



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 119236487 A

(43) 申请公布日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202411454202.3

C02F 1/00 (2023.01)

(22) 申请日 2024.10.17

(71) 申请人 南通景美环保科技有限公司

地址 226000 江苏省南通市开发区创业外
包服务中心D座303室324席(集群登
记)

(72) 发明人 刘玉成 赵黎旻

(74) 专利代理机构 北京专淘淘知识产权代理有
限公司 53204

专利代理师 骆晶

(51) Int. Cl.

B01D 29/01 (2006.01)

B01D 29/64 (2006.01)

B01D 29/72 (2006.01)

C02F 1/28 (2023.01)

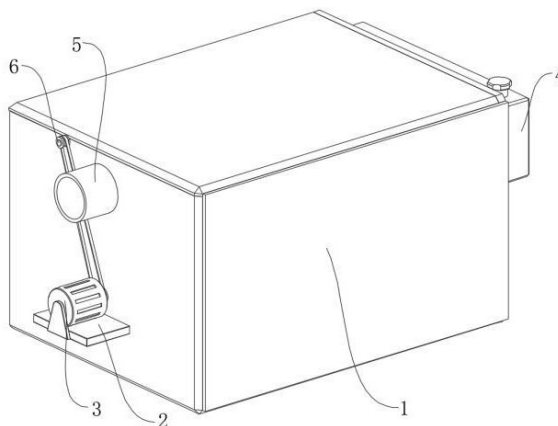
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

(54) 发明名称

一种环保型用于排水污水的处理装置

(57) 摘要

本发明涉及处理装置技术领域,且公开了一种环保型用于排水污水的处理装置,包括外壳,所述外壳的左侧固定连接有固定板一,所述外壳的右侧安装有药剂箱,所述外壳的左侧固定连接有进水管,所述外壳的左侧设置有搅动装置,所述外壳的左侧设置有清理装置,所述外壳的内壁设置有排放装置,本发明能够实现拨动杆搅动污水,避免泥沙沉积导致过滤板一堵塞,保持水流通性,同时,拨动杆与橡胶软板接触使过滤板二震动,可将堆积的淤泥抖动,避免过滤板二堵塞,并振出淤泥中的水分,同时转动杆带动活性炭板转动,对污水中的杂质进行吸附,增强污水清理效果。



1. 一种环保型用于排水污水的处理装置,包括外壳(1),其特征在于:所述外壳(1)的左侧固定连接固定板一(2),所述外壳(1)的右侧安装有药剂箱(4),所述外壳(1)的左侧固定连接进水管(5);

所述外壳(1)的左侧设置有搅动装置(3),所述外壳(1)的左侧设置有清理装置(6),所述外壳(1)的内壁设置有排放装置(7);

所述搅动装置(3)包括有电机(31)、转动杆(32)、拨动杆(33)、隔板(34)、过滤板一(35)、固定板二(36)、弹簧一(37)、活性炭板(38)、搅动板(39)、固定柱(310)、过滤板二(311)、橡胶软板(312),所述电机(31)固定连接在固定板一(2)的顶部,所述转动杆(32)固定连接在电机(31)的输出端,所述拨动杆(33)固定连接在转动杆(32)的圆周面,所述隔板(34)固定连接在外壳(1)的内壁,所述过滤板一(35)固定连接在隔板(34)的内壁,所述固定板二(36)固定连接在隔板(34)的左侧,所述弹簧一(37)固定连接在固定板二(36)的顶部,所述活性炭板(38)固定连接在转动杆(32)的圆周面,且活性炭板(38)位于拨动杆(33)的右侧,所述搅动板(39)固定连接在转动杆(32)的圆周面,且搅动板(39)位于活性炭板(38)的右侧,所述固定柱(310)固定连接在搅动板(39)的右侧,所述过滤板二(311)固定连接在弹簧一(37)的顶部,所述橡胶软板(312)固定连接在过滤板二(311)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述转动杆(32)的圆周面与外壳(1)的内壁转动连接,所述转动杆(32)的圆周面与隔板(34)的内壁转动连接,所述隔板(34)的左侧与过滤板二(311)相互接触,所述橡胶软板(312)与拨动杆(33)相互接触,所述过滤板二(311)的左侧与外壳(1)内壁的左侧相互接触。

3. 根据权利要求2所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述外壳(1)内壁的右侧与固定柱(310)的表面相互接触,所述橡胶软板(312)的左侧与外壳(1)内壁的左侧相互接触。

4. 根据权利要求3所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述清理装置(6)包括有皮带轮组一(61)、往复丝杆(62)、皮带轮组二(63)、连接板(64)、传动皮带(65),所述传动皮带(65)传动连接在皮带轮组二(63)的内壁,所述皮带轮组一(61)固定连接在转动杆(32)的圆周面,所述往复丝杆(62)转动连接在外壳(1)的内壁,所述皮带轮组二(63)固定连接在往复丝杆(62)的圆周面,所述连接板(64)活动连接在往复丝杆(62)的圆周面。

5. 根据权利要求4所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述清理装置(6)还包括有活动板(66)、阻水板(67)、阻挡块(68)、弹簧二(69)、刮泥板(610)、竖板(611)、粉碎柱(612)、传动轮(613),所述活动板(66)转动连接在连接板(64)的内壁,所述阻水板(67)转动连接在连接板(64)的底部,所述阻挡块(68)固定连接在连接板(64)内壁的顶部,所述弹簧二(69)固定连接在远离活动板(66)内壁的顶部,所述刮泥板(610)固定连接在弹簧二(69)的底部,所述竖板(611)固定连接在连接板(64)内壁的底部,所述粉碎柱(612)转动连接在竖板(611)的内壁,所述传动轮(613)固定连接在粉碎柱(612)两边的中心轴。

6. 根据权利要求5所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述外壳(1)的内壁与往复丝杆(62)的圆周面转动连接,所述外壳(1)的内壁与连接板(64)的表面相互接触,所述隔板(34)与阻水板(67)相互接触,所述外壳(1)内壁设置有凹槽,且凹槽的底部与传动轮(613)的圆周面相互接触,所述活动板(66)的左侧与阻挡块(68)的右侧相互接

触,所述刮泥板(610)的底部与过滤板二(311)的顶部相互接触。

7.根据权利要求6所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述排放装置(7)包括有转动板(71)、管道(72)、推板(73)、凸块(74)、固定板三(75),所述转动板(71)的中心轴转动连接在外壳(1)内壁的右侧,所述管道(72)固定连接在药剂箱(4)的底部,所述固定板三(75)固定连接在隔板(34)的右侧,所述凸块(74)滑动连接在固定板三(75)的内壁,所述推板(73)固定连接在凸块(74)的顶部。

8.根据权利要求7所述的一种环保型用于排水污水的处理装置,其特征在于:所述药剂箱(4)的底部与管道(72)的顶部固定连接,所述转动板(71)与固定柱(310)相互接触,所述推板(73)的表面与外壳(1)的内壁相互接触,所述凸块(74)的表面与固定板三(75)的内壁相互接触,所述推板(73)的底部与固定板三(75)的顶部相互接触。

一种环保型用于排水污水的处理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及污水处理装置技术领域,具体为一种环保型用于排水污水的处理装置。

背景技术

[0002] 活性污泥法是一种利用微生物群体(活性污泥)分解污水中有机污染物的方法,污水与活性污泥在曝气池中充分混合,通过曝气设备向池中供给氧气,活性污泥中的好氧微生物在有氧条件下,将污水中的有机物分解为二氧化碳和水等无机物。

[0003] 专利号为CN214141893U的专利涉及一种节能环保型污水处理装置,涉及污水处理技术领域,具体为节能环保型污水处理装置,包括过滤箱和除杂箱,过滤箱的内侧壁固定连接有安装杆,安装杆的一侧固定连接有防水箱,防水箱的内侧壁固定连接有驱动电机,驱动电机的输出端转动连接有驱动转轴,驱动转轴的一端固定连接有过滤网,过滤箱的外侧面固定连接有收集壳体,收集壳体包括内侧板、底板和外侧板,该节能环保型污水处理装置,通过过滤箱和除杂箱的设置,使该节能环保型污水处理装置具备了高效处理污水的效果,通过过滤箱、驱动电机、过滤网、水泵、出水管、搅拌电机和药箱的配合设置,该专利使用的过程中可以过滤掉污水中的杂质,从而达到了高效处理污水的目的,但此装置容易因为过滤网长时间的对水流进行过滤,从而会导致淤泥堆积过多,进而导致过滤网发生堵塞影响水流的流动效果,故而提出一种环保型用于排水污水的处理装置来解决上述所提出的问题。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于针对上述现有技术中的不足,提供了一种环保型用于排水污水的处理装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:一种环保型用于排水污水的处理装置,包括外壳,所述外壳的左侧固定连接有固定板一,所述外壳的右侧安装有药剂箱,所述外壳的左侧固定连接有进水管;所述外壳的左侧设置有搅动装置,所述外壳的左侧设置有清理装置,所述外壳的内壁设置有排放装置;所述搅动装置包括有电机、转动杆、拨动杆、隔板、过滤板一、固定板二、弹簧一、活性炭板、搅动板、固定柱、过滤板二、橡胶软板,所述电机固定连接在固定板一的顶部,所述转动杆固定连接在电机的输出端,所述拨动杆固定连接在转动杆的圆周面,拨动杆搅动污水,避免泥沙沉积导致过滤板一堵塞,保持水流流通性,所述隔板固定连接在外壳的内壁,所述过滤板一固定连接在隔板的内壁,所述固定板二固定连接在隔板的左侧,所述弹簧一固定连接在固定板二的顶部,所述活性炭板固定连接在转动杆的圆周面,且活性炭板位于拨动杆的右侧,所述搅动板固定连接在转动杆的圆周面,且搅动板位于活性炭板的右侧,所述固定柱固定连接在搅动板的右侧,所述过滤板二固定连接在弹簧一的顶部,所述橡胶软板固定连接在过滤板二的底部,所述转动杆的圆周面与外壳的内壁转动连接,所述转动杆的圆周面与隔板的内壁转动连接,所述隔板的左侧

与过滤板二相互接触,所述橡胶软板与拨动杆相互接触,所述过滤板二的左侧与外壳内壁的左侧相互接触,所述外壳内壁的右侧与固定柱的表面相互接触,所述橡胶软板的左侧与外壳内壁的左侧相互接触,同时拨动杆与橡胶软板接触使过滤板二震动,可将堆积的淤泥抖动,避免过滤板二堵塞,并振出淤泥中的水分,同时转动杆带动活性炭板转动,对污水中的杂质进行吸附,增强污水清理效果。

[0006] 优选的,所述清理装置包括有皮带轮组一、往复丝杆、皮带轮组二、连接板、传动皮带,所述传动皮带传动连接在皮带轮组二的内壁,所述皮带轮组一固定连接在转动杆的圆周面,所述往复丝杆转动连接在外壳的内壁,所述皮带轮组二固定连接在往复丝杆的圆周面,所述连接板活动连接在往复丝杆的圆周面,所述清理装置还包括有活动板、阻水板、阻挡块、弹簧二、刮泥板、竖板、粉碎柱、传动轮,所述活动板转动连接在连接板的内壁,所述阻水板转动连接在连接板的底部,所述阻挡块固定连接在连接板内壁的顶部,所述弹簧二固定连接在远离活动板内壁的顶部,所述刮泥板固定连接在弹簧二的底部,所述竖板固定连接在连接板内壁的底部,所述粉碎柱转动连接在竖板的内壁,所述传动轮固定连接在粉碎柱两边的中心轴,所述外壳的内壁与往复丝杆的圆周面转动连接,所述外壳的内壁与连接板的表面相互接触,所述隔板与阻水板相互接触,所述外壳内壁设置有凹槽,且凹槽的底部与传动轮的圆周面相互接触,所述活动板的左侧与阻挡块的右侧相互接触,所述刮泥板的底部与过滤板二的顶部相互接触,连接板在往复移动时,阻水板与隔板接触转动,刮泥板对过滤板二顶部的淤泥进行刮除,粉碎柱对淤泥中的树枝等杂质进行粉碎,避免淤泥堆积堵塞,影响后续环节。

[0007] 优选的,所述排放装置包括有转动板、管道、推板、凸块、固定板三,所述转动板的中心轴转动连接在外壳内壁的右侧,所述管道固定连接在药剂箱的底部,所述固定板三固定连接在隔板的右侧,搅动板带动固定柱转动,对药剂箱中流出的药剂进行搅拌,方便药剂扩散,所述凸块滑动连接在固定板三的内壁,所述推板固定连接在凸块的顶部,所述药剂箱的底部与管道的顶部固定连接,所述转动板与固定柱相互接触,所述推板的表面与外壳的内壁相互接触,所述凸块的表面与固定板三的内壁相互接触,所述推板的底部与固定板三的顶部相互接触,同时固定柱转动时与转动板接触,推动转动板转动,实现对药剂出口的间歇性闭合,避免药剂流动过多造成浪费。

[0008] 本发明采用上述技术方案,能够带来如下有益效果:

1、该环保型用于排水污水的处理装置,通过外壳、固定板一、搅动装置、电机、转动杆、拨动杆、隔板、过滤板一、固定板二、弹簧一、活性炭板、搅动板、固定柱、过滤板二、橡胶软板之间的配合运作,能够实现拨动杆搅动污水,避免泥沙沉积导致过滤板一堵塞,保持水流流通性,同时,拨动杆与橡胶软板接触使过滤板二震动,可将堆积的淤泥抖动,避免过滤板二堵塞,并振出淤泥中的水分,同时转动杆带动活性炭板转动,对污水中的杂质进行吸附,增强污水清理效果。

[0009] 2、该环保型用于排水污水的处理装置,通过清理装置、皮带轮组一、往复丝杆、皮带轮组二、连接板、传动皮带、活动板、阻水板、阻挡块、弹簧二、刮泥板、竖板、粉碎柱、传动轮之间的配合运作,能够实现连接板在往复移动时,阻水板与隔板接触转动,刮泥板对过滤板二顶部的淤泥进行刮除,粉碎柱对淤泥中的树枝等杂质进行粉碎,避免淤泥堆积堵塞,影响后续环节。

[0010] 3、该环保型用于排水污水的处理装置,通过排放装置、转动板、管道、推板、凸块、固定板三之间的配合运作,能够实现搅动板带动固定柱转动,对药剂箱中流出的药剂进行搅拌,方便药剂扩散,同时固定柱转动时与转动板接触,推动转动板转动,实现对药剂出口的间歇性闭合,避免药剂流动过多造成浪费。

附图说明

[0011] 图1为本发明整体结构示意图;
图2为本发明搅动装置半剖图;
图3为本发明图2中A出结构放大图;
图4为本发明清理装置半剖图;
图5为本发明图4中B处结构放大图;
图6为本发明排放装置半剖图;
图7为本发明图6中C处结构放大图。

[0012] 图中:1、外壳;2、固定板一;3、搅动装置;31、电机;32、转动杆;33、拨动杆;34、隔板;35、过滤板一;36、固定板二;37、弹簧一;38、活性炭板;39、搅动板;310、固定柱;311、过滤板二;312、橡胶软板;4、药剂箱;5、进水管;6、清理装置;61、皮带轮组一;62、往复丝杆;63、皮带轮组二;64、连接板;65、传动皮带;66、活动板;67、阻水板;68、阻挡块;69、弹簧二;610、刮泥板;611、竖板;612、粉碎柱;613、传动轮;7、排放装置;71、转动板;72、管道;73、推板;74、凸块;75、固定板三。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-图7,本发明的一个实施例为:一种环保型用于排水污水的处理装置,包括外壳1,外壳1的左侧固定连接固定板一2,外壳1的右侧安装有药剂箱4,外壳1的左侧固定连接进水管5;外壳1的左侧设置搅动装置3,外壳1的左侧设置清理装置6,外壳1的内壁设置排放装置7;搅动装置3包括电机31、转动杆32、拨动杆33、隔板34、过滤板一35、固定板二36、弹簧一37、活性炭板38、搅动板39、固定柱310、过滤板二311、橡胶软板312,电机31固定连接在固定板一2的顶部,转动杆32固定连接在电机31的输出端,拨动杆33固定连接在转动杆32的圆周面,当污水进入外壳1内部之后,电机31启动,电机31转动带动转动杆32转动,转动杆32带动拨动杆33转动,从而可以对污水进行搅动,避免污水中的泥沙沉积,进而避免过滤板一35发生堵塞,从而保持水流的流通性,隔板34固定连接在外壳1的内壁,过滤板一35固定连接在隔板34的内壁,固定板二36固定连接在隔板34的左侧,弹簧一37固定连接在固定板二36的顶部,活性炭板38固定连接在转动杆32的圆周面,且活性炭板38位于拨动杆33的右侧,搅动板39固定连接在转动杆32的圆周面,且搅动板39位于活性炭板38的右侧,固定柱310固定连接在搅动板39的右侧,过滤板二311固定连接在弹簧一37的顶部,橡胶软板312固定连接在过滤板二311的底部,转动杆32的圆周面与外壳1的内壁转动连

接,转动杆32的圆周面与隔板34的内壁转动连接,隔板34的左侧与过滤板二311相互接触,橡胶软板312与拨动杆33相互接触,过滤板二311的左侧与外壳1内壁的左侧相互接触,外壳1内壁的右侧与固定柱310的表面相互接触,橡胶软板312的左侧与外壳1内壁的左侧相互接触,同时在拨动杆33转动时,拨动杆33会与橡胶软板312接触,使得橡胶软板312向上移动,橡胶软板312带动过滤板二311移动,同时弹簧一37在拨动杆33与橡胶软板312接触时,弹簧一37会减轻过滤板二311的重量,使得过拨动杆33与橡胶软板312接触时所受到的力减小,减少拨动杆33所受到的冲击力,避免拨动杆33发生损坏,使得过滤板二311震动从而可以将堆积在过滤板二311顶部的淤泥进行抖动,在避免过滤板二311堵塞的同时,还可以将淤泥中的水分一并的振出,同时在污水流过滤板一35之后,转动杆32带动活性炭板38转动,从而可以对污水中的杂质进行吸附,增强对污水的清理效果,转动杆32带动搅动板39转动,搅动板39带动固定柱310转动从而可以对药剂箱4中流出的药剂进行搅拌,方便药剂的扩散;

排放装置7包括有转动板71、管道72、推板73、凸块74、固定板三75,转动板71的中心轴转动连接在外壳1内壁的右侧,管道72固定连接在药剂箱4的底部,固定板三75固定连接在隔板34的右侧,凸块74滑动连接在固定板三75的内壁,当对药剂正在搅拌时,活性炭板38转动会与凸块74接触,使得活性炭板38带动凸块74往复移动,凸块74移动带动推板73移动,从而可以将淤泥顶起,方便后续环节对在推板73上的淤泥进行粉碎,推板73固定连接在凸块74的顶部,药剂箱4的底部与管道72的顶部固定连接,转动板71与固定柱310相互接触,推板73的表面与外壳1的内壁相互接触,凸块74的表面与固定板三75的内壁相互接触,推板73的底部与固定板三75的顶部相互接触,同时在固定柱310转动时,固定柱310会与转动板71接触,从而固定柱310推动转动板71转动,当转动板71转动将药剂箱4的出水口堵住时,此时药剂便不再流出,当转动板71转动没有将药剂箱4的出水口堵住时,药剂便会顺着管道72流出从而进入到外壳1的内部,从而可以实现对药剂出口的间歇性闭合,避免药剂流动过多而造成浪费。

[0015] 工作原理:当污水进入外壳1内部之后,电机31启动,电机31转动带动转动杆32转动,转动杆32带动拨动杆33转动,从而可以对污水进行搅动,避免污水中的泥沙沉积,进而避免过滤板一35发生堵塞,从而保持水流的流通性,同时在拨动杆33转动时,拨动杆33会与橡胶软板312接触,使得橡胶软板312向上移动,橡胶软板312带动过滤板二311移动,同时弹簧一37在拨动杆33与橡胶软板312接触时,弹簧一37会减轻过滤板二311的重量,使得过拨动杆33与橡胶软板312接触时所受到的力减小,减少拨动杆33所受到的冲击力,避免拨动杆33发生损坏,使得过滤板二311震动从而可以将堆积在过滤板二311顶部的淤泥进行抖动,在避免过滤板二311堵塞的同时,还可以将淤泥中的水分一并的振出,同时在污水流过滤板一35之后,转动杆32带动活性炭板38转动,从而可以对污水中的杂质进行吸附,增强对污水的清理效果,转动杆32带动搅动板39转动,搅动板39带动固定柱310转动从而可以对药剂箱4中流出的药剂进行搅拌,方便药剂的扩散。

[0016] 当对药剂正在搅拌时,活性炭板38转动会与凸块74接触,使得活性炭板38带动凸块74往复移动,凸块74移动带动推板73移动,从而可以将淤泥顶起,方便后续环节对在推板73上的淤泥进行粉碎,同时在固定柱310转动时,固定柱310会与转动板71接触,从而固定柱310推动转动板71转动,当转动板71转动将药剂箱4的出水口堵住时,此时药剂便不再流出,当转动板71转动没有将药剂箱4的出水口堵住时,药剂便会顺着管道72流出从而进入到外

壳1的内部,从而可以实现对药剂出口的间歇性闭合,避免药剂流动过多而造成浪费。

[0017] 请参阅图1-图7,在上述实施例的基础上,本发明的另一实施例中,清理装置6包括有皮带轮组一61、往复丝杆62、皮带轮组二63、连接板64、传动皮带65,传动皮带65传动连接在皮带轮组二63的内壁,皮带轮组一61固定连接在转动杆32的圆周面,往复丝杆62转动连接在外壳1的内壁,皮带轮组二63固定连接在往复丝杆62的圆周面,连接板64活动连接在往复丝杆62的圆周面清理装置6还包括有活动板66、阻水板67、阻挡块68、弹簧二69、刮泥板610、竖板611、粉碎柱612、传动轮613,活动板66转动连接在连接板64的内壁,阻水板67转动连接在连接板64的底部,阻挡块68固定连接在连接板64内壁的顶部,弹簧二69固定连接在远离活动板66内壁的顶部,刮泥板610固定连接在弹簧二69的底部,在污水通过进水管5后,污水会将活动板66冲开,进入到外壳1内部,污水会穿过滤板二311继续流动,污水中的淤泥会留在过滤板二311的表面,此时转动杆32转动,转动杆32转动带动皮带轮组一61转动,皮带轮组一61通过传动皮带65带动皮带轮组二63转动,皮带轮组二63转动带动往复丝杆62转动,往复丝杆62转动带动连接板64在往复丝杆62的表面往复移动,连接板64转动带动阻水板67移动,阻水板67在移动时会与隔板34接触使得阻水板67转动,连接板64带动弹簧二69移动,弹簧二69带动刮泥板610移动,从而在移动时会对过滤板二311顶部的淤泥进行刮除,避免淤泥长时间的过多堆积而造成堵塞,从而影响后续环节的进行,竖板611固定连接在连接板64内壁的底部,粉碎柱612转动连接在竖板611的内壁,传动轮613固定连接在粉碎柱612两边的中心轴,外壳1的内壁与往复丝杆62的圆周面转动连接,外壳1的内壁与连接板64的表面相互接触,隔板34与阻水板67相互接触,外壳1内壁设置有凹槽,且凹槽的底部与传动轮613的圆周面相互接触,活动板66的左侧与阻挡块68的右侧相互接触,刮泥板610的底部与过滤板二311的顶部相互接触,同时连接板64移动带动竖板611移动,竖板611移动带动粉碎柱612移动,粉碎柱612移动带动传动轮613移动,在移动的过程中传动轮613通过和外壳1内壁的凹槽接触,从而使得传动轮613转动,传动轮613转动带动粉碎柱612转动,进而可以对淤泥中的树枝的杂质进行粉碎,避免影响连接板64对淤泥的清理。

[0018] 工作原理:在污水通过进水管5后,污水会将活动板66冲开,进入到外壳1内部,污水会穿过滤板二311继续流动,污水中的淤泥会留在过滤板二311的表面,此时转动杆32转动,转动杆32转动带动皮带轮组一61转动,皮带轮组一61通过传动皮带65带动皮带轮组二63转动,皮带轮组二63转动带动往复丝杆62转动,往复丝杆62转动带动连接板64在往复丝杆62的表面往复移动,连接板64转动带动阻水板67移动,阻水板67在移动时会与隔板34接触使得阻水板67转动,连接板64带动弹簧二69移动,弹簧二69带动刮泥板610移动,从而在移动时会对过滤板二311顶部的淤泥进行刮除,避免淤泥长时间的过多堆积而造成堵塞,从而影响后续环节的进行,同时连接板64移动带动竖板611移动,竖板611移动带动粉碎柱612移动,粉碎柱612移动带动传动轮613移动,在移动的过程中传动轮613通过和外壳1内壁的凹槽接触,从而使得传动轮613转动,传动轮613转动带动粉碎柱612转动,进而可以对淤泥中的树枝的杂质进行粉碎,避免影响连接板64对淤泥的清理。

[0019] 本发明提供了一种环保型用于排水污水的处理装置,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

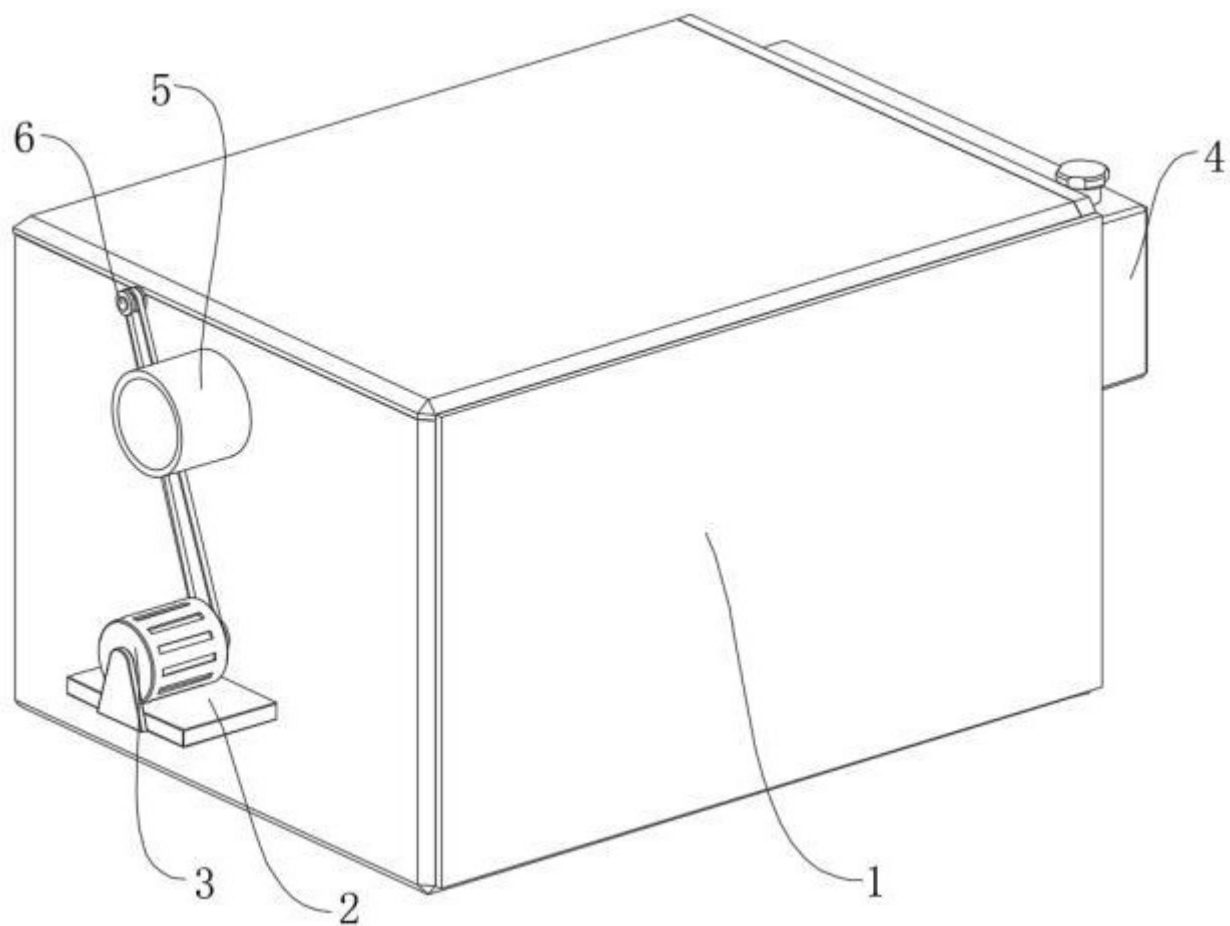


图1

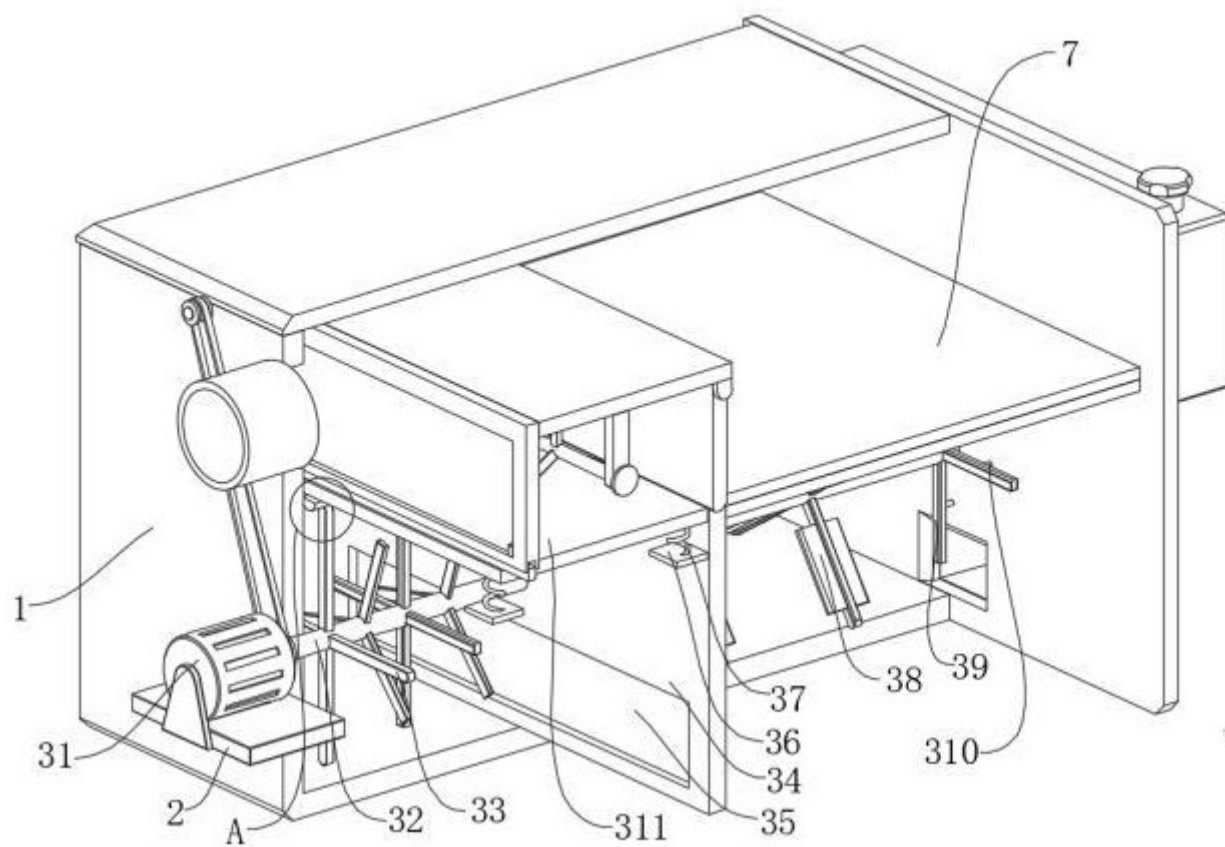


图2

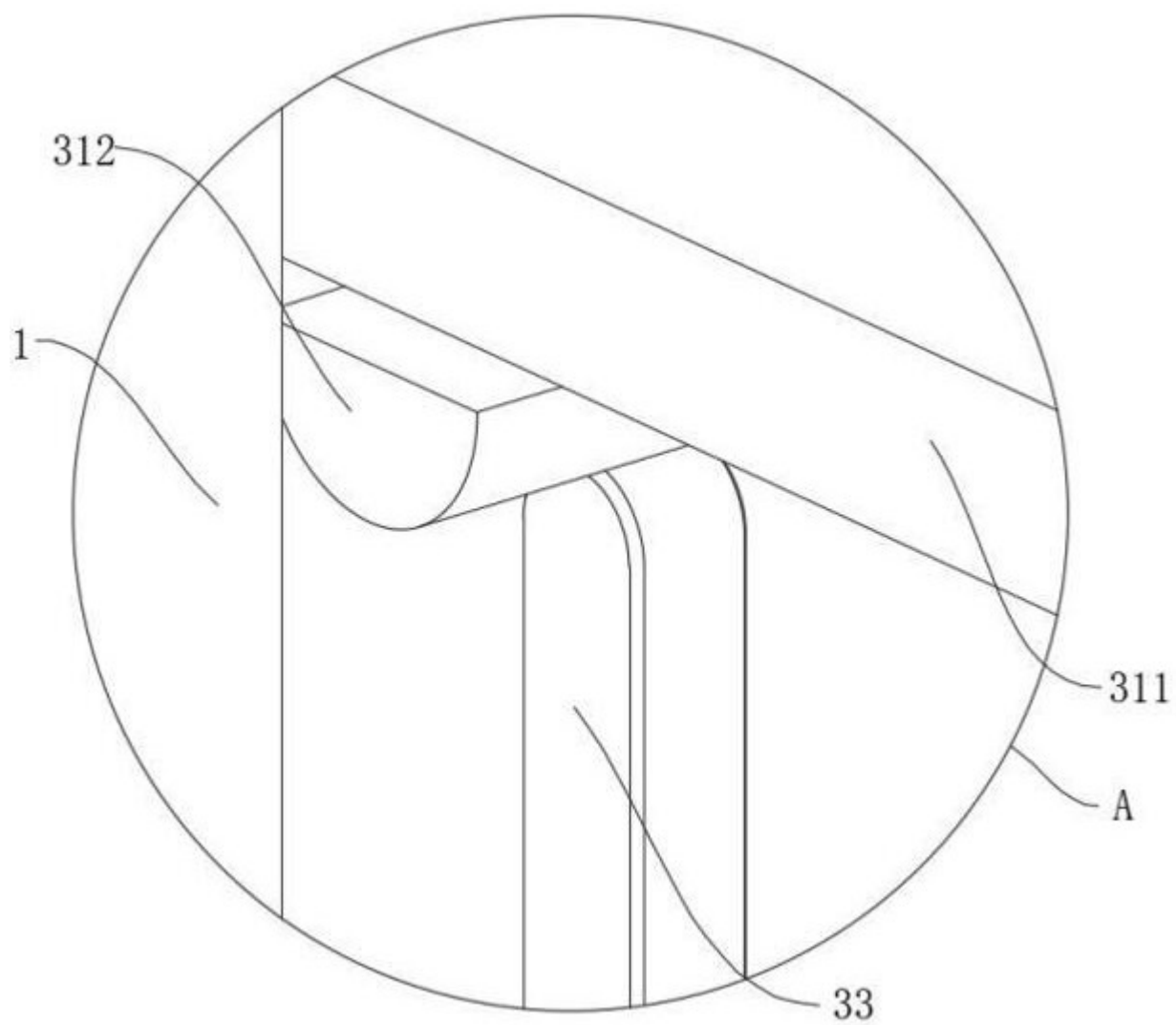


图3

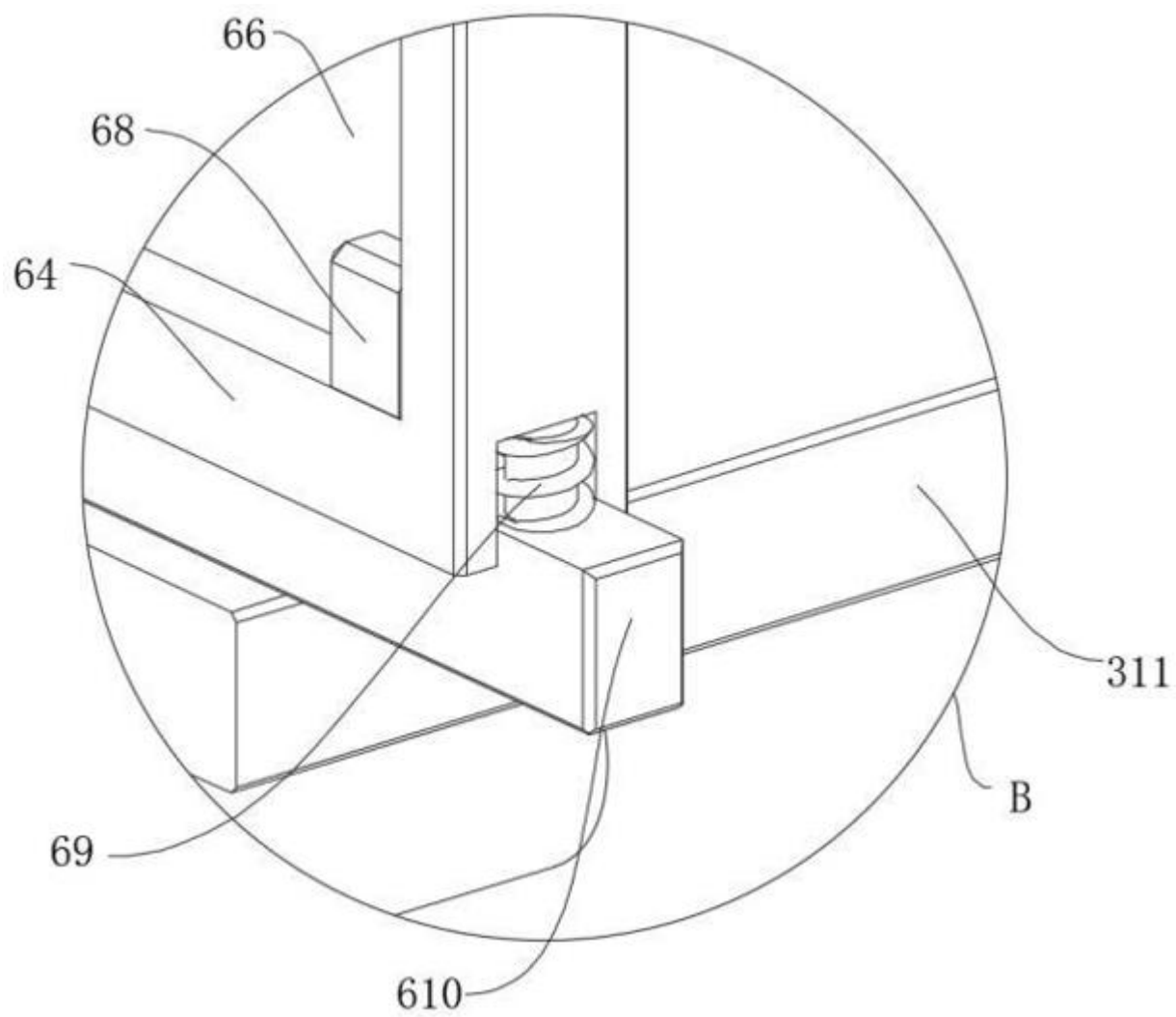


图5

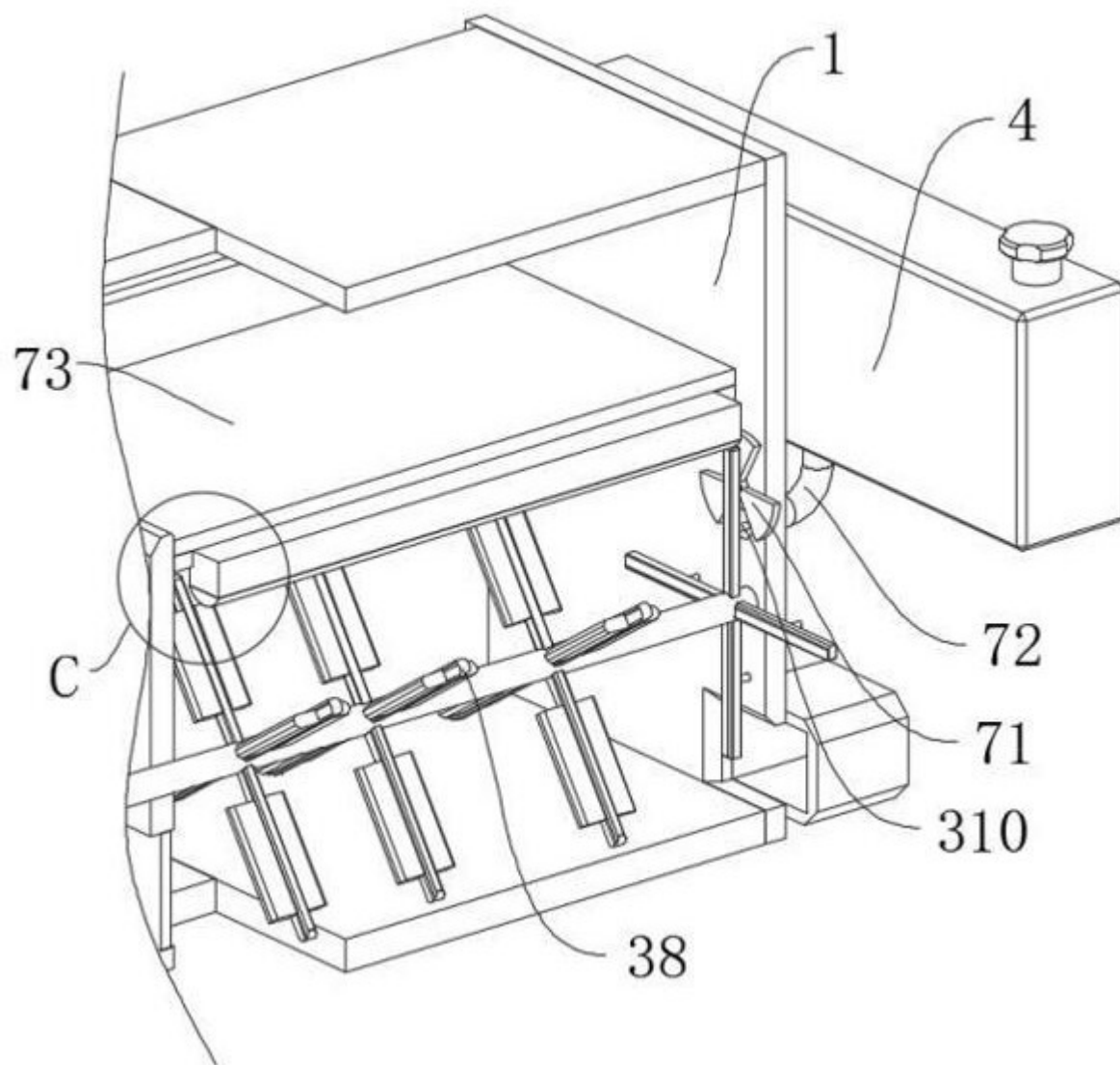


图6

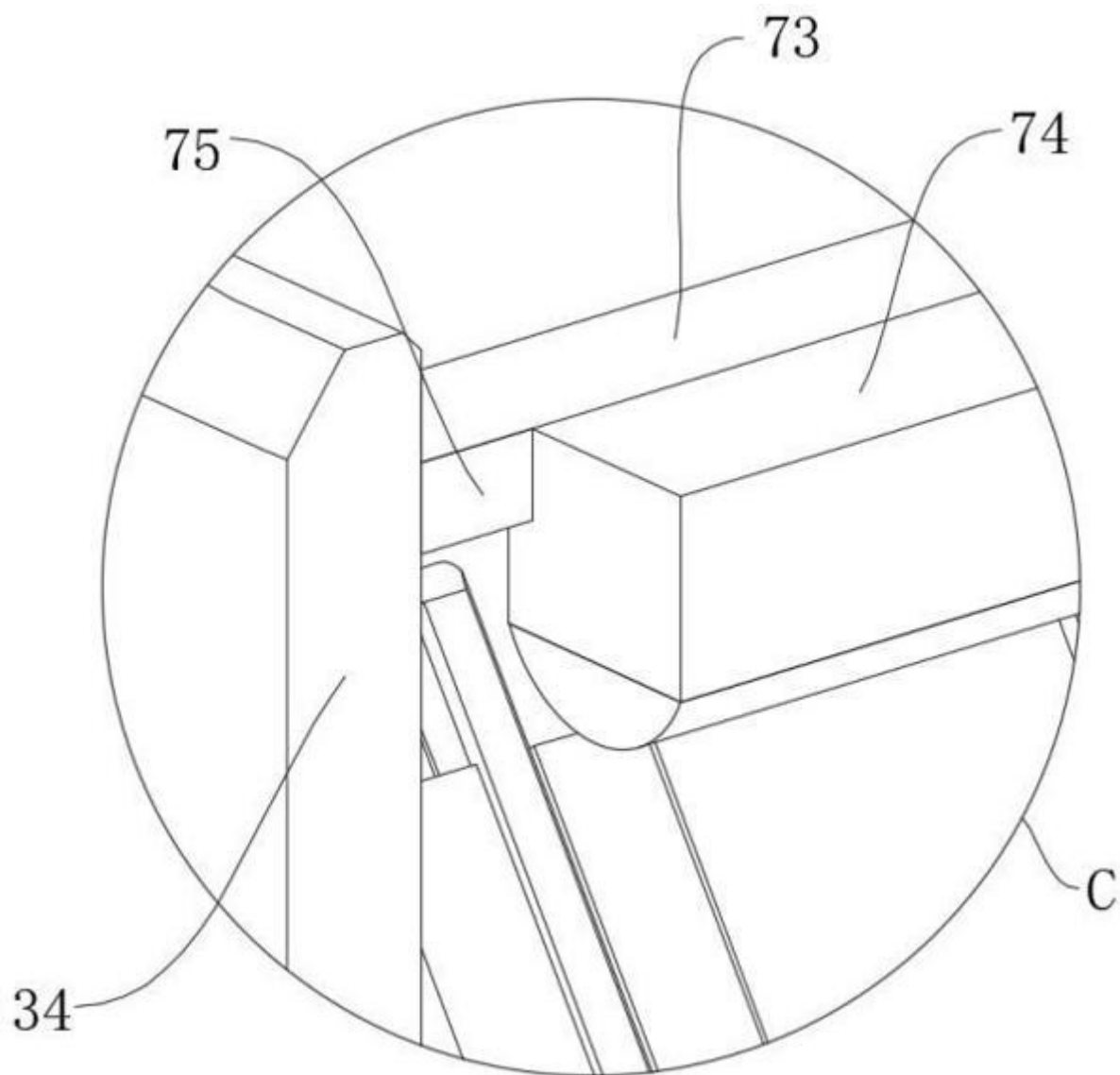


图7