(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217671870 U
(45)授权公告日 2022.10.28

(21)申请号 202221353350.2

(22)申请日 2022.06.01

(73)专利权人 山东省科学院新材料研究所
地址 250014 山东省济南市科院路19号

(72)发明人 时晓瑜

(74)专利代理机构 深圳宏创有为知识产权代理事务所(普通合伙) 44837
专利代理师 张海基

(51)Int.Cl.
B42B 5/00(2006.01)

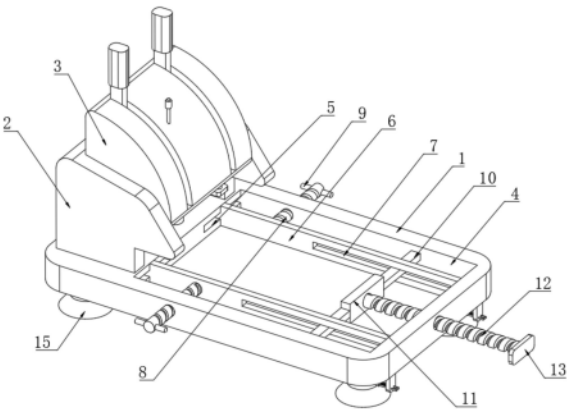
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种财务凭证整理装订装置

(57)摘要

本实用新型涉及财务凭证装订技术领域，且公开了一种财务凭证整理装订装置，包括固定台，所述固定台的顶部固定安装有固定架，所述固定架的内壁固定安装有装订仪，所述固定台的顶部开设有放置槽，且放置槽位于装订仪的一侧。该财务凭证整理装订装置，通过设置横向滑动槽，利用在横向滑动槽上滑动的横向推齐板，通过转动第一转把，进而通过第一转把带动第一螺纹杆进行转动，利用第一螺纹杆与固定台的螺纹连接，进而使得对放入放置槽中的凭证横向进行对齐，通过转动第二转把，进而利用第二转把带动第二螺纹杆转动，通过纵向推齐板使得对放置槽中的凭证纵向进行对齐，进而保证了对财务凭证的装订效果，方便收纳整齐。



CN 217671870 U

1.一种财务凭证整理装订装置,包括固定台(1),其特征在于:所述固定台(1)的顶部固定安装有固定架(2),所述固定架(2)的内壁固定安装有装订仪(3),所述固定台(1)的顶部开设有放置槽(4),且放置槽(4)位于装订仪(3)的一侧,所述放置槽(4)的侧壁开设有横向滑动槽(5),所述横向滑动槽(5)内滑动连接有横向推齐板(6),所述横向推齐板(6)的侧壁开设有纵向滑动槽(7),所述横向推齐板(6)的一侧转动安装有第一螺纹杆(8),所述第一螺纹杆(8)远离横向推齐板(6)的一端固定安装有第一转把(9),且第一转把(9)贯穿第一螺纹杆(8),所述纵向滑动槽(7)内滑动连接有滑动杆(10),所述滑动杆(10)远离第一转把(9)的一端固定安装有纵向推齐板(11),所述纵向推齐板(11)远离装订仪(3)的一侧转动安装有第二螺纹杆(12),所述第二螺纹杆(12)远离纵向推齐板(11)的一端固定安装有第二转把(13),所述固定台(1)的底部固定安装有固定座(14),所述固定座(14)的底部固定安装有吸盘(15),所述吸盘(15)的一侧设置有固定块(16),且固定块(16)的顶部与固定台(1)的底部固定连接,所述固定块(16)的侧壁滑动连接有滑动节(17),所述滑动节(17)靠近固定座(14)的一端固定安装有封口块(18),所述封口块(18)远离固定座(14)的一端固定安装有弹簧(19),且弹簧(19)远离封口块(18)的一端与固定块(16)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种财务凭证整理装订装置,其特征在于:所述横向推齐板(6)和滑动杆(10)均有两个,且纵向推齐板(11)位于两个滑动杆(10)之间。

3.根据权利要求1所述的一种财务凭证整理装订装置,其特征在于:所述第一螺纹杆(8)和第二螺纹杆(12)均贯穿固定台(1),且第一螺纹杆(8)和第二螺纹杆(12)均与固定台(1)螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种财务凭证整理装订装置,其特征在于:所述固定座(14)和吸盘(15)均有四个,且四个固定座(14)分别分布在固定台(1)底部的四角处。

5.根据权利要求1所述的一种财务凭证整理装订装置,其特征在于:所述固定座(14)靠近封口块(18)的一侧设置有气孔,且气孔与吸盘(15)连通。

6.根据权利要求5所述的一种财务凭证整理装订装置,其特征在于:所述封口块(18)和固定座(14)一侧气孔的位置相对应,封口块(18)的纵截面大小形状与固定座(14)一侧气孔的大小形状一致。

一种财务凭证整理装订装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及财务凭证装订技术领域，具体为一种财务凭证整理装订装置。

背景技术

[0002] 财务凭证是指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，有原始凭证和记账凭证，是会计记账后填制的，根据凭证内容粘贴的相关附件整体。

[0003] 为了保证财务凭证的收纳有序，以及财务凭证后续查询使用的便捷，往往需要对财务凭证进行装订，然而传统的财务凭证装订装置，往往不能够对多页凭证材料进行边缘对齐，存在装订页不齐，导致收纳存放中不整齐页损坏的问题，不利于凭证后期查看使用，另外传统的财务凭证装订装置，往往在装订中容易在桌面上滑动，影响其使用效果和使用体验。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种财务凭证整理装订装置，具备有效对齐多页凭证使得装订更整齐、与桌面连接更加稳定和使用更加方便快捷的优点，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案：一种财务凭证整理装订装置，包括固定台，所述固定台的顶部固定安装有固定架，所述固定架的内壁固定安装有装订仪，所述固定台的顶部开设有放置槽，且放置槽位于装订仪的一侧，所述放置槽的侧壁开设有横向滑动槽，所述横向滑动槽内滑动连接有横向推齐板，所述横向推齐板的侧壁开设有纵向滑动槽，所述横向推齐板的一侧转动安装有第一螺纹杆，所述第一螺纹杆远离横向推齐板的一端固定安装有第一转把，且第一转把贯穿第一螺纹杆，所述纵向滑动槽内滑动连接有滑动杆，所述滑动杆远离第一转把的一端固定安装有纵向推齐板，所述纵向推齐板远离装订仪的一侧转动安装有第二螺纹杆，所述第二螺纹杆远离纵向推齐板的一端固定安装有第二转把，所述固定台的底部固定安装有固定座，所述固定座的底部固定安装有吸盘，所述吸盘的一侧设置有固定块，且固定块的顶部与固定台的底部固定连接，所述固定块的侧壁滑动连接有滑动节，所述滑动节靠近固定座的一端固定安装有封口块，所述封口块远离固定座的一端固定安装有弹簧，且弹簧远离封口块的一端与固定块固定连接。

[0006] 优选的，所述横向推齐板和滑动杆均有两个，且纵向推齐板位于两个滑动杆之间。

[0007] 优选的，所述第一螺纹杆和第二螺纹杆均贯穿固定台，且第一螺纹杆和第二螺纹杆均与固定台螺纹连接。

[0008] 优选的，所述固定座和吸盘均有四个，且四个固定座分别分布在固定台底部的四角处。

[0009] 优选的，所述固定座靠近封口块的一侧设置有气孔，且气孔与吸盘连通。

[0010] 优选的，所述封口块和固定座一侧气孔的位置相对应，封口块的纵截面大小形状

与固定座一侧气孔的大小形状一致。

[0011] 与现有技术对比，本实用新型具备以下有益效果：

[0012] 1、该财务凭证整理装订装置，通过设置横向滑动槽，利用在横向滑动槽上滑动的横向推齐板，通过转动第一转把，进而通过第一转把带动第一螺纹杆进行转动，利用第一螺纹杆与固定台的螺纹连接，进而使得对放入放置槽中的凭证横向进行对齐，通过转动第二转把，进而利用第二转把带动第二螺纹杆转动，通过纵向推齐板使得对放置槽中的凭证纵向进行对齐，进而保证了对财务凭证的装订效果，方便收纳整齐。

[0013] 2、该财务凭证整理装订装置，通过设置固定座，利用固定座底部的吸盘，使得装订装置整体更加稳固，进而避免了整理装订装置在装订使用中的晃动，保证了装置整体使用时的稳定性，通过拉动滑动节带动封口块脱离固定座上的气孔，进而使得需要移动装置时，吸盘从桌子取下更方便快捷，提高了吸盘使用便捷性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型整体结构侧视图；

[0016] 图3为本实用新型整体结构仰视图；

[0017] 图4为本实用新型图3中的A结构处放大图；

[0018] 图5为本实用新型固定座内部结构示意图。

[0019] 图中：1、固定台；2、固定架；3、装订仪；4、放置槽；5、横向滑动槽；6、横向推齐板；7、纵向滑动槽；8、第一螺纹杆；9、第一转把；10、滑动杆；11、纵向推齐板；12、第二螺纹杆；13、第二转把；14、固定座；15、吸盘；16、固定块；17、滑动节；18、封口块；19、弹簧。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5，一种财务凭证整理装订装置，包括固定台1，所述固定台1的顶部固定安装有固定架2，所述固定架2的内壁固定安装有装订仪3，所述固定台1的顶部开设有放置槽4，且放置槽4位于装订仪3的一侧，所述放置槽4的侧壁开设有横向滑动槽5，所述横向滑动槽5内滑动连接有横向推齐板6，所述横向推齐板6的侧壁开设有纵向滑动槽7，所述横向推齐板6的一侧转动安装有第一螺纹杆8，所述第一螺纹杆8远离横向推齐板6的一端固定安装有第一转把9，且第一转把9贯穿第一螺纹杆8，所述纵向滑动槽7内滑动连接有滑动杆10，所述滑动杆10远离第一转把9的一端固定安装有纵向推齐板11，所述纵向推齐板11远离装订仪3的一侧转动安装有第二螺纹杆12，所述第二螺纹杆12远离纵向推齐板11的一端固定安装有第二转把13，所述固定台1的底部固定安装有固定座14，所述固定座14的底部固定安装有吸盘15，所述吸盘15的一侧设置有固定块16，且固定块16的顶部与固定台1的底部固定连接，所述固定块16的侧壁滑动连接有滑动节17，所述滑动节17靠近固定座14的一端固定安装有封口块18，所述封口块18远离固定座14的一端固定安装有弹簧19，且弹簧19远离

封口块18的一端与固定块16固定连接。

[0022] 其中，所述横向推齐板6和滑动杆10均有两个，且纵向推齐板11位于两个滑动杆10之间，利用两个横向推齐板6，保证了对放置槽4内的财务凭证文件的横向对齐，提高了装置整体的功能性。

[0023] 其中，所述第一螺纹杆8和第二螺纹杆12均贯穿固定台1，且第一螺纹杆8和第二螺纹杆12均与固定台1螺纹连接，利用第一螺纹杆8和第二螺纹杆12，使得能够利用横向推齐板6和纵向推齐板11对多种尺寸的文件进行整齐装订，丰富了装置的整理装订范围。

[0024] 其中，所述固定座14和吸盘15均有四个，且四个固定座14分别分布在固定台1底部的四角处，利用四个吸盘15保证了装置整体在装订时的稳定性，避免了装订时晃动导致的装订效果差。

[0025] 其中，所述固定座14靠近封口块18的一侧设置有气孔，且气孔与吸盘15连通，利用气孔与吸盘15的连通，使得吸盘15更加方便能够从桌面取下，保证了吸盘15的实用性。

[0026] 其中，所述封口块18和固定座14一侧气孔的位置相对应，封口块18的纵截面大小形状与固定座14一侧气孔的大小形状一致，利用封口块18既提高了装置的稳定性，又使得吸盘15使用更方便。

[0027] 工作原理，使用该装订装置对财务凭证进行整理装订时，首先通过吸盘15将装订装置整体固定在所需的桌面位置，然后将需要装订的财务凭证放置在放置槽4中，利用在横向滑动槽5上滑动的横向推齐板6，通过转动第一转把9，进而通过第一转把9带动第一螺纹杆8进行转动，利用第一螺纹杆8与固定台1的螺纹连接，进而使得对放入放置槽4中的凭证横向进行对齐，通过转动第二转把13，进而利用第二转把13带动第二螺纹杆12转动，通过纵向推齐板11使得对放置槽4中的凭证纵向进行对齐，然后利用固定架2进行财务凭证装订，当需要再次移动装置时，通过拉动滑动节17带动封口块18脱离固定座14上的气孔，使得吸盘15更方便与桌面脱离。

[0028] 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。

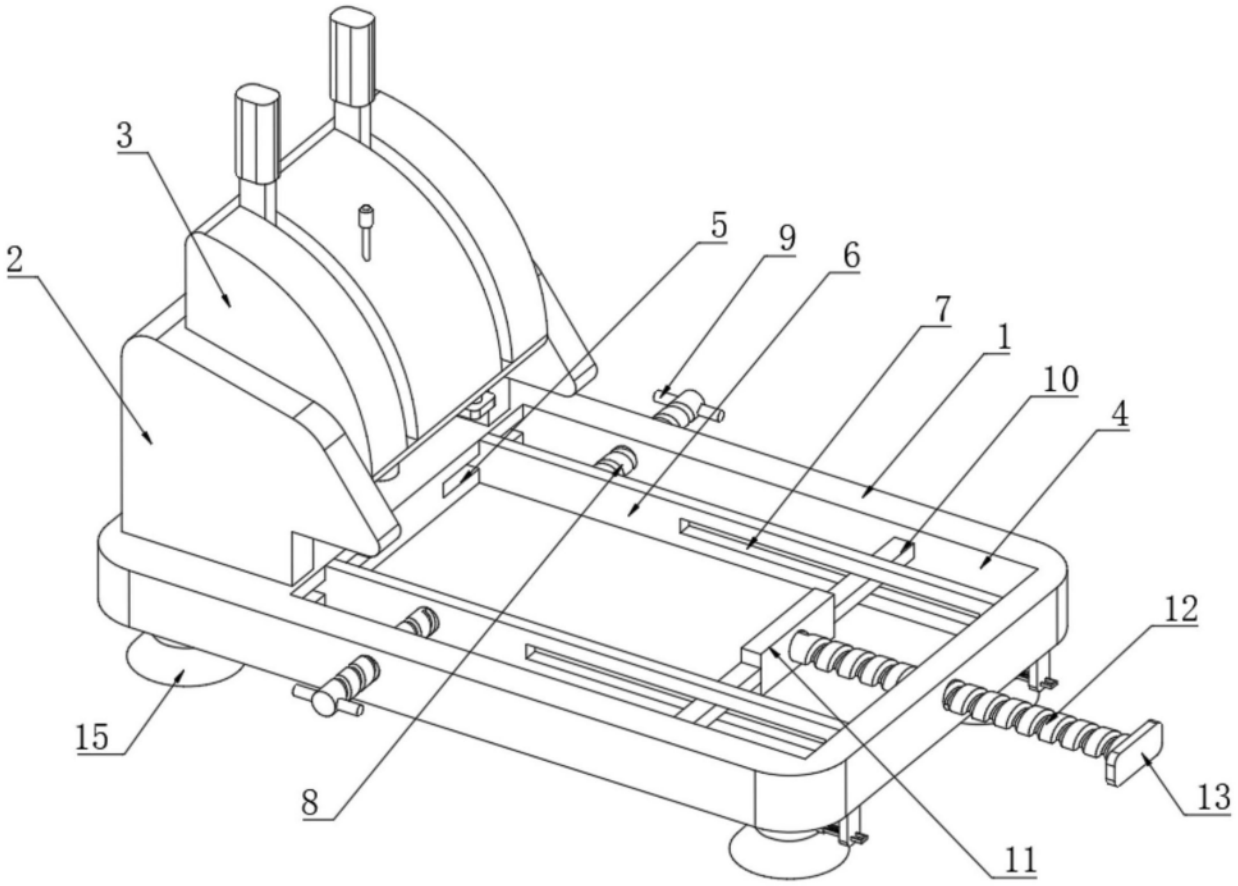


图1

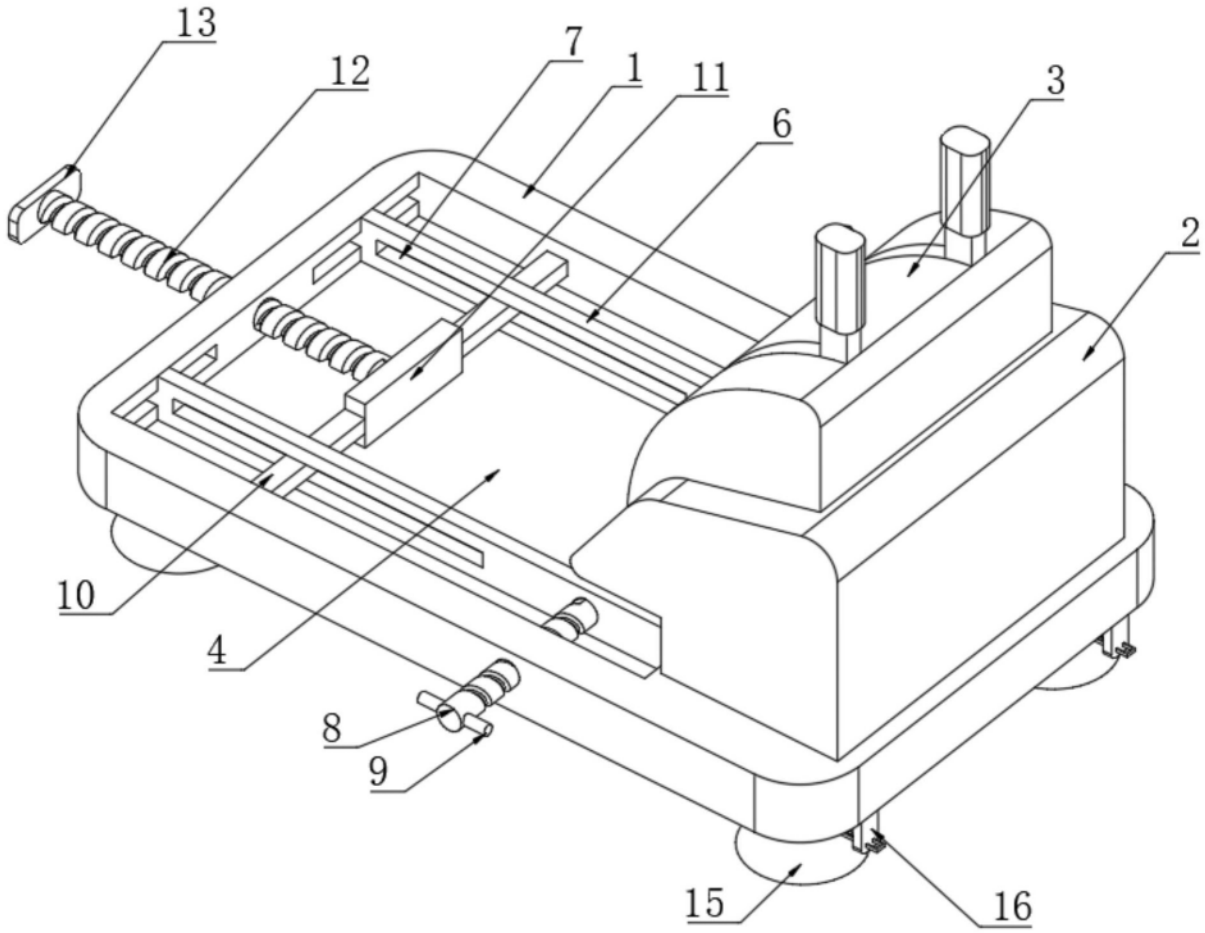


图2

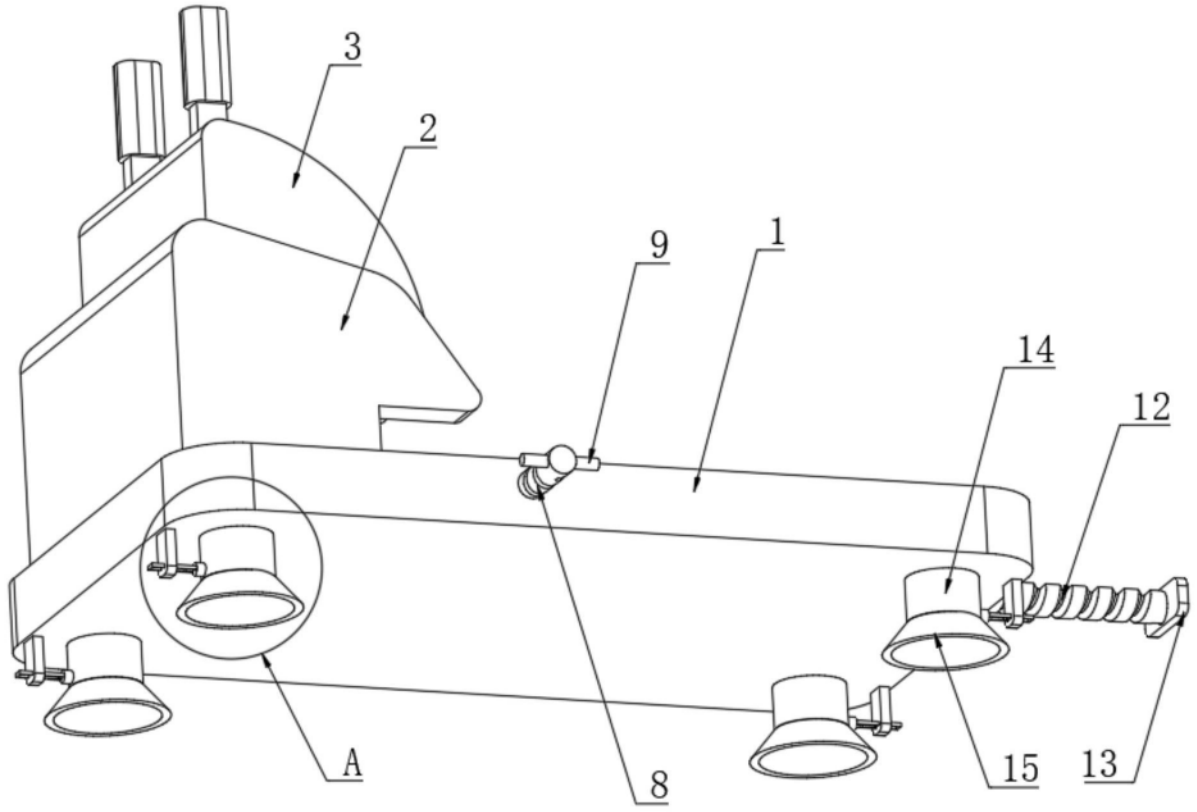


图3

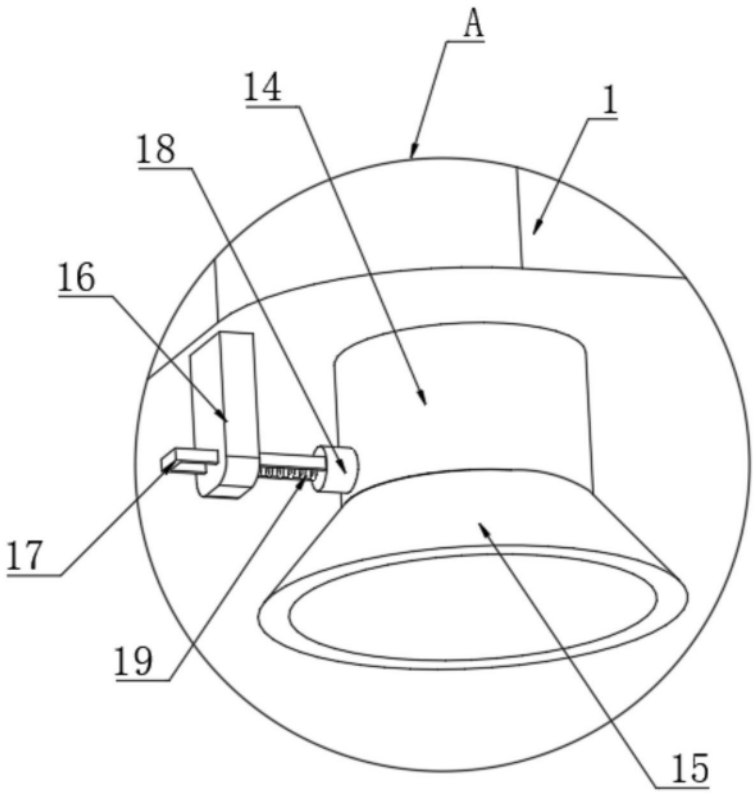


图4

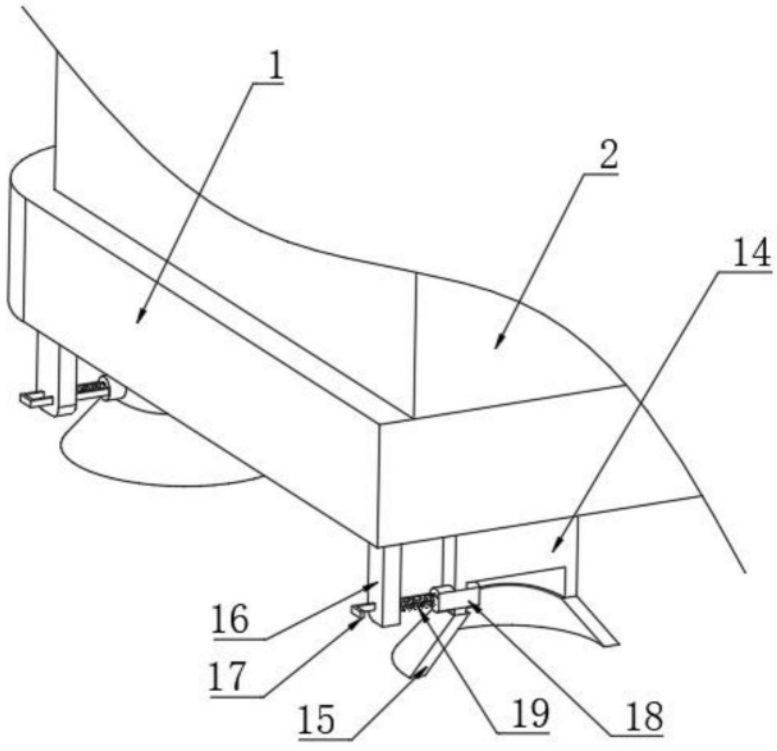


图5