



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221887597 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 25

(21) 申请号 202420508354.6

(22) 申请日 2024.03.15

(73) 专利权人 珠海壹条鱼食品科技有限公司
地址 519100 广东省珠海市斗门区白藤湖
环湖路第1栋厂房西面1楼

(72) 发明人 陈小荣 张泽振 郭广皓

(74) 专利代理机构 广东科信锐智知识产权代理
事务所(普通合伙) 44710
专利代理师 白著芹

(51) Int. Cl.

A22C 25/06 (2006.01)

B02C 4/08 (2006.01)

B01D 29/01 (2006.01)

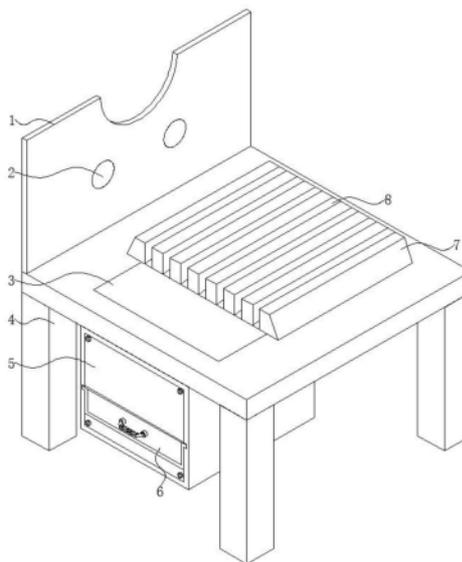
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种鱼加工处理平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鱼加工处理平台,包括加工桌,加工桌底端中间部分设置有处理箱,处理箱的内部贯穿设置有收集箱,收集箱内部的两端均设置有固定架,固定架的顶端设置有过滤层,过滤层与固定架通过固定螺栓相连接,收集箱内部的底端均匀开设有排水孔,处理箱内部的底端贯穿设置有排污管,处理箱内部的上方设置有处理斗,处理斗的一端设置有配件箱,配件箱的内部设置有驱动电机,驱动电机的输出端设置有主动齿轮。本实用新型通过设置有集污槽、处理箱、收集箱、排污管、固定架、排水孔和过滤层,利用过滤层的工作,可以排出的垃圾进行分类处理,从而后续对垃圾进行排放,有效地提高了装置的环保性能。



1. 一种鱼加工处理平台,包括加工桌(4),其特征在于:所述加工桌(4)底端中间部分设置有处理箱(5),所述处理箱(5)的内部贯穿设置有收集箱(6),所述收集箱(6)内部的两端均设置有固定架(17),所述固定架(17)的顶端设置有过滤层(19),所述过滤层(19)与固定架(17)通过固定螺栓相连接,所述收集箱(6)内部的底端均匀开设有排水孔(18),所述处理箱(5)内部的底端贯穿设置有排污管(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述加工桌(4)顶端靠近处理箱(5)的一侧开设有集污槽(3),所述集污槽(3)与处理箱(5)相互连通。

3. 根据权利要求1所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述加工桌(4)的顶端设置有加工台(7),所述加工台(7)的顶端均匀开设有排污槽(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述加工桌(4)顶端的一端设置有隔离挡板(1),所述隔离挡板(1)内部的两侧均开设有圆孔(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述处理箱(5)内部的上方设置有处理斗(10),所述处理斗(10)的一端设置有配件箱(11),所述配件箱(11)的内部设置有驱动电机(12),所述驱动电机(12)的输出端设置有主动齿轮(16),所述主动齿轮(16)的两侧均啮合设置有从动齿轮(15),所述从动齿轮(15)靠近处理斗(10)的一端设置有转动杆(14),所述转动杆(14)的外部均匀设置有破碎齿(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述处理箱(5)内部的两侧均开设有滑动槽,所述收集箱(6)两端的上方均设置有滑块,所述滑块设置在滑动槽的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种鱼加工处理平台,其特征在于:所述收集箱(6)的外侧设置有握把,所述握把的外侧设置有防滑套。

一种鱼加工处理平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产品加工技术领域,具体为一种鱼加工处理平台。

背景技术

[0002] 我国鱼类资源丰富,鱼产品的加工以及各种鱼类加工产品是我国经济增长的一大支撑。在鱼类的加工生产过程中,首先需要对鱼身进行去头、去尾、去脏处理,然后对鱼身进行后续的加工处理,而对鱼身进行加工时,一般需要将鱼放置在处理平台上进行加工处理。

[0003] 目前的一种鱼加工处理平台,如公开号CN205492338U的专利所述本产品其组成包括:一种鱼加工处理平台,通过加工桌一端设有方便人员站立的圆弧形的凹槽,所述的加工桌设有凹槽的这边还设有用于防止污水飞溅至人员身上的隔离挡片,隔离挡片上设置用于操作时将手臂伸进加工桌子的圆孔,圆孔上设置塑胶手套,实现工人在处理与产品时干净整洁的处理环境,不会污水污物沾在身上,也不会对加工的与产品造成污染。

[0004] 针对上述中的相关技术,申请人认为装置在工作时,先将鱼放在加工台上然后利用工作人员对鱼进行加工处理,而对鱼进行处理,鱼身上的一些碎肉和鱼刺会通过集污槽排入到排污管的内部,而这些废料属于厨余垃圾,直接通过管道排出容易对环境造成污染。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种鱼加工处理平台,以解决上述背景技术中提出装置的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种鱼加工处理平台,包括加工桌,所述加工桌底端中间部分设置有处理箱,所述处理箱的内部贯穿设置有收集箱,所述收集箱内部的两端均设置有固定架,所述固定架的顶端设置有过滤层,所述过滤层与固定架通过固定螺栓相连接,所述收集箱内部的底端均匀开设有排水孔,所述处理箱内部的底端贯穿设置有排污管。

[0007] 通过采用上述技术方案,利用过滤层的工作,可以排出的垃圾进行分类处理,从而后续对垃圾进行排放,有效地提高了装置的环保性能。

[0008] 优选的,所述加工桌顶端靠近处理箱的一侧开设有集污槽,所述集污槽与处理箱相互连通。

[0009] 通过采用上述技术方案,可以将垃圾排入到处理箱的内部。

[0010] 优选的,所述加工桌的顶端设置有加工台,所述加工台的顶端均匀开设有排污槽。

[0011] 通过采用上述技术方案,可以将杂质通过排污槽流入到集污槽的内部。

[0012] 优选的,所述加工桌顶端的一端设置有隔离挡板,所述隔离挡板内部的两侧均开设有圆孔。

[0013] 通过采用上述技术方案,可以对加工时飞溅的污水进行遮挡。

[0014] 优选的,所述处理箱内部的上方设置有处理斗,所述处理斗的一端设置有配件箱,所述配件箱的内部设置有驱动电机,所述驱动电机的输出端设置有主动齿轮,所述主动齿

轮的两侧均啮合设置有从动齿轮,所述从动齿轮靠近处理斗的一端设置有转动杆,所述转动杆的外部均匀设置有破碎齿。

[0015] 通过采用上述技术方案,利用驱动电机的工作,可以带动破碎齿进行转动,从而方便对垃圾进行破碎工作,有效的减小了垃圾的体积。

[0016] 优选的,所述处理箱内部的两侧均开设有滑动槽,所述收集箱两端的上方均设置有滑块,所述滑块设置在滑动槽的内部。

[0017] 通过采用上述技术方案,可以方便将收集箱从处理箱内部移出。

[0018] 优选的,所述收集箱的外侧设置有握把,所述握把的外侧设置有防滑套。

[0019] 通过采用上述技术方案,可以方便工作人员对收集箱进行移动。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0021] 1、通过设置有集污槽、处理箱、收集箱、排污管、固定架、排水孔和过滤层,利用过滤层的工作,可以排出的垃圾进行分类处理,从而后续对垃圾进行排放,有效的提高了装置的环保性能;

[0022] 2、通过设置有处理斗、配件箱、驱动电机、破碎齿、转动杆、从动齿轮和主动齿轮,利用驱动电机的工作,可以带动破碎齿进行转动,从而方便对垃圾进行破碎工作,有效的减小了垃圾的体积,提高了装置的实用性。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型装置主体立体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型加工桌处正视结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型处理斗处俯视结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图;

[0027] 图5为本实用新型收集箱处内部结构示意图。

[0028] 图中:1、隔离挡板;2、圆孔;3、集污槽;4、加工桌;5、处理箱;6、收集箱;7、加工台;8、排污槽;9、排污管;10、处理斗;11、配件箱;12、驱动电机;13、破碎齿;14、转动杆;15、从动齿轮;16、主动齿轮;17、固定架;18、排水孔;19、过滤层。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种鱼加工处理平台,包括加工桌4,加工桌4底端中间部分固定连接在处理箱5,可以提供承载力,处理箱5的内部贯穿设置有收集箱6,方便对垃圾进行存放,处理箱5内部的两侧均开设有滑动槽,收集箱6两端的上方均固定连接在滑块,滑块设置在滑动槽的内部,通过滑块在滑动槽内部移出,可以方便将收集箱6从处理箱5内部移出,可以对收集箱6内部的垃圾进行处理,收集箱6的外侧固定连接在握把,握把的外侧设置有防滑套,可以方便工作人员对收集箱6进行移动;收集箱6内部的两端均固定连接在固定架17,固定架17可以提供承载力,固定架17的顶端设置有过滤层

19,利用过滤层19的工作,可以对垃圾进行分离,过滤层19与固定架17通过固定螺栓相连接,通过取下固定螺栓,额可以方便对过滤层19取下进行清理,收集箱6内部的底端均匀开设有排水孔18,处理箱5内部的底端贯穿设置有排污管9,分离后的废水通过排水孔18流入到排污管9后直接排出。

[0031] 加工桌4顶端靠近处理箱5的一侧开设有集污槽3,集污槽3与处理箱5相互连通,可以将垃圾排入到处理箱5的内部;加工桌4的顶端固定连接加工台7,加工台7方便对鱼进行支撑,加工台7的顶端均匀开设有排污槽8,杂质通过排污槽8流入到集污槽3的内部;加工桌4顶端的一端固定连接隔离挡板1,隔离挡板1可以对加工时飞溅的污水进行遮挡,隔离挡板1内部的两侧均开设有圆孔2,方便操作人员手部穿过隔离挡板1对鱼进行加工。

[0032] 请参阅图1至图4,处理箱5内部的上方固定连接处理斗10,可以提供承载力,处理斗10的一端固定连接配件箱11,方便对内部的配件进行防护,配件箱11的内部固定连接驱动电机12,驱动电机12的输出端固定连接主动齿轮16,主动齿轮16的两侧均啮合设置有从动齿轮15,从动齿轮15靠近处理斗10的一端固定连接转动杆14,转动杆14的外部均匀固定连接破碎齿13,利用驱动电机12的工作,通过主动齿轮16和从动齿轮15的传输,可以带动转动杆14转动,可以带动破碎齿13进行转动,从而方便对垃圾进行破碎工作,有效的减小了垃圾的体积。

[0033] 工作原理:首先,将需要加工鱼类放置在加工台7上,然后操作人员在隔离挡板1的后方,双手穿过圆孔2可以对鱼进行加工处理,鱼类加工时,可以通过外部的水管对加工台7进行冲洗,加工台7上残留的鱼肉、鱼刺等杂质通过排污槽8流入到集污槽3的内部,随后直接排入到处理箱5内部的处理斗10内;

[0034] 其次,利用驱动电机12的工作,通过主动齿轮16和从动齿轮15的传输,可以带动转动杆14转动,可以带动破碎齿13进行转动,从而方便对垃圾进行破碎工作,有效的减小了垃圾的体积,提高了装置的实用性;

[0035] 最后,处理后的垃圾落入到收集箱6的内部,利用过滤层19的工作,可以对垃圾进行分离,使得废水通过排水孔18流入到排污管9后直接排出,厨余垃圾留在收集箱6的内部,从而可以排出的垃圾进行分类处理,从而方便后续对垃圾进行排放,有效的提高了装置的环保性能。

[0036] 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。

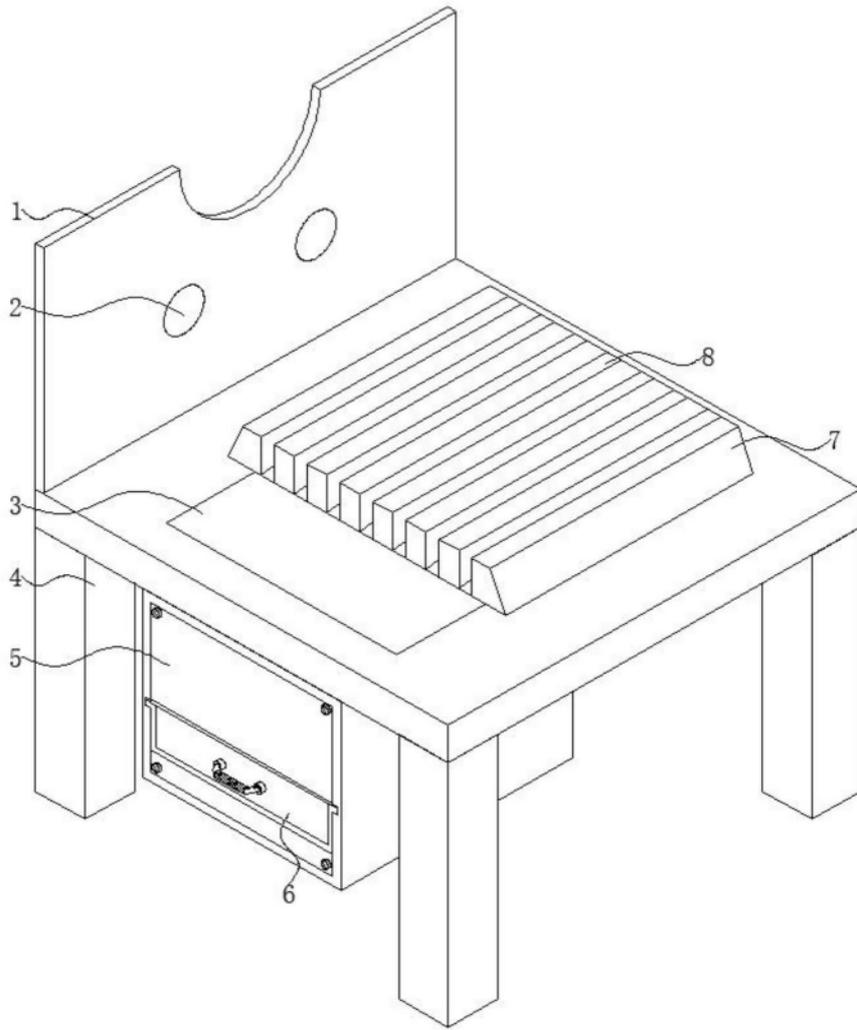


图1

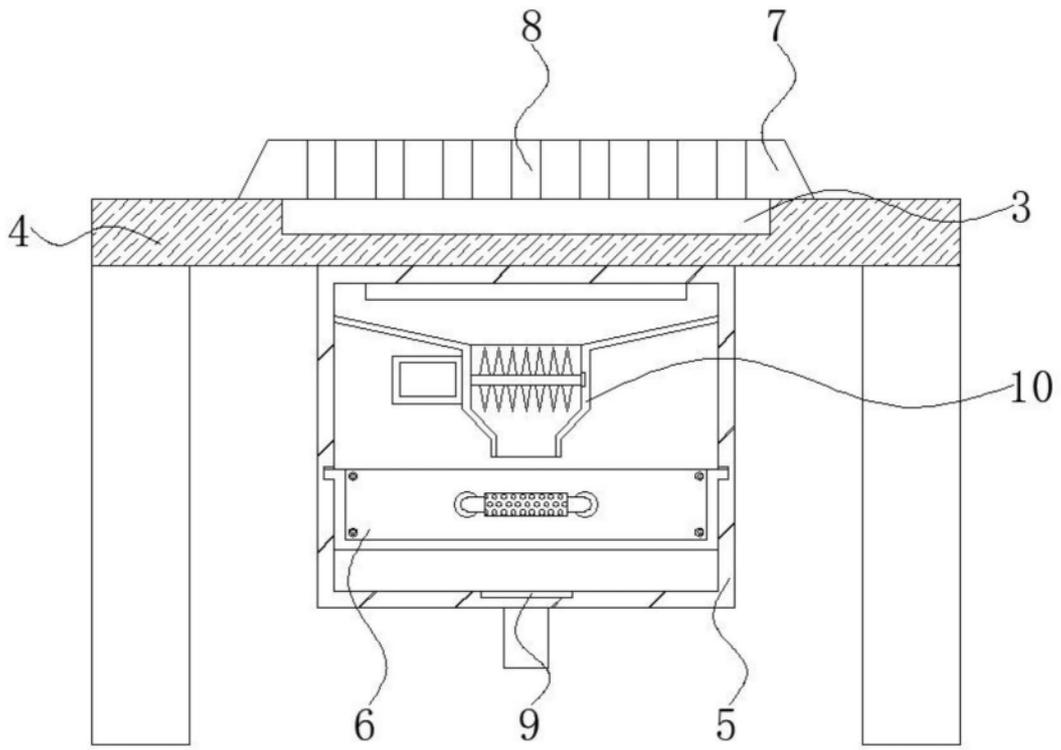


图2

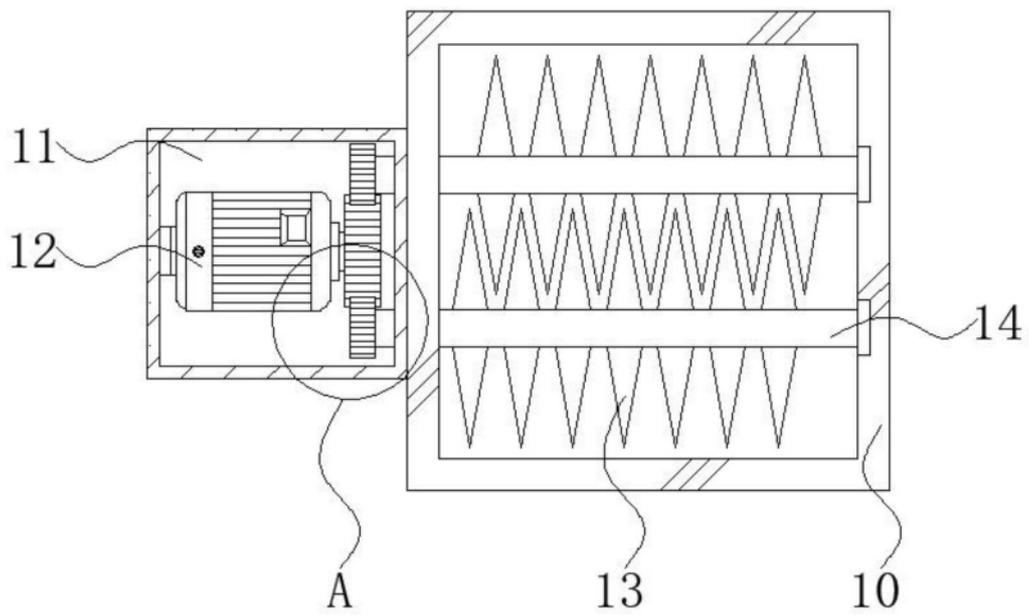


图3

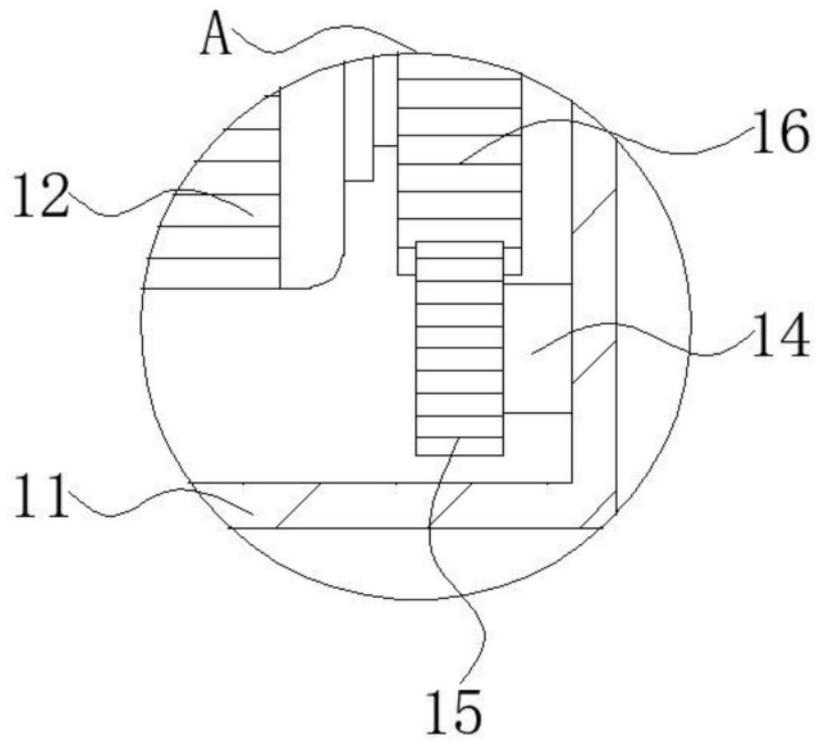


图4

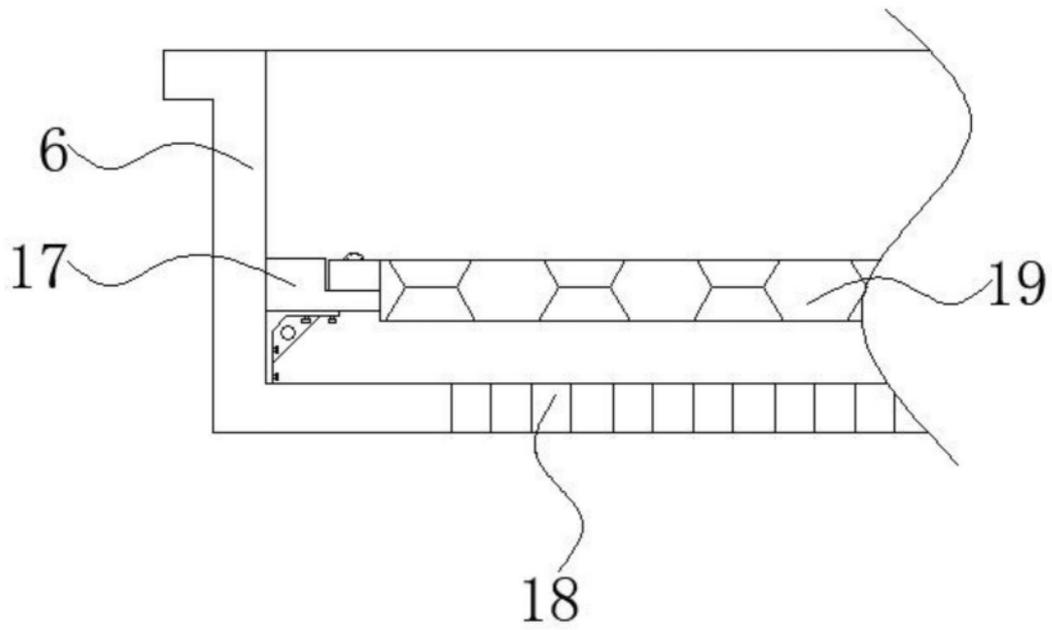


图5