



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222171139 U

(45) 授权公告日 2024.12.17

(21) 申请号 202422843006.7

(22) 申请日 2024.11.21

(73) 专利权人 汕头市冠海水产科技有限公司
地址 515000 广东省汕头市濠江区玉新街
道珠河路8号

(72) 发明人 柯锐城 黄晓宇 崔亚意

(74) 专利代理机构 深圳那罗延知识产权代理有
限公司 441100
专利代理师 屈季春

(51) Int. Cl.

A22C 25/18 (2006.01)

A22C 25/08 (2006.01)

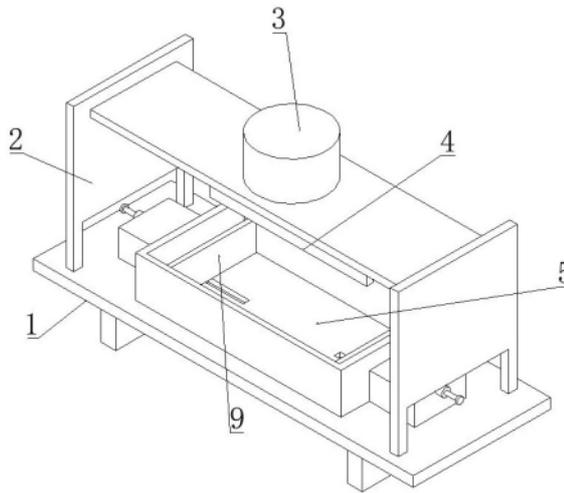
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种冻鱼分割装置

(57) 摘要

本实用新型涉及冻鱼分割技术领域,且公开了一种冻鱼分割装置,包括底座,所述底座外表面一侧设置有支架,所述支架外表面一侧设置有液压机,所述液压机外表面一侧设置有切刀,所述底座外表面一侧设置有装置座,所述装置座外表面一侧设置有连接箱,所述连接箱内部设置有装置管,所述装置管内部设置有活动杆,所述活动杆一端设置有夹板,所述活动杆外表面一侧设置有辅助杆,所述辅助杆外表面一侧设置有弹簧。该实用新型,当使得螺纹杆转动时,使得推动杆左右运动,当推动杆对于轴杆挤压时,使得轴杆另一端推动辅助杆运动,则使得活动杆带动夹板运动,当夹板将冻鱼固定时,再启动液压机,使得切刀上下运动,从而完成了对于冻鱼切割的效果。



1. 一种冻鱼分割装置,包括底座,其特征在于:所述底座外表面一侧设置有支架,所述支架外表面一侧设置有液压机,所述液压机外表面一侧设置有切刀,所述底座外表面一侧设置有装置座,所述装置座外表面一侧设置有连接箱,所述连接箱内部设置有装置管,所述装置管内部设置有活动杆,所述活动杆一端设置有夹板,所述活动杆外表面一侧设置有辅助杆,所述辅助杆外表面一侧设置有弹簧,所述辅助杆外表面一侧设置有轴杆,所述连接箱外表面一侧设置有螺纹板,所述螺纹板外表面一侧设置有螺纹杆,所述螺纹杆一端设置有推动杆,所述连接箱内部设置有支撑杆。

2. 根据权利要求1所述的一种冻鱼分割装置,其特征在于:所述连接箱数量为两个,且两个所述连接箱均匀设置于装置座外表面左右两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种冻鱼分割装置,其特征在于:所述连接箱外表面一侧与装置座外表面一侧接触,并贯穿装置座内壁一侧,且与装置座之间固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种冻鱼分割装置,其特征在于:所述装置管数量为两个,且两个所述装置管均匀设置于左右两侧连接箱内。

5. 根据权利要求1所述的一种冻鱼分割装置,其特征在于:所述装置管一端与连接箱内壁一侧固定连接,且装置管另一端与连接箱内壁另一侧接触,并贯穿连接箱内壁一侧,至连接箱外表面一侧,且与连接箱之间固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种冻鱼分割装置,其特征在于:所述螺纹杆一端与螺纹板外表面一侧接触,并贯穿螺纹板外表面一侧,至螺纹板外表面另一侧,且与螺纹板之间螺纹连接。

一种冻鱼分割装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冻鱼分割技术领域,具体为一种冻鱼分割装置。

背景技术

[0002] 冻鱼是指经过冷冻处理的鱼类产品;

[0003] 随着人们生活的不断变化,人们对于冻鱼的食用也变得越来越常见,且由于冻鱼大小不一,时常需要人们对于冻鱼进行分割,传统的分割方式都是人工切割,就使得操作起来费时费力,所以现在提出一种新的结构,来解决这一技术问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种冻鱼分割装置,具备便于对冻鱼进行分割等优点,解决了上述背景技术中提到的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述背景技术中提到的便于对冻鱼进行分割的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种冻鱼分割装置,包括底座,所述底座外表面一侧设置有支架,所述支架外表面一侧设置有液压机,所述液压机外表面一侧设置有切刀,所述底座外表面一侧设置有装置座,所述装置座外表面一侧设置有连接箱,所述连接箱内部设置有装置管,所述装置管内部设置有活动杆,所述活动杆一端设置有夹板,所述活动杆外表面一侧设置有辅助杆,所述辅助杆外表面一侧设置有弹簧,所述辅助杆外表面一侧设置有轴杆,所述连接箱外表面一侧设置有螺纹板,所述螺纹板外表面一侧设置有螺纹杆,所述螺纹杆一端设置有推动杆,所述连接箱内部设置有支撑杆。

[0008] 装置管内壁上下两侧设置有滑槽,且滑槽外表面一侧与装置管内壁一侧接触,并贯穿装置管内壁一侧,至装置管外表面一侧,且活动杆外表面一侧设置有滑杆,且滑杆一端与活动杆外表面一侧固定连接,且滑杆另一端与滑槽之间滑动连接,则使得活动杆在左右运动时,更具有稳定性,且辅助杆一端与活动杆外表面一侧固定连接,且贯穿滑槽,并与轴杆一端通过转轴连接,则使得轴杆一端在上下运动时,使得轴杆另一端可以推动辅助杆和活动杆运动;

[0009] 且支撑杆设置于连接箱内,且支撑杆左右两端分别与连接箱内壁左右两侧固定连接,且支撑杆贯穿推动杆和辅助杆,从而使得推动杆和辅助杆只能左右运动,且更具有稳定性。

[0010] 优选的,所述连接箱数量为两个,且两个所述连接箱均匀设置于装置座外表面左右两侧。

[0011] 优选的,所述连接箱外表面一侧与装置座外表面一侧接触,并贯穿装置座内壁一侧,且与装置座之间固定连接。

[0012] 优选的,所述装置管数量为两个,且两个所述装置管均匀设置于左右两侧连接箱

内。

[0013] 优选的,所述装置管一端与连接箱内壁一侧固定连接,且装置管另一端与连接箱内壁另一侧接触,并贯穿连接箱内壁一侧,至连接箱外表面一侧,且与连接箱之间固定连接。

[0014] 优选的,所述螺纹杆一端与螺纹板外表面一侧接触,并贯穿螺纹板外表面一侧,至螺纹板外表面另一侧,且与螺纹板之间螺纹连接。

[0015] 轴杆数量为多个,且多个轴杆每两个为一组,均匀设置于左右两侧连接箱内,且每组轴杆内,左侧轴杆左端与装置管外表面一侧通过轴承连接,且右侧轴杆与辅助杆外表面一侧通过轴承连接,且左右两侧轴杆之间通过转轴连接,且推动杆一端与轴杆外表面一侧接触,从而使得推动杆在左右运动时,使得推动杆对于轴杆挤压时,使得轴杆一端向下运动,则使得右侧轴杆一端向运动,则右侧轴杆带动活动杆运动,从而实现了夹板左右运动的效果。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种冻鱼分割装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、本实用新型,通过设置在装置内的螺纹杆,当使得螺纹杆转动时,使得推动杆左右运动,当推动杆对于轴杆挤压时,使得轴杆另一端推动辅助杆运动,则使得活动杆带动夹板运动,当夹板将冻鱼固定时,再启动液压机,使得切刀上下运动,从而完成了对于冻鱼切割的效果。

[0018] 2、本实用新型,通过设置在装置内的螺纹杆,当使得螺纹杆转动时,使得推动杆可以左右运动,从而使得轴杆另一端可以带动活动杆左右运动,且活动杆与夹板之间固定连接,则使得左右两侧夹板之间的间距可以变化,从而使得该装置可以对不同规格的冻鱼进行固定使用。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型结构正视剖视示意图;

[0021] 图3为本实用新型结构正视剖视局部放大示意图。

[0022] 其中:1、底座;2、支架;3、液压机;4、切刀;5、装置座;6、连接箱;7、装置管;8、活动杆;9、夹板;10、辅助杆;11、弹簧;12、轴杆;13、螺纹板;14、螺纹杆;15、推动杆;16、支撑杆。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例一、

[0025] 请参阅图1-图3,一种冻鱼分割装置,包括底座1;

[0026] 如图1-图3所示,底座1外表面一侧设置有支架2,支架2外表面一侧设置有液压机3,液压机3外表面一侧设置有切刀4,底座1外表面一侧设置有装置座5,装置座5外表面一侧设置有连接箱6,连接箱6内部设置有装置管7,装置管7内部设置有活动杆8,活动杆8一端设

置有夹板9,活动杆8外表面一侧设置有辅助杆10,辅助杆10外表面一侧设置有弹簧11,辅助杆10外表面一侧设置有轴杆12,连接箱6外表面一侧设置有螺纹板13,螺纹板13外表面一侧设置有螺纹杆14,螺纹杆14一端设置有推动杆15,连接箱6内部设置有支撑杆16。

[0027] 通过上述技术方案,装置管7内壁上下两侧设置有滑槽,且滑槽外表面一侧与装置管7内壁一侧接触,并贯穿装置管7内壁一侧,至装置管7外表面一侧,且活动杆8外表面一侧设置有滑杆,且滑杆一端与活动杆8外表面一侧固定连接,且滑杆另一端与滑槽之间滑动连接,则使得活动杆8在左右运动时,更具有稳定性,且辅助杆10一端与活动杆8外表面一侧固定连接,且贯穿滑槽,并与轴杆12一端通过转轴连接,则使得轴杆12一端在上下运动时,使得轴杆12另一端可以推动辅助杆10和活动杆8运动;

[0028] 且支撑杆16设置于连接箱6内,且支撑杆16左右两端分别与连接箱6内壁左右两侧固定连接,且支撑杆16贯穿推动杆15和辅助杆10,从而使得推动杆15和辅助杆10只能左右运动,且更具有稳定性。

[0029] 实施例二、

[0030] 具体的,如图1-图3所示,连接箱6数量为两个,且两个连接箱6均匀设置于装置座5外表面左右两侧。

[0031] 具体的,如图1-图3所示,连接箱6外表面一侧与装置座5外表面一侧接触,并贯穿装置座5内壁一侧,且与装置座5之间固定连接。

[0032] 具体的,如图1-图3所示,装置管7数量为两个,且两个装置管7均匀设置于左右两侧连接箱6内。

[0033] 具体的,如图1-图3所示,装置管7一端与连接箱6内壁一侧固定连接,且装置管7另一端与连接箱6内壁另一侧接触,并贯穿连接箱6内壁一侧,至连接箱6外表面一侧,且与连接箱6之间固定连接。

[0034] 具体的,如图1-图3所示,螺纹杆14一端与螺纹板13外表面一侧接触,并贯穿螺纹板13外表面一侧,至螺纹板13外表面另一侧,且与螺纹板13之间螺纹连接。

[0035] 通过上述技术方案,轴杆12数量为多个,且多个轴杆12每两个为一组,均匀设置于左右两侧连接箱6内,且每组轴杆12内,左侧轴杆12左端与装置管7外表面一侧通过轴承连接,且右侧轴杆12与辅助杆10外表面一侧通过轴承连接,且左右两侧轴杆12之间通过转轴连接,且推动杆15一端与轴杆12外表面一侧接触,从而使得推动杆15在左右运动时,使得推动杆15对于轴杆12挤压时,使得轴杆12一端向下运动,则使得右侧轴杆12一端向运动,则右侧轴杆12带动活动杆8运动,从而实现了夹板9左右运动的效果。

[0036] 在使用时,通过将冻鱼放置在底座内,然后再转动螺纹杆14,使得推动杆15左右运动,当推动杆15对于轴杆12挤压时,使得另一侧轴杆12推动活动杆8运动,当活动杆8运动时,使得夹板9运动,当夹板9与冻鱼接触时,使得冻鱼被固定,然后再启动液压机3,使得切刀4上下运动,则完成切割的效果。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

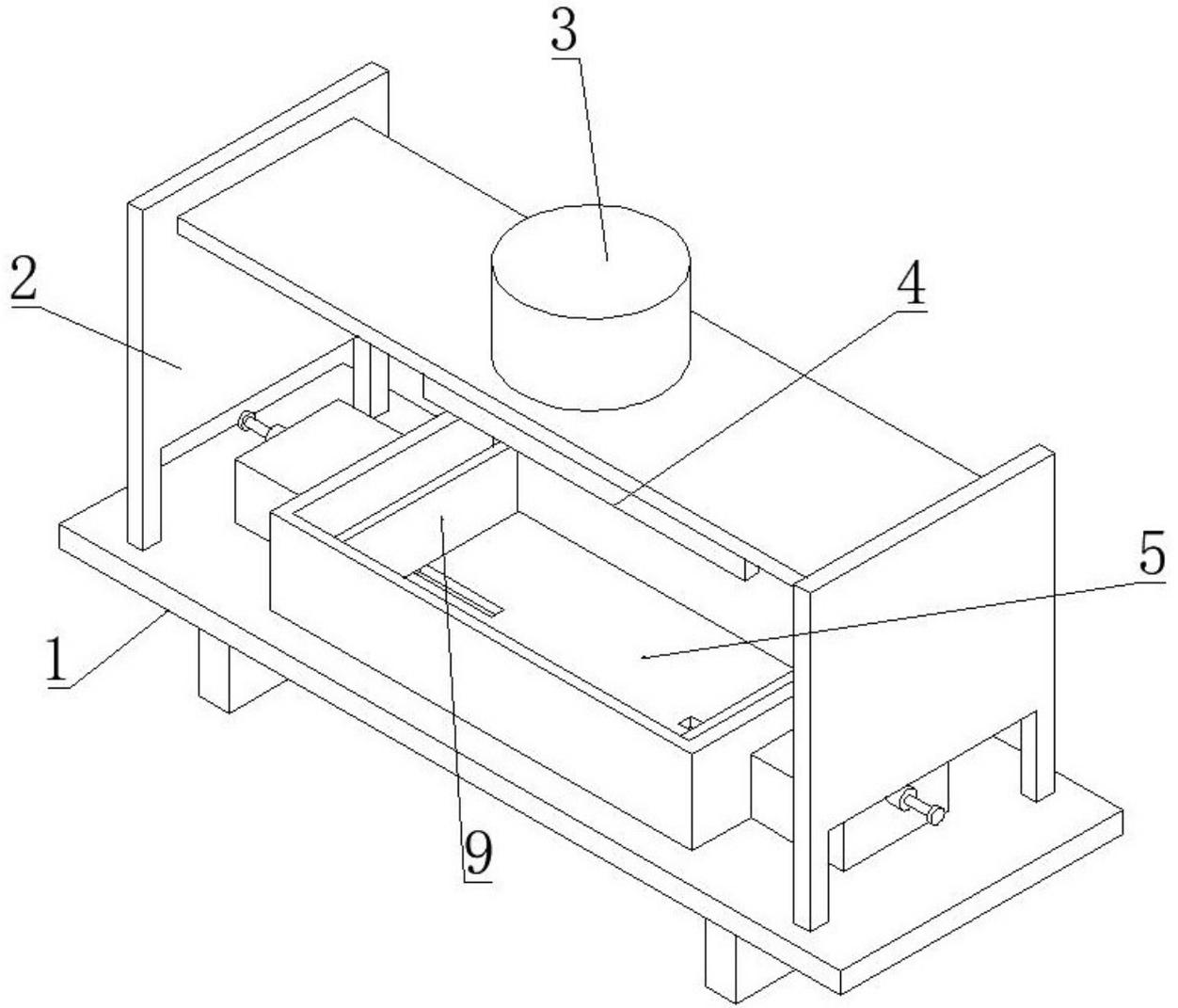


图 1

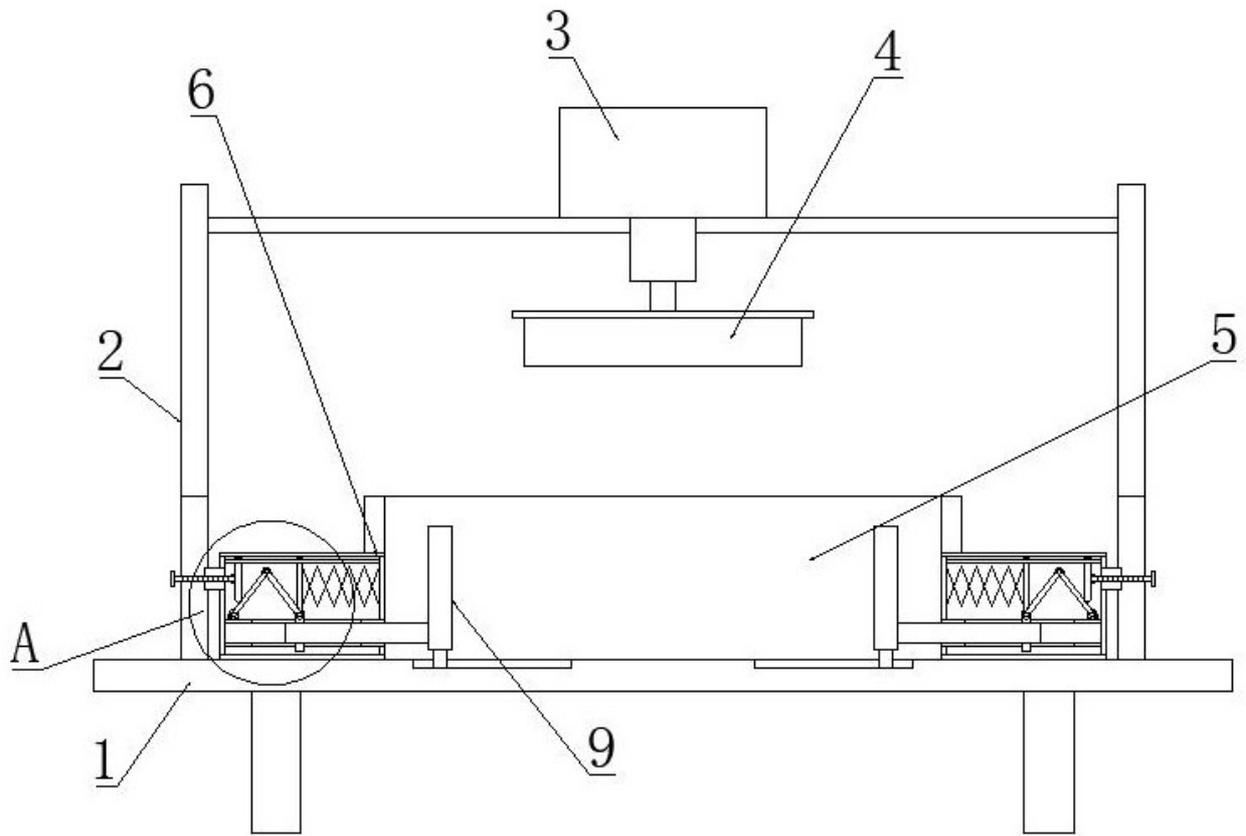


图 2

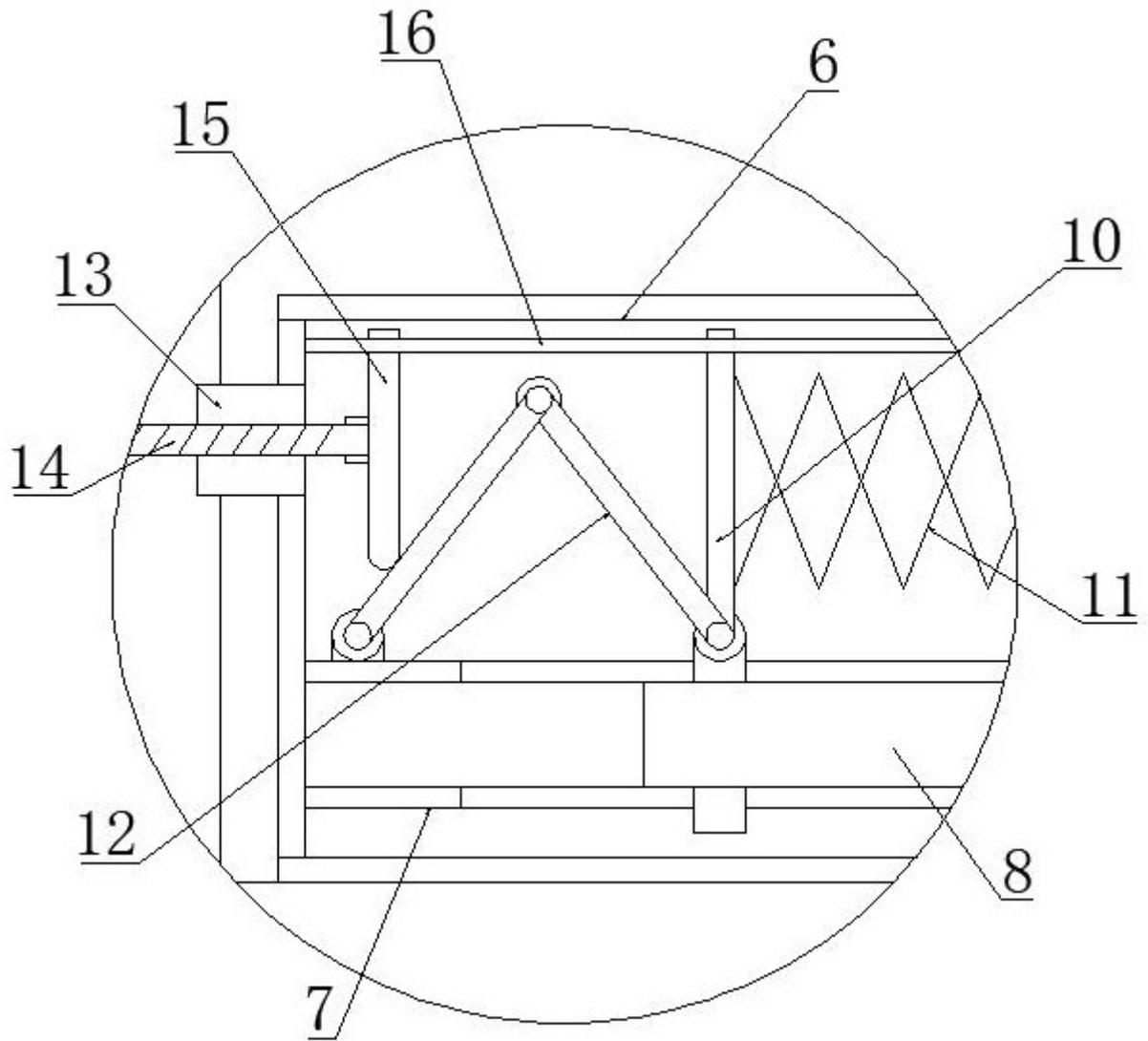


图 3