



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112603024 A

(43) 申请公布日 2021. 04. 06

(21) 申请号 202011363064.X

F04D 29/64 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.28

F24H 3/04 (2006.01)

F24H 9/18 (2006.01)

(71) 申请人 江苏诺凯特电子科技有限公司

地址 221005 江苏省徐州市鼓楼区平山北路39号(龟山民博文化园A1305)

(72) 发明人 刘昱

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646

代理人 陈映辉

(51) Int. Cl.

A47B 17/02 (2006.01)

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

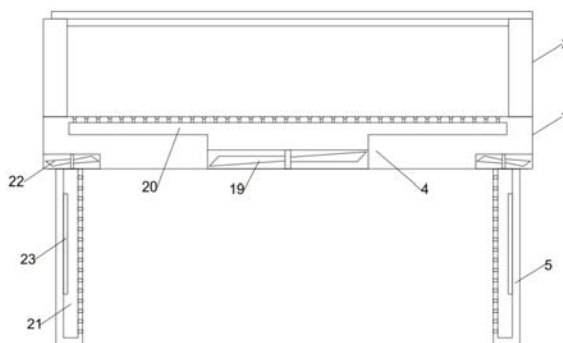
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种计算机软件制作用辅助装置

(57) 摘要

本发明公开了一种计算机软件制作用辅助装置,包括工作桌本体、可收缩式桌面围挡、遮光组件、桌面通风组件和桌底空气调节组件,所述可收缩式桌面围挡设于工作桌本体上,所述可收缩式桌面围挡呈三面环绕形,所述遮光组件设于可收缩式桌面围挡上,所述桌面通风组件设于工作桌本体的桌板内,所述桌底空气调节组件设于工作桌本体的桌腿内,所述可收缩式桌面围挡包括相对设置的两个侧板组件和与两个侧板组件相垂直的后板组件;本发明属于计算机辅助装置领域,具体是一种便于调节围挡高度,便于调整遮光进行休息,而后桌面通风组件和桌底空气调节组件则均优化了工作环境,提高了工作人员的舒适度的计算机软件制作用辅助装置。



1. 一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:包括工作桌本体、可收缩式桌面围挡、遮光组件、桌面通风组件和桌底空气调节组件,所述可收缩式桌面围挡设于工作桌本体上,所述可收缩式桌面围挡呈三面环绕形,所述遮光组件设于可收缩式桌面围挡上,所述桌面通风组件设于工作桌本体的桌板内,所述桌底空气调节组件设于工作桌本体的桌腿内,所述可收缩式桌面围挡包括相对设置的两个侧板组件和与两个侧板组件相垂直的后板组件,所述侧板组件包括固定侧板和伸缩侧板,所述固定侧板设于工作桌本体上,所述伸缩侧板可伸缩滑动设于固定侧板内,所述固定侧板上设有固定组件,所述伸缩侧板上间隔设有固定孔,所述后板组件包括固定后板和伸缩后板,所述固定后板设于工作桌本体上,所述固定后板和固定侧板垂直,所述伸缩后板可伸缩滑动设于固定后板内,所述固定后板上设有固定组件,所述伸缩后板上间隔设有固定孔。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述遮光组件包括固定卷轴、移动轴、滑动块和遮光布,所述固定卷轴可旋转设于伸缩后板顶部,所述伸缩侧板顶部设有滑道,所述滑动块可滑动设于滑道内,所述移动轴连接于滑动块上,所述遮光布一端设于移动轴上,所述遮光布另一端卷绕于固定卷轴上。

3. 根据权利要求2所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述固定组件包括固定杆、固定弹簧和固定板,所述固定杆可滑动设于固定后板和固定侧板内,所述固定板设于固定杆上且位于固定后板和固定侧板内,所述固定弹簧套设于固定杆上且位于固定板和固定后板或固定侧板之间,所述固定孔和固定杆相对应。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述桌面通风组件包括散热扇和散热管,所述散热扇设于工作桌本体桌板内,所述散热管设于工作桌本体桌板内,所述散热管和散热扇连接,所述工作桌本体桌面上设有通风孔,所述通风孔和散热管连接。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述桌底空气调节组件包括调节管、调节扇和加热器,所述调节扇设于工作桌本体桌板内,所述调节管设于工作桌本体桌腿内,所述调节管和调节扇联通,所述调节管上设有桌腿联通设有通风孔,所述加热器设于调节管内。

6. 根据权利要求2所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述滑动块上设有固定夹。

7. 根据权利要求2所述的一种计算机软件制作用辅助装置,其特征在于:所述固定卷轴上设有扭簧。

一种计算机软件制作用辅助装置

技术领域

[0001] 本发明属于计算机辅助装置技术领域,具体是指一种计算机软件制作用辅助装置。

背景技术

[0002] 目前这类软件的制作通常需要专业的计算机软件设计工程师进行制作,并且需要参考大量数据以及编程文献等资料,同时需要草绘图纸等,因此需要耗费设计师大量的时间,使得软件工程师身体超负荷运转,因此软件工程师时常需要就地进行休息调整,而目前的办公桌均为围挡固定不能调节,进而不便于工程师进行自我修整,同时长时间运行的笔记本电脑会出现发烫甚至烧坏的情况发生,对制作过程造成一定的不良影响,同时对工程师的身体也不能提供舒适的环境。

发明内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本发明提供一种通过可收缩式桌面围挡便于调节围挡高度,遮光组件便于调整遮光进行休息,而后桌面通风组件和桌底空气调节组件则均优化了工作环境,提高了工作人员的舒适度的计算机软件制作用辅助装置。

[0004] 本发明采取的技术方案如下:本发明一种计算机软件制作用辅助装置,包括工作桌本体、可收缩式桌面围挡、遮光组件、桌面通风组件和桌底空气调节组件,所述可收缩式桌面围挡设于工作桌本体上,所述可收缩式桌面围挡呈三面环绕形,所述遮光组件设于可收缩式桌面围挡上,所述桌面通风组件设于工作桌本体的桌板内,所述桌底空气调节组件设于工作桌本体的桌腿内,所述可收缩式桌面围挡包括相对设置的两个侧板组件和与两个侧板组件相垂直的后板组件,所述侧板组件包括固定侧板和伸缩侧板,所述固定侧板设于工作桌本体上,所述伸缩侧板可伸缩滑动设于固定侧板内,所述固定侧板上设有固定组件,所述伸缩侧板上间隔设有固定孔,所述后板组件包括固定后板和伸缩后板,所述固定后板设于工作桌本体上,所述固定后板和固定侧板垂直,所述伸缩后板可伸缩滑动设于固定后板内,所述固定后板上设有固定组件,所述伸缩后板上间隔设有固定孔。

[0005] 进一步地,所述遮光组件包括固定卷轴、移动轴、滑动块和遮光布,所述固定卷轴可旋转设于伸缩后板顶部,所述伸缩侧板顶部设有滑道,所述滑动块可滑动设于滑道内,所述移动轴连接于滑动块上,所述遮光布一端设于移动轴上,所述遮光布另一端卷绕于固定卷轴上。

[0006] 进一步地,所述固定组件包括固定杆、固定弹簧和固定板,所述固定杆可滑动设于固定后板和固定侧板内,所述固定板设于固定杆上且位于固定后板和固定侧板内,所述固定弹簧套设于固定杆上且位于固定板和固定后板或固定侧板之间,所述固定孔和固定杆相对应。

[0007] 进一步地,所述桌面通风组件包括散热扇和散热管,所述散热扇设于工作桌本体桌板内,所述散热管设于工作桌本体桌板内,所述散热管和散热扇连接,所述工作桌本体桌

面上设有通风孔,所述通风孔和散热管连接。

[0008] 进一步地,所述桌底空气调节组件包括调节管、调节扇和加热器,所述调节扇设于工作桌本体桌板内,所述调节管设于工作桌本体桌腿内,所述调节管和调节扇联通,所述调节管上设有桌腿联通设有通风孔,所述加热器设于调节管内。

[0009] 进一步地,所述滑动块上设有固定夹。

[0010] 进一步地,所述固定卷轴上设有扭簧。

[0011] 采用上述结构本发明取得的有益效果如下:本方案一种计算机软件制作用辅助装置,通过可收缩式桌面围挡便于调节围挡高度,遮光组件便于调整遮光进行休息,而后桌面通风组件和桌底空气调节组件则均优化了工作环境,提高了工作人员的舒适度。

附图说明

[0012] 图1为本发明一种计算机软件制作用辅助装置的整体结构示意图;

[0013] 图2为本发明一种计算机软件制作用辅助装置的可收缩式桌面围挡的结构示意图;

[0014] 图3为本发明一种计算机软件制作用辅助装置的固定组件的结构示意图;

[0015] 图4为图2中A的局部放大图。

[0016] 其中,1、工作桌本体,2、可收缩式桌面围挡,3、遮光组件,4、桌面通风组件,5、桌底空气调节组件,6、固定侧板,7、伸缩侧板,8、固定孔,9、固定卷轴,10、固定后板,11、伸缩后板,12、固定组件,13、移动轴,14、滑动块,15、遮光布,16、固定杆,17、固定弹簧,18、固定板,19、散热扇,20、散热管,21、调节管,22、调节扇,23、加热器,24、固定夹。

[0017] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

具体实施方式

[0018] 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、完整地描述,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。

[0019] 如图1-3示,一种计算机软件制作用辅助装置,包括工作桌本体1、可收缩式桌面围挡2、遮光组件3、桌面通风组件4和桌底空气调节组件5,所述可收缩式桌面围挡2设于工作桌本体1上,所述可收缩式桌面围挡2呈三面环绕形,所述遮光组件3设于可收缩式桌面围挡2上,所述桌面通风组件4设于工作桌本体1的桌板内,所述桌底空气调节组件5设于工作桌本体1的桌腿内,所述可收缩式桌面围挡2包括相对设置的两个侧板组件和与两个侧板组件相垂直的后板组件,所述侧板组件包括固定侧板6和伸缩侧板7,所述固定侧板6设于工作桌本体1上,所述伸缩侧板7可伸缩滑动设于固定侧板6内,所述固定侧板6上设有固定组件12,所述伸缩侧板7上间隔设有固定孔8,所述后板组件包括固定后板10和伸缩后板11,所述固定后板10设于工作桌本体1上,所述固定后板10和固定侧板6垂直,所述伸缩后板11可伸缩滑动设于固定后板10内,所述固定后板10上设有固定组件12,所述伸缩后板11上间隔设有固定孔8。

[0020] 其中,所述遮光组件3包括固定卷轴9、移动轴13、滑动块14和遮光布15,所述固定卷轴9可旋转设于伸缩后板11顶部,所述伸缩侧板7顶部设有滑道,所述滑动块14可滑动设于滑道内,所述移动轴13连接于滑动块14上,所述遮光布15一端设于移动轴13上,所述遮光布15另一端卷绕于固定卷轴9上。

[0021] 所述固定组件12包括固定杆16、固定弹簧17和固定板18,所述固定杆16可滑动设于固定后板10和固定侧板6内,所述固定板18设于固定杆16上且位于固定后板10和固定侧板6内,所述固定弹簧17套设于固定杆16上且位于固定板18和固定后板10或固定侧板6之间,所述固定孔8和固定杆16相对应。

[0022] 所述桌面通风组件4包括散热扇19和散热管20,所述散热扇19设于工作桌本体1桌板内,所述散热管20设于工作桌本体1桌板内,所述散热管20和散热扇19连接,所述工作桌本体1桌面上设有通风孔,所述通风孔和散热管20连接。

[0023] 所述桌底空气调节组件5包括调节管21、调节扇22和加热器23,所述调节扇22设于工作桌本体1桌板内,所述调节管21设于工作桌本体1桌腿内,所述调节管21和调节扇22联通,所述调节管21上设有桌腿联通设有通风孔,所述加热器23设于调节管21内。

[0024] 所述滑动块14上设有固定夹24。

[0025] 所述固定卷轴9上设有扭簧。

[0026] 具体使用时,使用时工程师可控制散热管20启动,通过散热管20和通风孔进行集中散热,并可启动调节扇22通过调节管21进行调节空气,或可启动加热器23,进行热风吹送,适用不同气候,当工程师需要休息时,将伸缩侧板7从固定侧板6中抽出,将伸缩后板11从固定后板10中抽出,并通过固定杆16插入固定孔8内,使伸缩侧板7和伸缩后板11固定,而后拉动移动轴13,使滑动块14在伸缩侧板7上滑动,将遮光布15拉出进行遮挡,并通过固定夹24夹在伸缩侧板7上进行固定,使用者可在遮光布15下进行休息,当需要收起遮光布15时,将固定夹24取下,遮光布15在固定卷轴9上扭簧的扭转力下收卷,同时带动滑动块14和移动轴13滑动。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

[0029] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

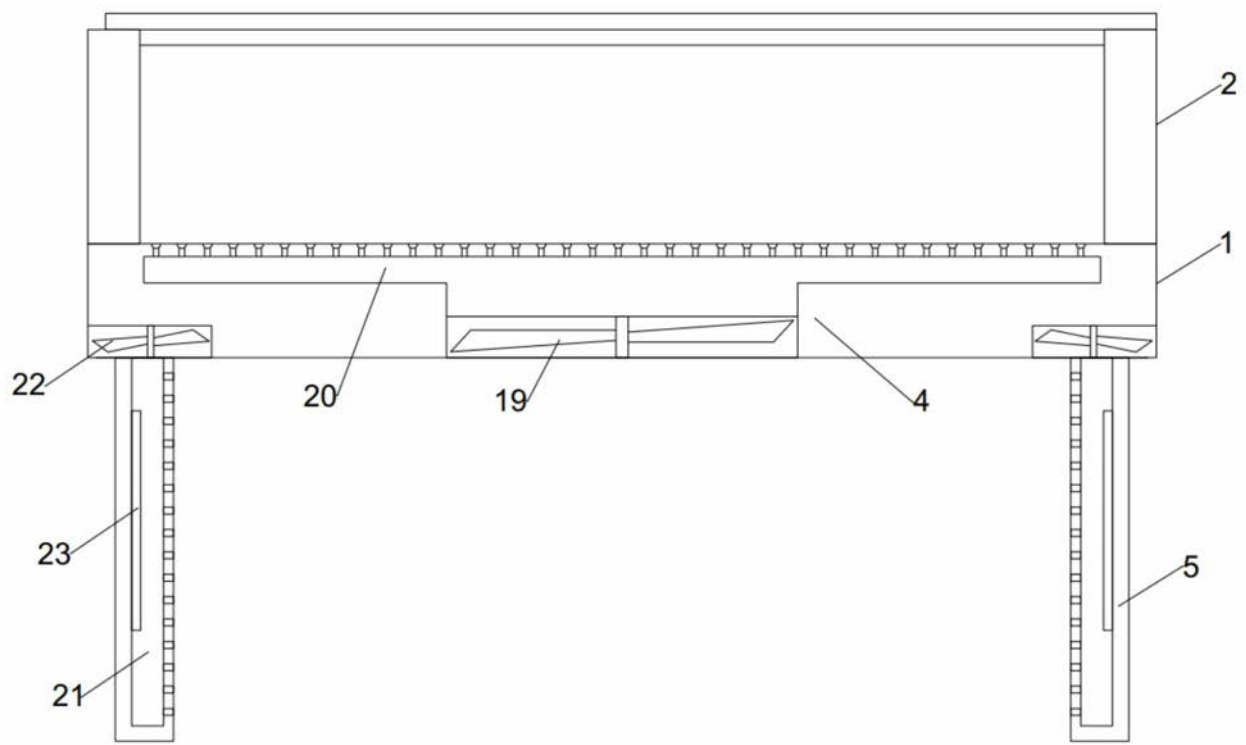


图1

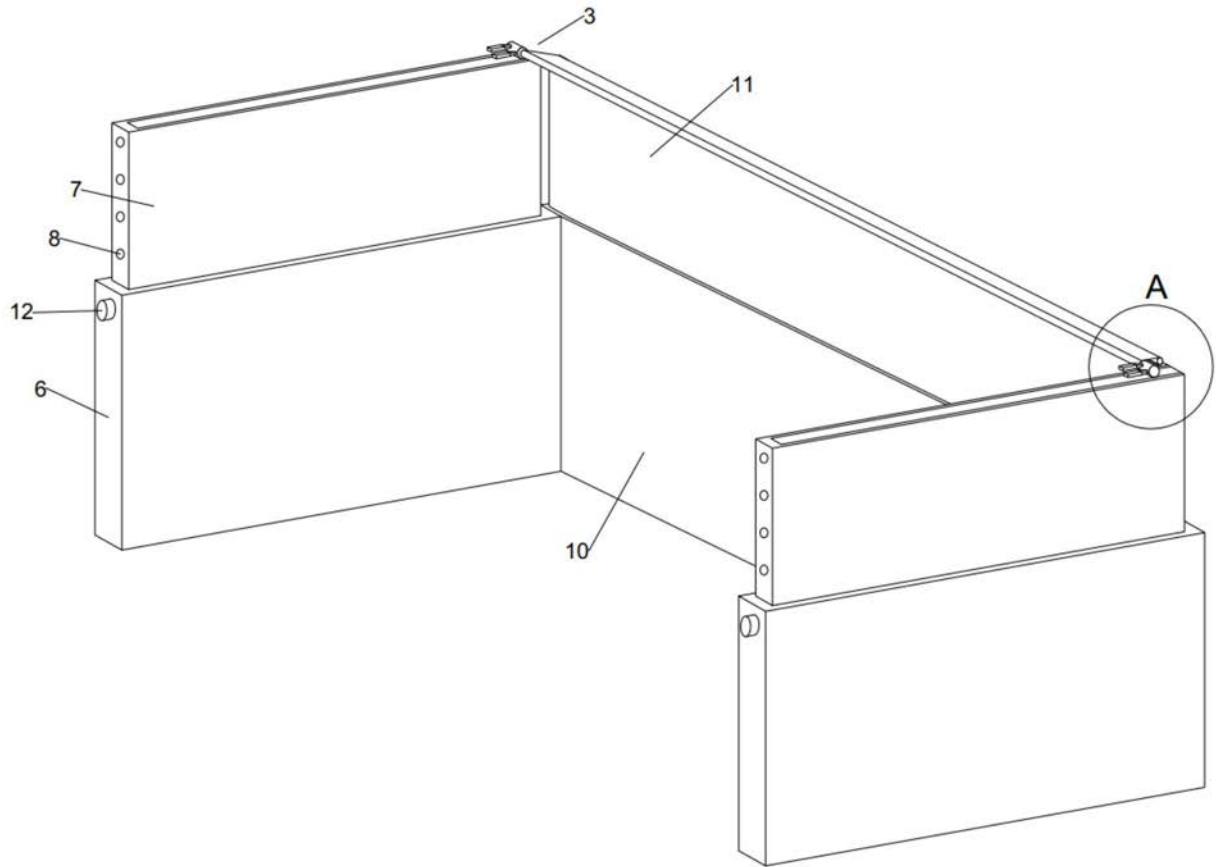


图2

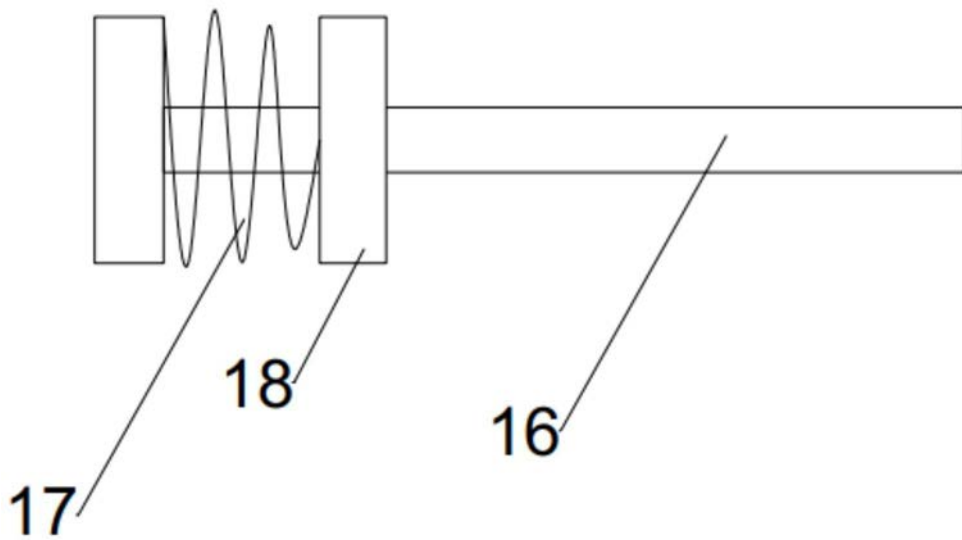


图3

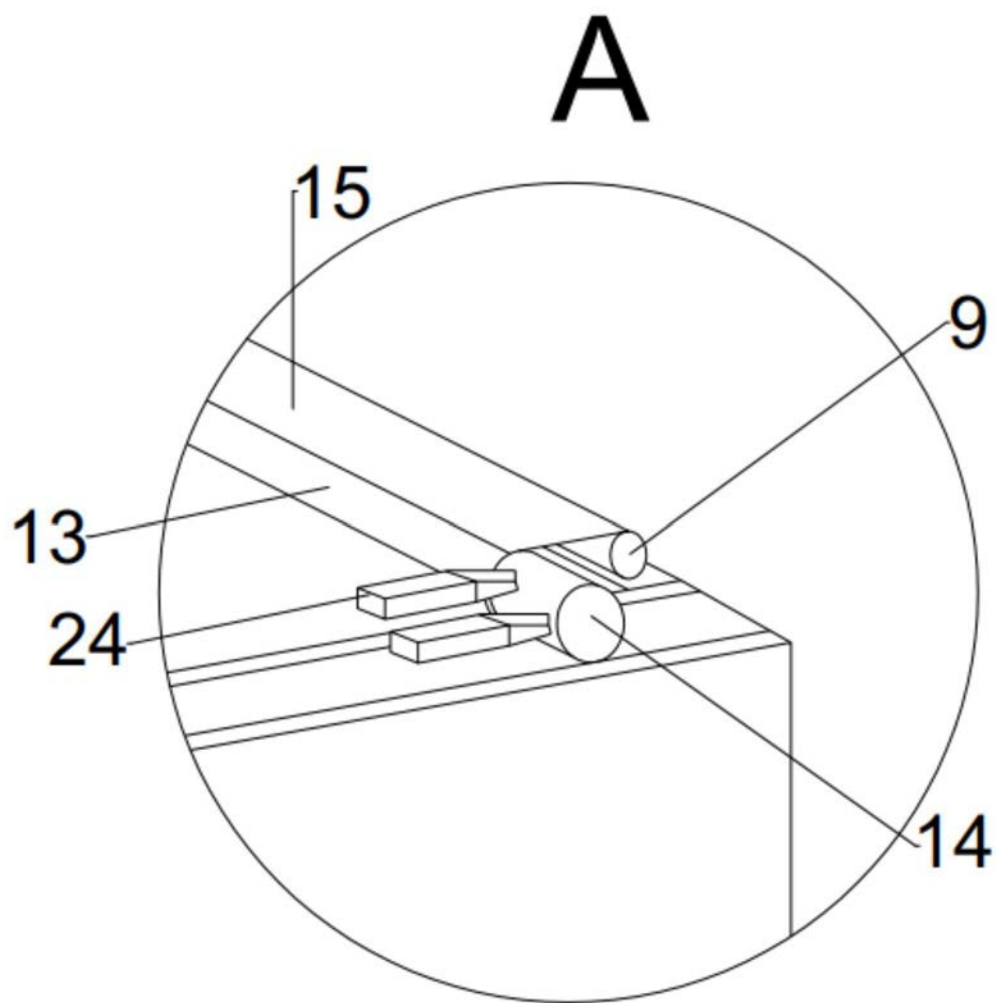


图4