其从大块状压碎分解为小块状,方能进入到碾压粉碎机内进行初步的碾压,这种碾压粉碎机无法直接对大块状的风干鸡肉进行粉碎,并且这种粉碎机在碾压粉碎时,其碾压辊内部的纹路在长期碾压后会被肉沫堵塞,导致其碾压速率变慢,为此我们提出一种鸡肉粉加工用粉碎机。

### 实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本申请提出了一种鸡肉粉加工用粉碎机,以改善上述问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种鸡肉粉加工用粉碎机,包括基架,所述基架的顶部固定连接有顶架,所述顶架的顶部安装有液压机,所述液压机输出轴的底部固定套接有导料锤,所述基架内腔的顶部固定连接有粉碎箱,所述粉碎箱的内壁固定连接有剃刀组,所述粉碎箱的底部固定连接有限位板,所述限位板的内部滑动套接有滑门,所述粉碎箱内腔的底部固定连接有挡料板。

[0006] 可选的,所述基架顶部的中间位置固定连接有进料漏斗,所述进料漏斗的底部与基架的内部相互连通,所述进料漏斗与基架的开口直径大于导料锤的直径。

[0007] 可选的,所述基架内部安装有电机一,所述电机一输出轴的外部固体套接有碾压辊,所述碾压辊位于粉碎箱的内部,且所述碾压辊与剃刀组相互对应。

[0008] 可选的,所述基架内腔的底部设有电机二,所述电机二输出轴的外部套接有搅拌刀,所述电机二的顶部套接有研磨箱,所述电机二的输出轴穿过研磨箱。

[0009] 可选的,所述粉碎箱的底部设有下料漏斗,且下料漏斗位于研磨箱顶端进料口的内部,所述研磨箱的一侧固定连接有出料管。

[0010] 可选的,所述出料管的内部设有滤网,所述出料管的外部延伸至基架的外部,所述粉碎箱底部两侧位于滑门的上方开设有排料口。

[0011] 本申请提供的一种鸡肉粉加工用粉碎机,具备以下有益效果:

[0012] 1、该鸡肉粉加工用粉碎机,通过在基架顶部固定连接的顶架和进料漏斗,当本装置将风干鸡肉投放进进料漏斗的内部后,启动液压机,通过液压机带动导料锤对下推送,经

过导料锤的在进料漏斗与基架接口处的重压,使得连接口处的大块状鸡肉被压碎进入到粉碎箱的内部,经过粉碎箱进行初步的粉碎,由此避免了人力对大块鸡肉粉碎的过程,提高了整个粉碎流程的时间。

[0013] 2、该鸡肉粉加工用粉碎机,通过在粉碎箱内壁固定连接的剃刀组,当碾压辊在经过电机一的带动进行碾压粉碎时,由于碾压辊的每条纹路一侧都对应有剃刀组,继而使得纹路中堵塞的肉沫经过剃刀组的剔除落入到粉碎箱底部的两侧,当本装置在粉碎完成后,拉动滑门,使得粉碎箱的底部被打开,由此可以将肉沫取出然后再次放进进料漏斗的内部并直接落入到研磨箱的内部进行最终的研磨,由此提高了本装置粉碎的效率。

## 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例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示出了本申请实施例提出的一种鸡肉粉加工用粉碎机的示意图;

[0016] 图2示出了本申请实施例提出的一种鸡肉粉加工用粉碎机的粉碎箱剖视图;

[0017] 图3示出了本申请实施例提出的一种鸡肉粉加工用粉碎机的出料管剖视图;

[0018] 图4示出了本申请实施例提出的一种鸡肉粉加工用粉碎机的挡料板正视图。

[0019] 图中:1、基架;2、顶架;3、液压机;4、进料漏斗;5、导料锤;6、粉碎箱;7、电机一;8、碾压辊;9、剃刀组;10、电机二;11、研磨箱;12、限位板;13、滑门;14、挡料板;15、出料管。

## 具体实施方式

[0020] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0021] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种鸡肉粉加工用粉碎机,包括基架1,基架1作为本装置的外部框架,其外部的左侧设有螺栓孔,通过螺栓孔被组成一个整体的框架,在需要时可以进行拆卸,对基架1的内部进行清理,提高了本装置的便捷性,基架1的顶部固定连接有顶架2,顶架2起到了将液压机3固定在指定高度的作用,确保了液压机3不会阻挡鸡肉原料的投放,提高了本装置上料的便捷性,顶架2的顶部安装有液压机3,液压机3输出轴的底部固定套接有导料锤5,导料锤5起到了对进料漏斗4内部连接口处的鸡肉进行重压粉碎的效果,使得大块状的鸡肉得以被压碎成小块状进入到粉碎箱6的内部,提高了本装置的实用性,基架1内腔的顶部固定连接有粉碎箱6,粉碎箱6的内壁固定连接有利刀组9,粉碎箱6的底部固定连接有限位板12,限位板12起到了限位滑门13的效果,确保了滑门13的对粉碎箱6底部密封的稳定性,限位板12的内部滑动套接有滑门13,滑门13确保了本装置在使用完成后,可以将粉碎箱6的内部进行清理,提高了本装置的便捷性,粉碎箱6内腔的底部固定连接有利料板14。

[0022] 请参阅图2至图4,基架1顶部的中间位置固定连接有利料漏斗4,进料漏斗4的底部

与基架1的内部相互连通,进料漏斗4与基架1的开口直径大于导料锤5的直径,基架1内部安装有电机一7,电机一7作为现有技术,其起到了控制碾压辊8进行转动的效果,由此达到对鸡块进行粉碎的目的,电机一7输出轴的外部固体套接有碾压辊8,碾压辊8位于粉碎箱6的内部,且碾压辊8与剃刀组9相互对应,碾压辊8的每条纹路都对应一个单独的卡刀,用以确保碾压辊8的纹路中不会有肉沫的堵塞,提高了本装置粉碎的效率,基架1内腔的底部设有电机二10,电机二10输出轴的外部套接有搅拌刀,电机二10和搅拌刀作为现有技术,起到了将鸡肉颗粒样成粉的作用,本申请不再进行详细的描述,电机二10的顶部套接有研磨箱11,电机二10的输出轴穿过研磨箱11,粉碎箱6的底部设有下料漏斗,且下料漏斗位于研磨箱11顶端进料口的内部,研磨箱11的一侧固定连接有出料管15,出料管15的内部设有滤网,滤网起到了将无法达到粉状的鸡肉拦截进行再次研磨的效果,提高了本装置最终成粉的效率,出料管15的外部延伸至基架1的外部,粉碎箱6底部两侧位于滑门13的上方开设有排料口。

[0023] 综上,本申请提供的一种鸡肉粉加工用粉碎机,在使用时,首先将风干后的鸡肉从投放进进料漏斗4的内部,然后启动液压机3,通过液压机3带动导料锤5对下挤压,当导料锤5在下降过程与鸡肉接触,并对鸡肉进行持续下压,受限与进料漏斗4两侧的阻挡,进料漏斗4与基架1连接处的鸡肉被导料锤5压碎进入到粉碎箱6的内部,然后启动电机一7,通过电机一7带动碾压辊8进行转动,通过碾压辊8的转动对粉碎箱6顶部落入的鸡肉碎料进行碾压,经过碾压辊8碾压粉碎的原料进入到研磨箱11的内部,直接进行最终的研磨,当碾压辊8在碾压粉碎中,其内部纹路中堵塞的肉沫在经过碾压辊8的转动与剃刀组9所贴合,并经过剃刀组9将纹路中的肉沫剔除,当本装置在停止使用后,即可拉动滑门13,使得滑门13将限位板12的内部抽出,将肉沫取出重新导入进行进料漏斗4的内部,并直接落入到研磨箱11的内部进行最终的研磨即可,研磨成粉后,经过出料管15对外排出。

[0024] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不驱使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

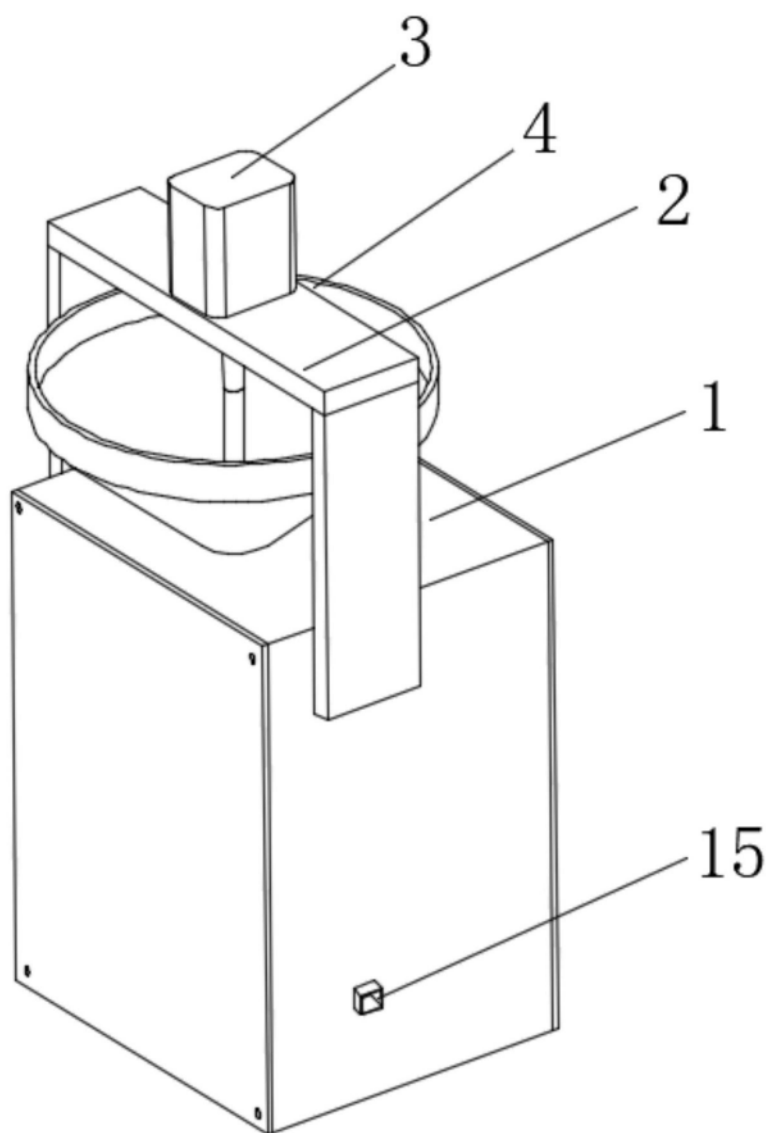


图1

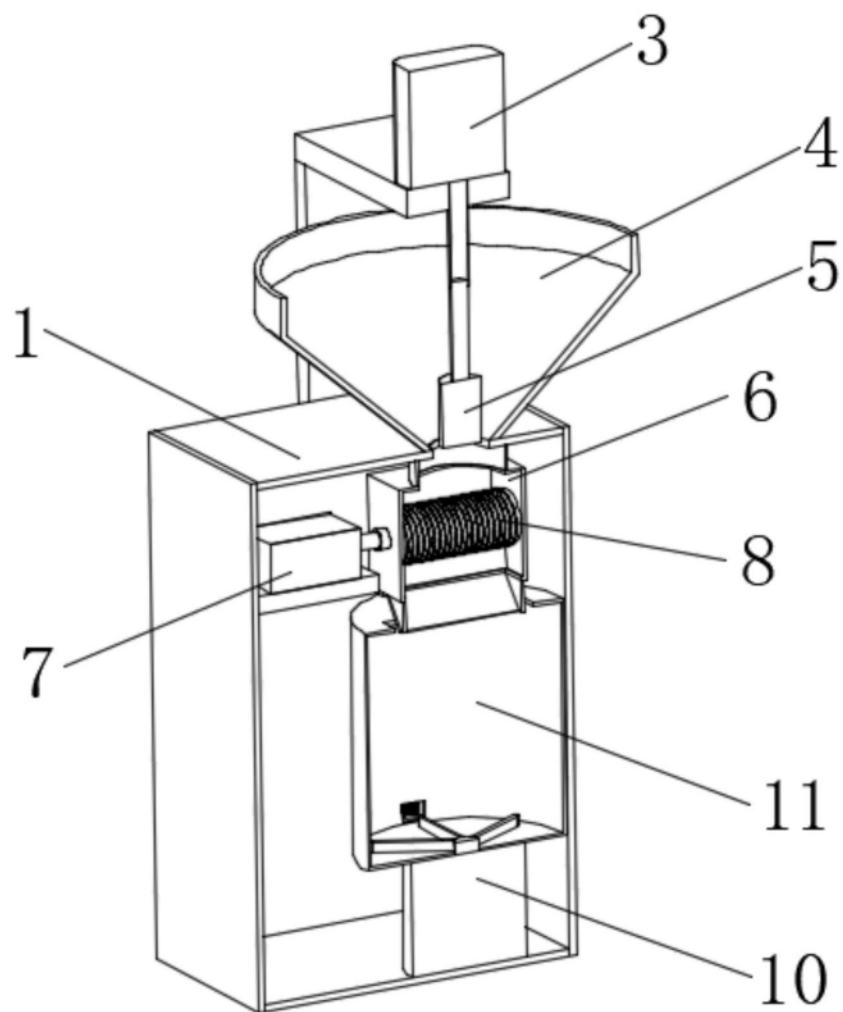


图2

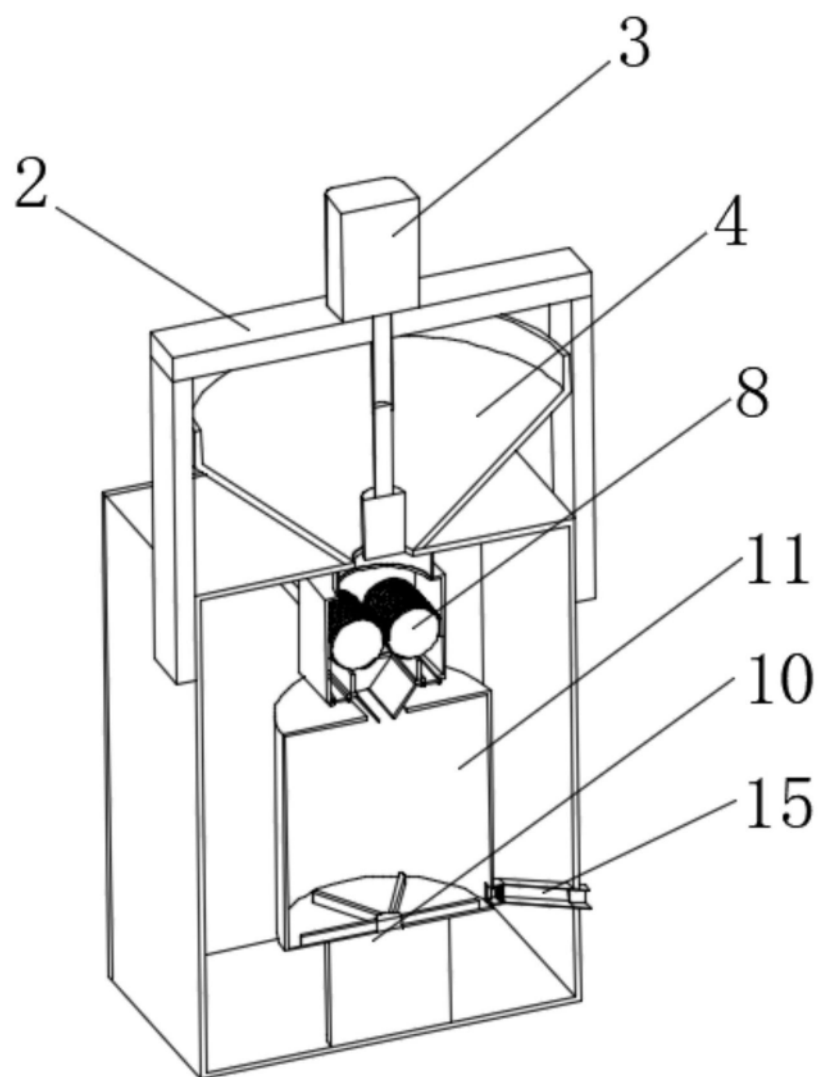


图3

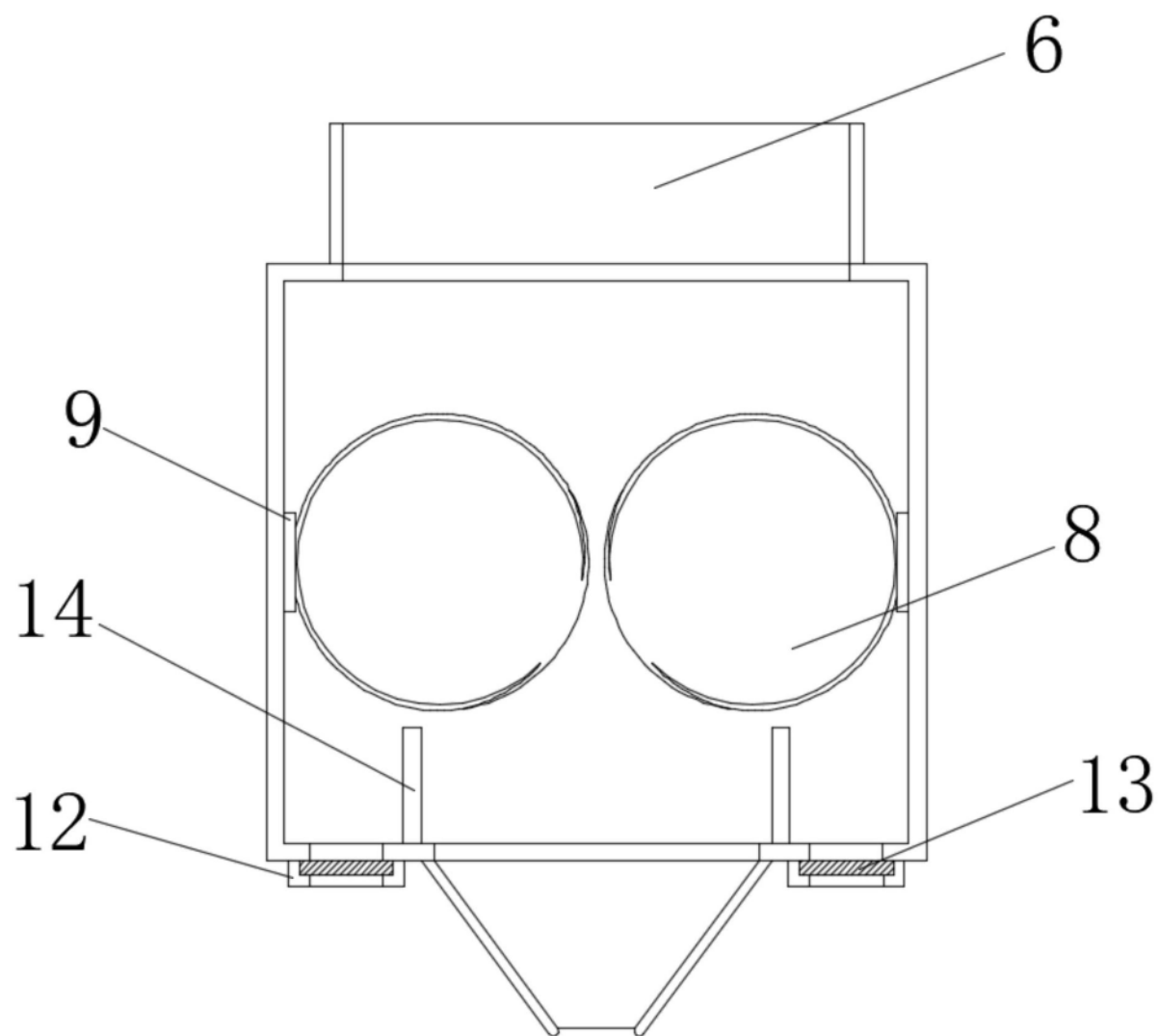


图4