



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207630795 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201721845625.3

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 湖南环境生物职业技术学院

地址 421005 湖南省衡阳市石鼓区望城路
165号

(72)发明人 张晓军 陈魏芳 肖巍

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 周丹

(51)Int.Cl.

B42B 5/02(2006.01)

B42B 9/00(2006.01)

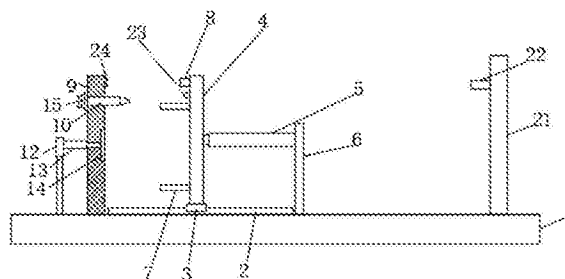
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种会计凭证固定整理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种会计凭证固定整理装置,包括底座,所述底座的顶部焊接有滑轨,所述滑轨的顶部滑动安装有滑块,所述滑块的顶部安装有动卡板,所述动卡板的右侧安装有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆远离动卡板的一侧安装有第一挡板,所述第一挡板的底部焊接在底座的顶部,所述动卡板的左侧焊接有护杆,所述动卡板的顶部安装有装订机,所述底座顶部的左侧安装有定卡板。该会计凭证固定整理装置,通过设置装订、打孔以及存档机构,在时间上大大提高了效率,并且装订整齐,打孔位置正,偏差小,从而使会计凭证的整齐度大大增强,且不会对会计凭证账面造成损伤。



1. 一种会计凭证固定整理装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部焊接有滑轨(2),所述滑轨(2)的顶部滑动安装有滑块(3),所述滑块(3)的顶部安装有动卡板(4),所述动卡板(4)的右侧安装有第一伸缩杆(5),所述第一伸缩杆(5)远离动卡板(4)的一侧安装有第一挡板(6),所述第一挡板(6)的底部焊接在底座(1)的顶部,所述动卡板(4)的左侧焊接有护杆(7),所述动卡板(4)的顶部安装有装订机(8),所述底座(1)顶部的左侧安装有定卡板(9),所述定卡板(9)的顶部安装有定钻刀(10),所述定卡板(9)的另一侧安装有角度盘(15),所述角度盘(15)远离定卡板(9)的一侧安装有转板(16),且定钻刀(10)的一侧依次贯穿定卡板(9)与角度盘(15)并卡接在转板(16)的中部,所述转板(16)的左右两侧均安装有动钻刀(17),所述定卡板(9)上开设有滑槽(18),所述动钻刀(17)的一侧贯穿滑槽(18)并延伸至定卡板(9)的外部,所述转板(16)上螺纹安装有定位螺栓(19),所述定卡板(9)上开设有与护杆(7)相对应的插孔(11),所述定卡板(9)的左侧设置有第二挡板(12),且第二挡板(12)的底部焊接在底座(1)的顶部,所述第二挡板(12)的右侧安装有第二伸缩杆(13),所述第二伸缩杆(13)的自由端安装有夹板(14),且夹板(14)贯穿定卡板(9)并与其右端面相平齐,所述底座(1)顶部的右侧安装有固定架(21),所述固定架(21)的顶部安装有插杆(22),所述动卡板(4)的两侧设有弹性卡夹(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种会计凭证固定整理装置,其特征在于:所述定卡板(9)的顶部安装有定位条(24)。

3. 根据权利要求1所述的一种会计凭证固定整理装置,其特征在于:所述滑轨(2)的数量为两条,所述动卡板(4)的底部安装有承载台(25),且承载台(25)位于两条滑轨(2)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种会计凭证固定整理装置,其特征在于:所述动卡板(4)上设有通孔(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种会计凭证固定整理装置,其特征在于:所述定钻刀(10)和动钻刀(17)均为中空型的套筒刀。

一种会计凭证固定整理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计用具技术领域,具体为一种会计凭证固定整理装置。

背景技术

[0002] 会计凭证,是记录经济业务、明确经济责任、按一定格式编制的据以登记会计账簿的书面证明。用来记载经济业务的发生,明确经济责任,作为记账根据的书面证明。会计凭证有原始凭证和记账凭证,前者是在经济业务最初发生之时即行填制的原始书面证明,如销货发票、款项收据等;后者是以原始凭证为依据,作为记入账簿内各个分类帐户的书面证明,如收款凭证、付款凭证、转账凭证等。

[0003] 现有的会计凭证都需要装订、打孔并存档,以便公司核对运营成本,目前会计凭证的装订以及存档等诸多事宜不仅耗费时间,还容易损坏纸质会计凭证,尤其是现有打孔装置,只能打出固定的孔,无法打出带有倾斜角度的孔,而在有些时候需要倾斜的孔,从而方便人们翻阅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种会计凭证固定整理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种会计凭证固定整理装置,包括底座,所述底座的顶部焊接有滑轨,所述滑轨的顶部滑动安装有滑块,所述滑块的顶部安装有动卡板,所述动卡板的右侧安装有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆远离动卡板的一侧安装有第一挡板,所述第一挡板的底部焊接在底座的顶部,所述动卡板的左侧焊接有护杆,所述动卡板的顶部安装有装订机,所述底座顶部的左侧安装有定卡板,所述定卡板的顶部安装有定钻刀,所述定卡板的另一侧安装有角度盘,所述角度盘远离定卡板的一侧安装有转板,且定钻刀的一侧依次贯穿定卡板与角度盘并卡接在转板的中部,所述转板的左右两侧均安装有动钻刀,所述定卡板上开设有滑槽,所述动钻刀的一侧贯穿滑槽并延伸至定卡板的外部,所述转板上螺纹安装有定位螺栓,所述定卡板上开设有与护杆相对应的插孔,所述定卡板的左侧设置有第二挡板,且第二挡板的底部焊接在底座的顶部,所述第二挡板的右侧安装有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的自由端安装有夹板,且夹板贯穿定卡板并与其右端面相平齐,所述底座顶部的右侧安装有固定架,所述固定架的顶部安装有插杆,所述动卡板的两侧设有弹性卡夹。

[0006] 优选的,所述定卡板的顶部安装有定位条。

[0007] 优选的,所述滑轨的数量为两条,所述动卡板的底部安装有承载台,且承载台位于两条滑轨之间。

[0008] 优选的,所述动卡板上设有通孔。

[0009] 优选的,所述定钻刀和动钻刀均为中空型的套筒刀。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该会计凭证固定整理装置,通过设置

自动装订、打孔以及存档机构,代替了传统的手动操作,在时间上大大提高了效率,并且装订整齐,打孔位置正,偏差小,存档方便,从而使会计凭证的整齐度大大增强,且不会对会计凭证账面造成损伤,首先将会计凭证放置在动卡板的左侧,并通过护杆和弹性卡夹防止会计凭证因缺乏依靠而散落,然后推动第一伸缩杆,推动动卡板底部的滑块在滑轨上滑动,直至会计凭证与定卡板贴紧,在会计凭证靠近定卡板的过程中,通过钻刀对会计凭证进行钻孔,当需要打出倾斜的孔时,通过转动转板,带动动钻刀在滑槽上滑动,并通过角度盘确定倾斜角度,当转动至目的角度位置后,通过转动定位螺栓,对转板的位置进行定位,从而可以打出带有倾斜角度的孔,方便人们的需求,然后通过装订机对会计凭证的顶部进行装订,然后推动第二伸缩杆,推动夹板右移,将完成打孔以及装订的会计凭证推离定卡板,使会计凭证与定卡板之间预留一定的间隙,对会计凭证进行转移,并将转移后的会计凭证通过打好的孔插在插杆上,从而实现存档。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的动卡板结构侧视图;

[0013] 图3为本实用新型的定卡板结构右侧视图;

[0014] 图4为本实用新型的定卡板结构左侧视图。

[0015] 图中:1底座、2滑轨、3滑块、4动卡板、5第一伸缩杆、6第一挡板、7护杆、8装订机、9定卡板、10定钻刀、11插孔、12第二挡板、13第二伸缩杆、14夹板、15角度盘、16转板、17动钻刀、18滑槽、19定位螺栓、20通孔、21固定架、22插杆、23弹性卡夹、24定位条、25承载台。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种会计凭证固定整理装置,通过设置装订、打孔以及存档机构,在时间上大大提高了效率,并且装订整齐,打孔位置可调,偏差小,存档方便,从而使会计凭证的整齐度大大增强,且不会对会计凭证账面造成损伤,包括底座1,所述底座1的顶部焊接有滑轨2,所述滑轨2的顶部滑动安装有滑块3,所述滑块3的顶部安装有动卡板4,所述动卡板4的右侧安装有第一伸缩杆5,所述第一伸缩杆5远离动卡板4的一侧安装有第一挡板6,所述第一挡板6的底部焊接在底座1的顶部,所述动卡板4的左侧焊接有护杆7,所述动卡板4的顶部安装有装订机8,所述底座1顶部的左侧安装有定卡板9,首先将会计凭证放置在动卡板4的左侧,并通过护杆7、承载台25以及弹性卡夹23防止会计凭证因缺乏依靠而散落,然后第一伸缩杆5启动,推动动卡板4底部的滑块3在滑轨2上滑动,会计凭证与定卡板9逐渐贴紧,所述定卡板9的顶部安装有定钻刀10,所述定卡板9的另一侧安装有角度盘15,所述角度盘15远离定卡板9的一侧安装有转板16,且定钻刀10的一侧依次贯穿定卡板9与角度盘15并卡接在转板16的中部,所述转板16的左右两侧均安装有动钻刀17,所述定卡板9上开设有滑槽18,所述动钻刀17的一侧贯穿滑槽18并延伸至定卡板9

的外部,所述转板16上螺纹安装有定位螺栓19,在会计凭证靠近定卡板9的过程中,通过定钻刀10和动钻刀17对会计凭证进行钻孔(需要说明的是图中的孔位均是零角度孔),当需要打出倾斜的孔时,通过转动转板16,带动动钻刀17在滑槽18上滑动,并通过角度盘15确定倾斜角度,当转动至目的角度位置后,通过转动定位螺栓19,对转板16的位置进行定位,从而可以打出带有倾斜角度的孔,满足人们的需求,然后通过装订机8对会计凭证的顶部进行装订,所述定卡板9上开设有与护杆7相对应的插孔11,插孔11是为了用于使护杆7通过的目的,所述定卡板9的左侧设置有第二挡板12,且第二挡板12的底部焊接在底座1的顶部,所述第二挡板12的右侧安装有第二伸缩杆13,所述第二伸缩杆13的自由端安装有夹板14,且夹板14贯穿定卡板9并与其右端面相平齐,所述底座1顶部的右侧安装有固定架21,所述固定架21的顶部安装有插杆22,所述动卡板4的两侧设有弹性卡夹23,用来对会计凭证实施与夹紧和定位防止散落,第二伸缩杆13可以推动夹板14右移,将完成打孔以及装订的会计凭证推离定卡板9,使会计凭证与定卡板9之间预留一定的间隙(该间隙是为了方便后续转移会计凭证而预留的),第一伸缩杆5和第二伸缩杆13为液压伸缩装置通过控制系统来控制,液压伸缩装置以及控制系统的原理以及形式有很多公开的技术方案,故不再详细阐述。

[0018] 具体而言,所述定卡板9的顶部安装有定位条24,设置定位条24,起到装订整齐、不偏位的作用。

[0019] 具体而言,所述滑轨2的数量为两条,所述动卡板4的底部安装有承载台25,且承载台25位于两条滑轨2之间,设置承载台25从底部将会计凭证进行托住,起到一个支撑的作用。

[0020] 具体而言,所述动卡板4上设有通孔20,便于打孔产生的纸屑散落。

[0021] 具体而言,所述定钻刀10和动钻刀17均为中空型的套筒刀,空心刀相对于实心刀更锋利,可以包成打孔的圆滑。

[0022] 工作原理:首先将会计凭证放置在动卡板4的左侧,并通过护杆7和弹性卡夹23防止会计凭证因缺乏依靠而散落,然后开启第一伸缩杆5,推动动卡板4底部的滑块3在滑轨2上滑动,直至会计凭证与定卡板9贴紧,在会计凭证靠近定卡板9的过程中,通过定钻刀10和动钻刀17对会计凭证进行钻孔,如果需要打出倾斜的孔时,通过转动转板16,带动动钻刀17在滑槽18上滑动,并通过角度盘15确定倾斜角度,当转动至目的角度位置后,通过转动定位螺栓19,对转板16的位置进行定位,从而可以打出带有倾斜角度的孔,满足人们的需求,然后通过装订机8对会计凭证的顶部进行装订,然后第二伸缩杆13推动夹板14右移,将完成打孔以及装订的会计凭证推离定卡板9,使会计凭证与定卡板9之间预留一定的间隙,然后对会计凭证进行转移,并将转移后的会计凭证通过打好的孔插在插杆22上,从而实现存档放置。

[0023] 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。

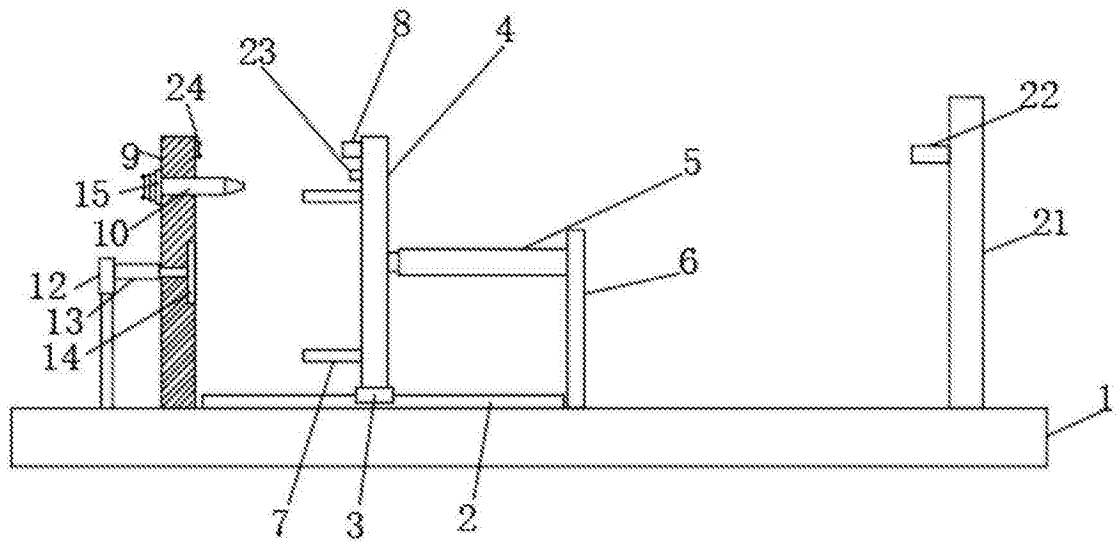


图1

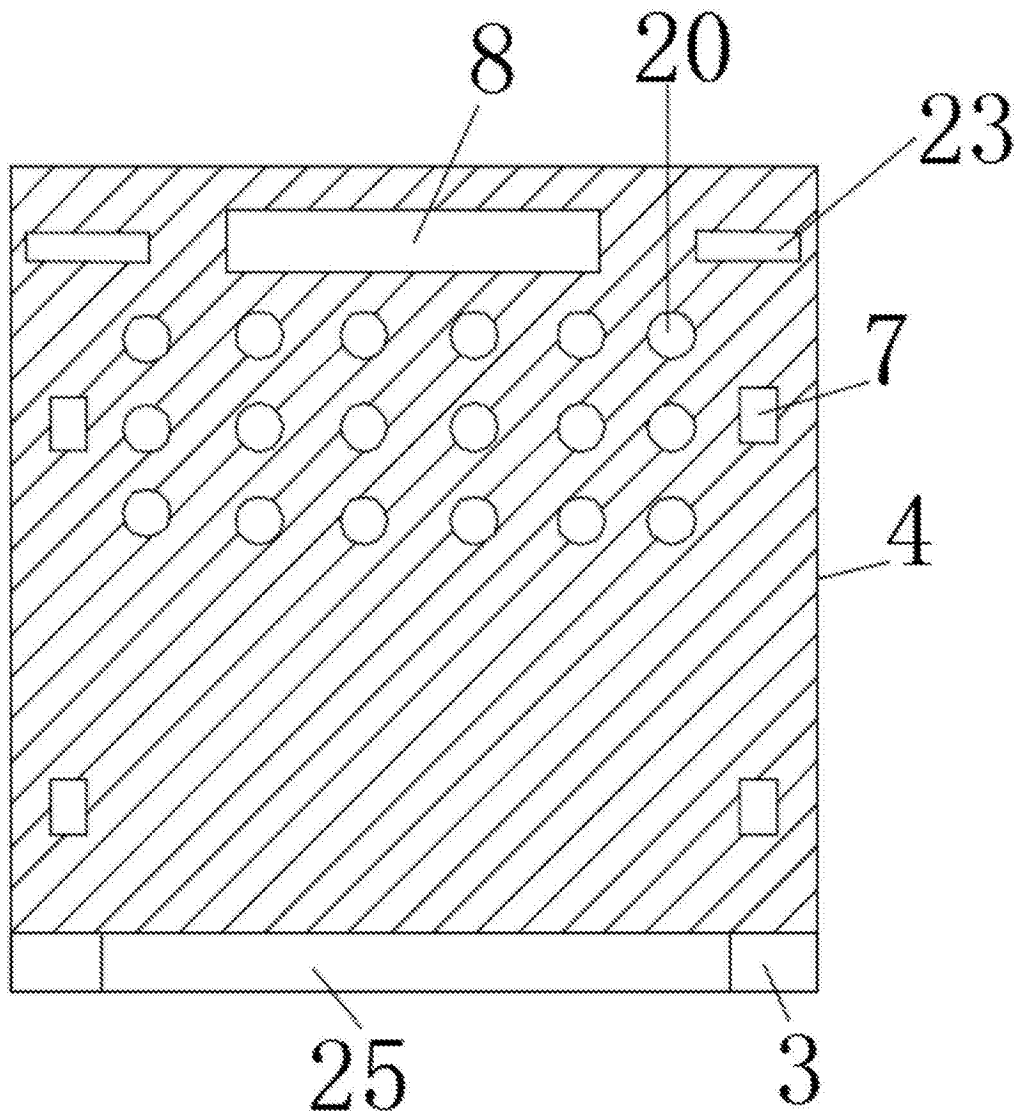


图2

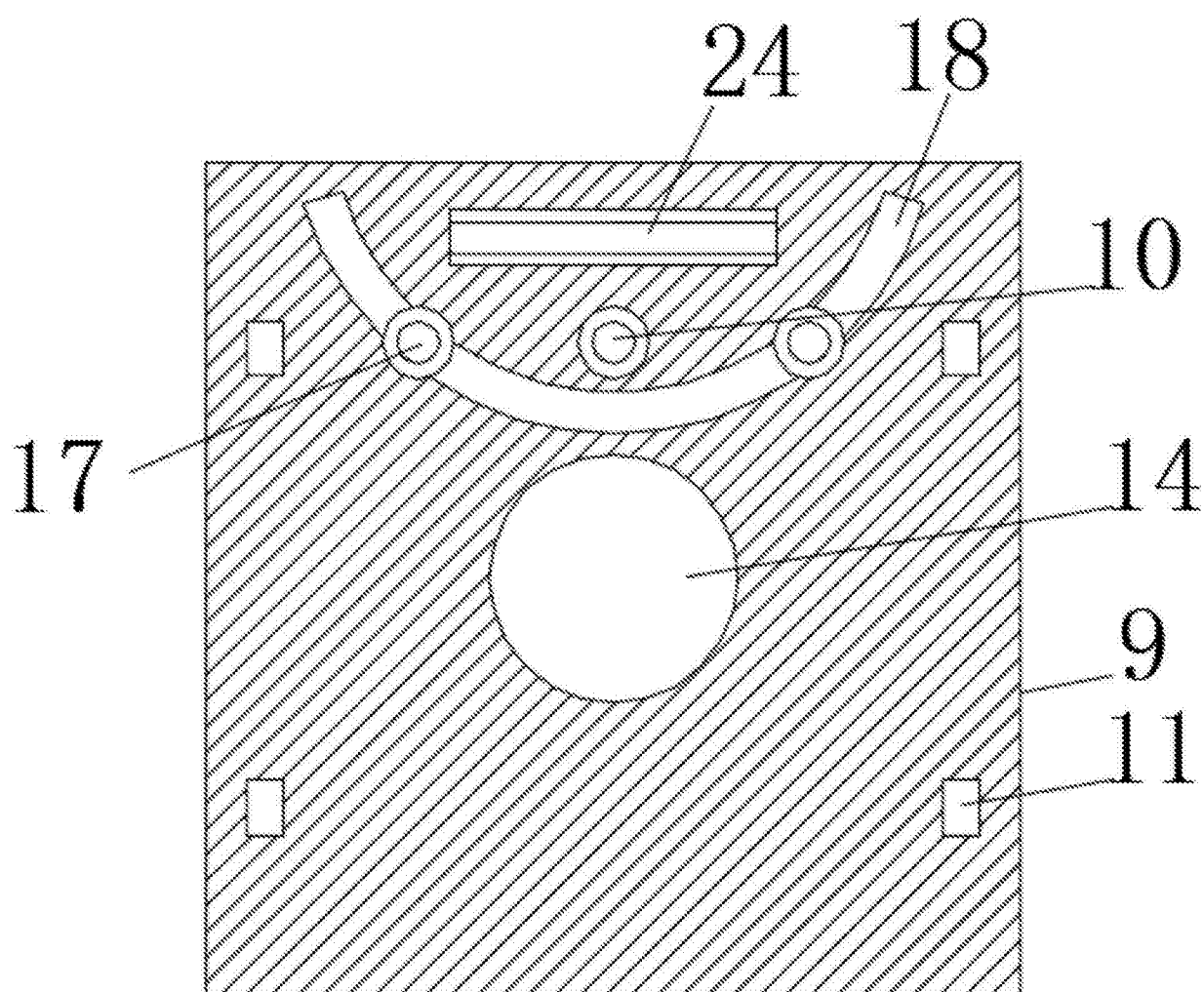


图3

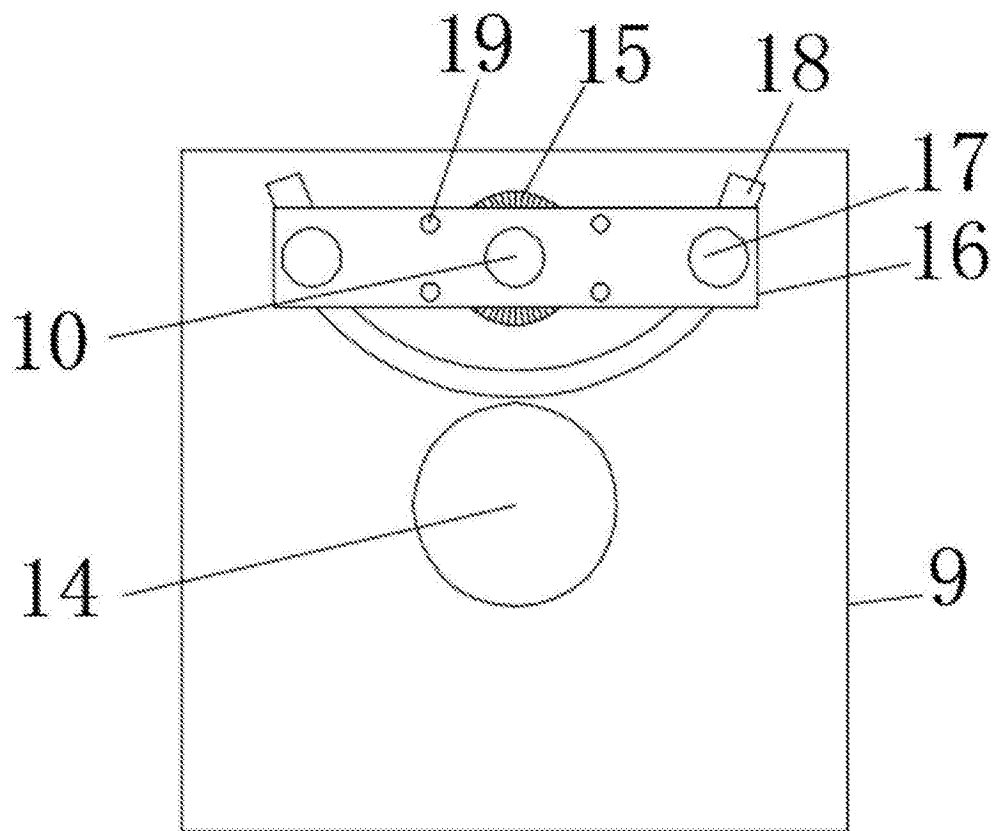


图4