



(21) 申请号 202222500563.X

(22) 申请日 2022.09.21

(73) 专利权人 石璐

地址 271000 山东省泰安市擂鼓石路201号

(72) 发明人 石璐

(74) 专利代理机构 上海知创庐芯专利代理事务
所(普通合伙) 31499

专利代理师 陈玉林

(51) Int.Cl.

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 9/14 (2006.01)

A47B 9/18 (2006.01)

A47B 27/02 (2006.01)

A47B 27/14 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F21V 21/22 (2006.01)

F21V 21/36 (2006.01)

F21V 21/29 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

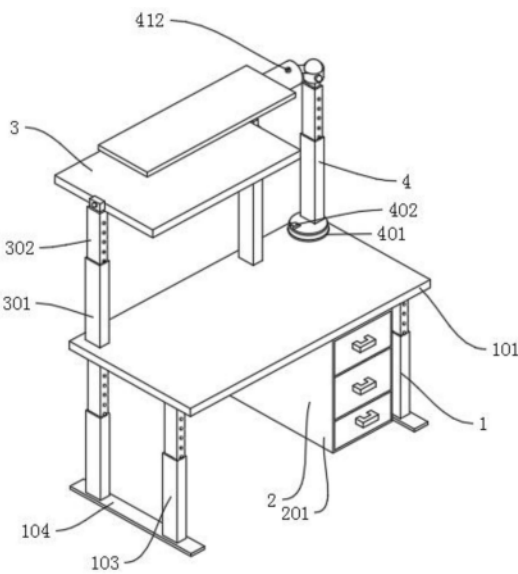
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种平面设计用工作台

(57) 摘要

本实用新型涉及平面设计工作台技术领域，且公开了一种平面设计用工作台，包括主体机构、收纳机构、活动机构和照明机构，所述收纳机构位于主体机构的下端，所述活动机构位于主体机构的上端，所述照明机构位于主体机构的上端，所述主体机构包括桌面板、伸缩腿一、伸缩腿二、固定底座、伸缩孔一和伸缩扣一，所述伸缩腿一固定安装在桌面板的下端，所述伸缩腿二固定安装在伸缩腿一的下端，所述固定底座固定安装在伸缩腿二的下端，所述伸缩孔一固定安装在伸缩腿一的前端。该平面设计用工作台，通过对主体机构和收纳机构的安装和改进，实现了可收纳作用，在实际使用中，可以便携打开将收纳抽屉打开进行收纳，提高了该平面设计用工作台的实用性。



1. 一种平面设计用工作台,包括主体机构(1)、收纳机构(2)、活动机构(3)和照明机构(4),其特征在于:所述收纳机构(2)位于主体机构(1)的下端,所述活动机构(3)位于主体机构(1)的上端,所述照明机构(4)位于主体机构(1)的上端,主体机构(1)包括桌面板(101)、伸缩腿一(102)、伸缩腿二(103)、固定底座(104)、伸缩孔一(105)和伸缩扣一(106),所述伸缩腿一(102)固定安装在桌面板(101)的下端,所述伸缩腿二(103)固定安装在伸缩腿一(102)的下端,所述固定底座(104)固定安装在伸缩腿二(103)的下端,所述伸缩孔一(105)固定安装在伸缩腿一(102)的前端,所述伸缩扣一(106)固定安装在伸缩孔一(105)的内部,所述收纳机构(2)包括箱体(201)、收纳抽屉(202)、拉槽(203)和抽屉把手(204),所述箱体(201)固定安装在桌面板(101)的下端。

2. 根据权利要求1所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述收纳抽屉(202)固定安装在箱体(201)的内部,所述拉槽(203)固定安装在收纳抽屉(202)的左右两端,所述抽屉把手(204)固定安装在收纳抽屉(202)的前端。

3. 根据权利要求2所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述活动机构(3)包括伸缩腿三(301)、伸缩腿四(302)、伸缩孔二(303)、伸缩扣二(304)、连接端一(305)、旋转固定螺丝(306)和旋转绘板(307),所述伸缩腿三(301)固定安装在桌面板(101)的上端,所述伸缩腿四(302)固定安装在伸缩腿三(301)的上端。

4. 根据权利要求3所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述伸缩孔二(303)固定安装在伸缩腿四(302)的前端,所述伸缩扣二(304)固定安装在伸缩扣二(304)的内部。

5. 根据权利要求4所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述连接端一(305)固定安装在伸缩腿四(302)的上端,所述旋转固定螺丝(306)固定安装在连接端一(305)的中部,所述旋转绘板(307)固定安装在旋转固定螺丝(306)的右端。

6. 根据权利要求5所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述照明机构(4)包括粘性吸盘(401)、固定吸盘锁(402)、固定支架(403)、伸缩支架(404)、伸缩孔三(405)、伸缩扣三(406)、连接端二(407)、活动固定卡扣(408)、旋转球(409)、灯拖(410)、灯管(411)和开关(412),所述粘性吸盘(401)固定安装在桌面板(101)的上端,所述固定吸盘锁(402)固定安装在粘性吸盘(401)的上端,所述固定支架(403)固定安装在粘性吸盘(401)的上端,所述伸缩支架(404)固定安装在固定支架(403)的上端。

7. 根据权利要求6所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述伸缩孔三(405)固定安装在伸缩支架(404)的前端,所述伸缩扣三(406)固定安装在伸缩孔三(405)的内部,所述连接端二(407)固定安装在伸缩支架(404)的上端。

8. 根据权利要求7所述的一种平面设计用工作台,其特征在于:所述活动固定卡扣(408)固定安装在连接端二(407)的上端,所述旋转球(409)固定安装在活动固定卡扣(408)的内部,所述灯拖(410)固定安装在旋转球(409)的前端,所述灯管(411)固定安装在灯拖(410)的前端,所述开关(412)固定安装在灯拖(410)的上端。

一种平面设计用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平面设计工作台技术领域,具体为一种平面设计用工作台。

背景技术

[0002] 平面设计工作台是设计师在工作时,需要用到的一个稳固耐用的桌子,用来放置计算机或是绘画图纸的。

[0003] 由于现有技术中常用的都是一体工作台,体型是固定的,工作人员不可以根据自己的身高调整使用工作台时所需的高度,导致工作人员使用起来不是很舒适,一天工作下来坐着很累。

[0004] 为了解决工作台体型是固定的,工作人员不可以根据自己的身高调整使用工作台时所需的高度,现有技术采用加设伸缩腿的方式进行调整高度,但是在工作时工作人员对灯光需求也比较大,现有工作台大多都是采用固定不可调照明方式进行照明,进而导致在使用时照明灯灵活度较低的问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种平面设计用工作台,以解决上述背景技术中提出现有工作台大多都是采用固定不可调照明方式进行照明,进而导致在使用时照明灯灵活度较低的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种平面设计用工作台,包括主体机构、收纳机构、活动机构和照明机构,所述收纳机构位于主体机构的下端,所述活动机构位于主体机构的上端,所述照明机构位于主体机构的上端,主体机构包括桌面板、伸缩腿一、伸缩腿二、固定底座、伸缩孔一和伸缩扣一,所述伸缩腿一固定安装在桌面板的下端,所述伸缩腿二固定安装在伸缩腿一的下端,所述固定底座固定安装在伸缩腿二的下端,所述伸缩孔一固定安装在伸缩腿一的前端,所述伸缩扣一固定安装在伸缩孔一的内部,所述收纳机构包括箱体、收纳抽屉、拉槽和抽屉把手,所述箱体固定安装在桌面板的下端,所述照明机构包括粘性吸盘、固定吸盘锁、固定支架、伸缩支架、伸缩孔三、伸缩扣三、连接端二、活动固定卡扣、旋转球、灯拖、灯管和开关,所述粘性吸盘固定安装在桌面板的上端,所述固定吸盘锁固定安装在粘性吸盘的上端。

[0009] 优选的,所述收纳抽屉固定安装在箱体的内部,所述拉槽固定安装在收纳抽屉的左右两端,所述抽屉把手固定安装在收纳抽屉的前端,通过对收纳抽屉和抽屉把手安装和改进,实现了可收纳作用,在实际使用中,可以便携打开将收纳抽屉打开进行收纳,提高了该平面设计工作台的实用性。

[0010] 优选的,所述活动机构包括伸缩腿三、伸缩腿四、伸缩孔二、伸缩扣二、连接端一、旋转固定螺丝和旋转绘板,所述伸缩腿三固定安装在桌面板的上端,所述伸缩腿四固定安

装在伸缩腿三的上端,通过对伸缩腿三和伸缩腿四的安装,实现了升降的作用,在使用过程中,工作人员可以随意调整所需高度。

[0011] 优选的,所述伸缩孔二固定安装在伸缩腿四的前端,所述伸缩扣二固定安装在伸缩扣二的内部,通过对伸缩孔二和伸缩扣二的安装,实现固定伸缩腿三和伸缩腿四高度的作用,提高了该平面设计用工作台的稳定性。

[0012] 优选的,所述连接端一固定安装在伸缩腿四的上端,所述旋转固定螺丝固定安装在连接端一的中部,所述旋转绘板固定安装在旋转固定螺丝的右端,通过对旋转固定螺丝和旋转绘板的安装,实现了可调节的作用,在实际使用过程中工作人员可以随意调节固定旋转绘板的角度,提高了该平面设计用工作台的使用效率。

[0013] 优选的,所述照明机构包括粘性吸盘、固定吸盘锁、固定支架、伸缩支架、伸缩孔三、伸缩扣三、连接端二、活动固定卡扣、旋转球、灯拖(410)、灯管和开关,所述粘性吸盘固定安装在桌面板的上端,所述固定吸盘锁固定安装在粘性吸盘的上端,所述固定支架固定安装在粘性吸盘的上端,所述伸缩支架固定安装在固定支架的上端,通过对粘性吸盘和固定吸盘锁的安装,实现了固定作用,粘性吸盘脏了可以水洗反复使用,可以根据需要放置任何位置上,提高了该平面设计用工作台的使用效率。

[0014] 优选的,所述伸缩孔三固定安装在伸缩支架的前端,所述伸缩扣三固定安装在伸缩孔三的内部,所述连接端二固定安装在伸缩支架的上端,通过对伸缩孔三和伸缩扣三的安装,实现固定的作用,可以固定住伸缩支架的高度,提高了该平面设计用工作台的使用效率。

[0015] 优选的,所述固定卡扣固定安装在连接端二的上端,所述旋转球固定安装在固定卡扣的内部,所述灯拖固定安装在旋转球的前端,所述灯管固定安装在灯拖的前端,所述开关固定安装在灯拖的上端,通过对旋转球和固定卡扣的安装,实现调节的作用,工作人员在使用时可以根据需要随意调整灯管的照明方向,提高了该平面设计用工作台的使用效率。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、该平面设计用工作台,通过对主体机构和收纳机构的安装和改进,实现了可收纳作用,在实际使用中,可以便携打开将收纳抽屉打开进行收纳,提高了该平面设计用工作台的实用性;

[0018] 2、该平面设计用工作台,通过对活动机构的安装和改进,使得该平面设计用工作台的灵活度更高,工作人员如需绘画时或是需要将绘画图纸放在上面作为参考,在实际使用过程中可以随意调整高度和旋转绘板的角度;

[0019] 3、该平面设计用工作台,通过对照明机构的安装,实现了照明的作用,在实际使用过程中,工作人员可以根据需求调整照明灯高度以及角度,还可以随意拿取放在所需放置的位置,提高了该平面设计用工作台照明的灵活度。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型主体机构结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型主体机构局部放大结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型收纳机构结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型活动机构结构示意图；

[0025] 图6为本实用新型照明机构结构示意图。

[0026] 图中：1、主体机构；101、桌面板；102、伸缩腿一；103、伸缩腿二；104、固定底座；105、伸缩孔一；106、伸缩扣一；2、收纳机构；201、箱体；202、收纳抽屉；203、拉槽；204、抽屉把手；3、活动机构；301、伸缩腿三；302、伸缩腿四；303、伸缩孔二；304、伸缩扣二；305、连接端一；306、旋转固定螺丝；307、旋转绘板；4、照明机构；401、粘性吸盘；402、固定吸盘锁；403、固定支架；404、伸缩支架；405、伸缩孔三；406、伸缩扣三；407、连接端二；408、活动固定卡扣；409、旋转球；410、灯拖；411、灯管；412、开关。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 请参阅图1-图6，本实用新型提供一种技术方案：一种平面设计用工作台，包括主体机构1、收纳机构2、活动机构3和照明机构4，收纳机构2位于主体机构1的下端，活动机构3位于主体机构1的上端，照明机构4位于主体机构1的上端，主体机构1包括桌面板101、伸缩腿一102、伸缩腿二103、固定底座104、伸缩孔一105和伸缩扣一106，伸缩腿一102固定安装在桌面板101的下端，伸缩腿二103固定安装在伸缩腿一102的下端，固定底座104固定安装在伸缩腿二103的下端，伸缩孔一105固定安装在伸缩腿一102的前端，伸缩扣一106固定安装在伸缩孔一105的内部，收纳机构2包括箱体201、收纳抽屉202、拉槽203和抽屉把手204，箱体201固定安装在桌面板101的下端，收纳抽屉202固定安装在箱体201的内部，拉槽203固定安装在收纳抽屉202的左右两端，抽屉把手204固定安装在收纳抽屉202的前端。

[0029] 活动机构3包括伸缩腿三301、伸缩腿四302、伸缩孔二303、伸缩扣二304、连接端一305、旋转固定螺丝306和旋转绘板307，伸缩腿三301固定安装在桌面板101的上端，伸缩腿四302固定安装在伸缩腿三301的上端，伸缩孔二303固定安装在伸缩腿四302的前端，伸缩扣二304固定安装在伸缩扣二304的内部，连接端一305固定安装在伸缩腿四302的上端，旋转固定螺丝306固定安装在连接端一305的中部，旋转绘板307固定安装在旋转固定螺丝306的右端，然后通过伸缩腿三301和伸缩腿四302调整旋转绘板307的高度，再通过伸缩孔二303和伸缩扣二304固定住旋转绘板307的高度，然后通过旋转固定螺丝306转动旋转绘板307的角度。

[0030] 照明机构4包括粘性吸盘401、固定吸盘锁402、固定支架403、伸缩支架404、伸缩孔三405、伸缩扣三406、连接端二407、活动固定卡扣408、旋转球409、灯拖410、灯管411和开关412，粘性吸盘401固定安装在桌面板101的上端，固定吸盘锁402固定安装在粘性吸盘401的上端，固定支架403固定安装在粘性吸盘401的上端，伸缩支架404固定安装在固定支架403的上端，伸缩孔三405固定安装在伸缩支架404的前端，伸缩扣三406固定安装在伸缩孔三405的内部，连接端二407固定安装在伸缩支架404的上端，活动固定卡扣408固定安装在连接端二407的上端，旋转球409固定安装在活动固定卡扣408的内部，灯拖410固定安装在旋转球409的前端，灯管411固定安装在灯拖410的前端，开关412固定安装在灯拖410的上端，

然后通过粘性吸盘401将照明灯放置在所需位置,再通过固定吸盘锁402锁固定住照明灯,然后通过伸缩支架404调整照明灯高度,再通过伸缩孔三405和伸缩扣三406固定住照明灯的高度,然后通过活动固定卡扣408固定住旋转球409的方向,然后开关412打开照明灯。

[0031] 工作原理:首先将该平面设计用工作台放置在合适的位置上,通过伸缩腿一102和伸缩腿二103调整工作时所需的高度,再通过伸缩孔一105和伸缩扣一106固定住调整后的高度,然后通过抽屉把手204拉开收纳抽屉202,然后通过伸缩腿三301和伸缩腿四302调整旋转绘板307的高度,再通过伸缩孔二303和伸缩扣二304固定住旋转绘板307的高度,然后通过旋转固定螺丝306转动旋转绘板307的角度,然后通过粘性吸盘401将照明灯放置在所需位置,再通过固定吸盘锁402锁固定住照明灯,然后通过伸缩支架404调整照明灯高度,再通过伸缩孔三405和伸缩扣三406固定住照明灯的高度,然后通过活动固定卡扣408固定住旋转球409的方向,然后开关412打开照明灯进行照明。

[0032] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

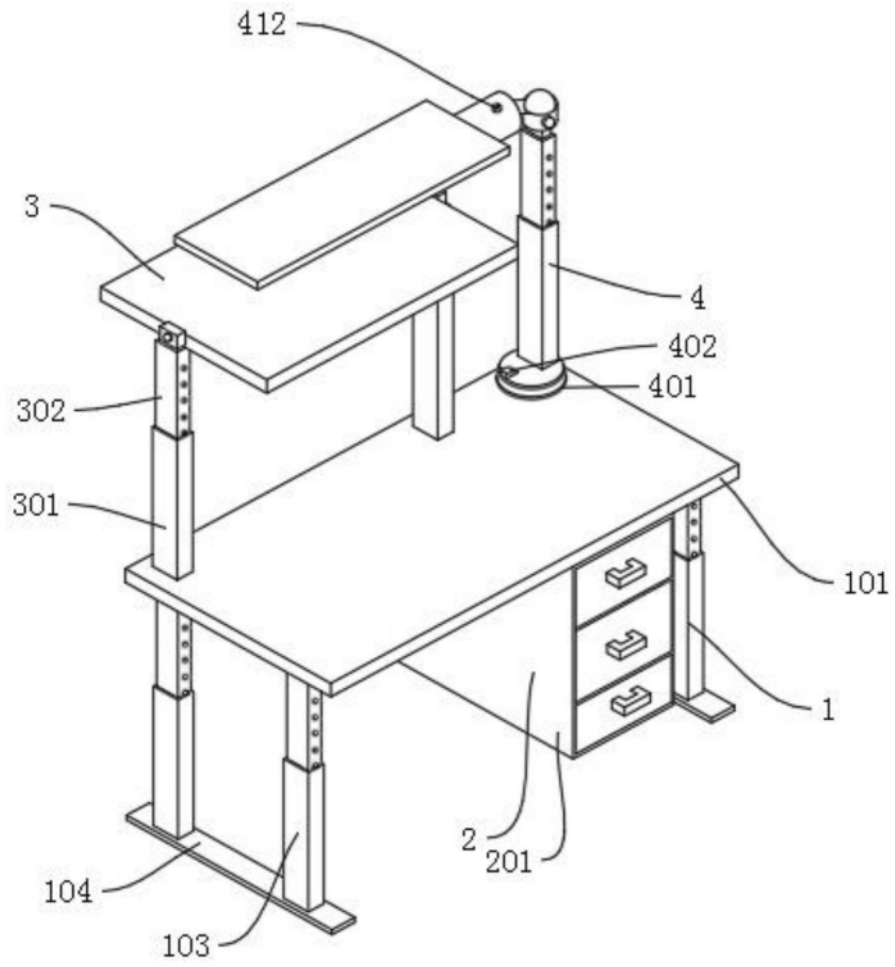


图1

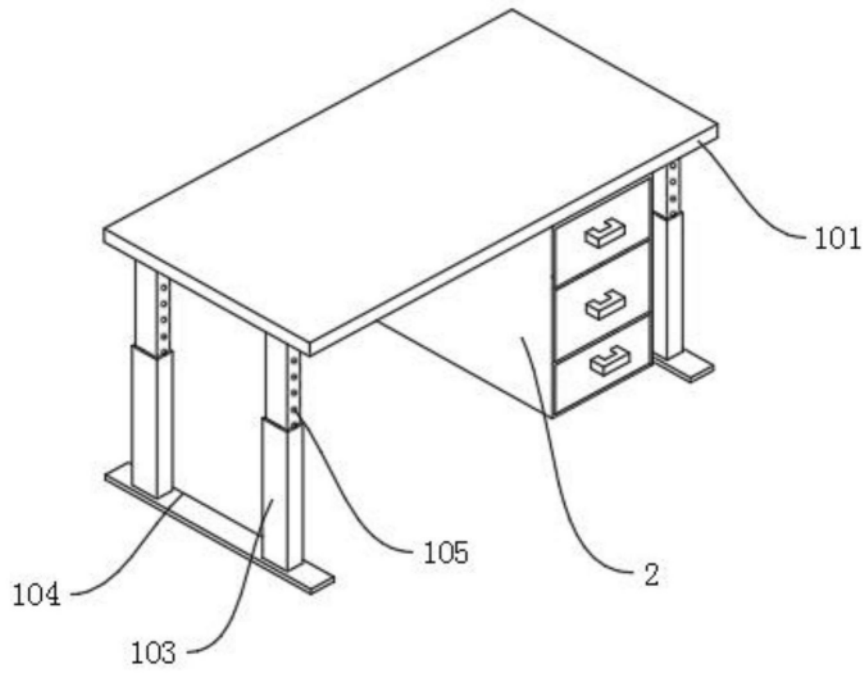


图2

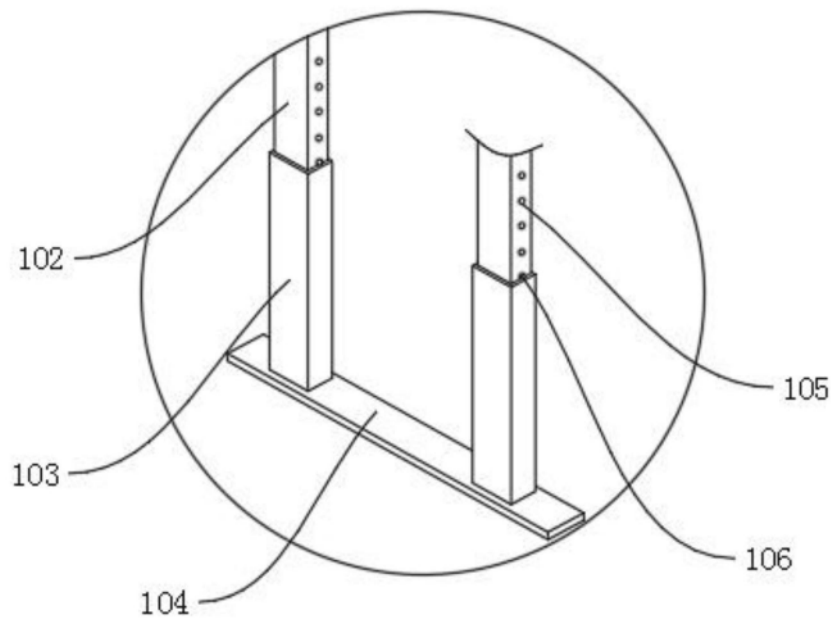


图3

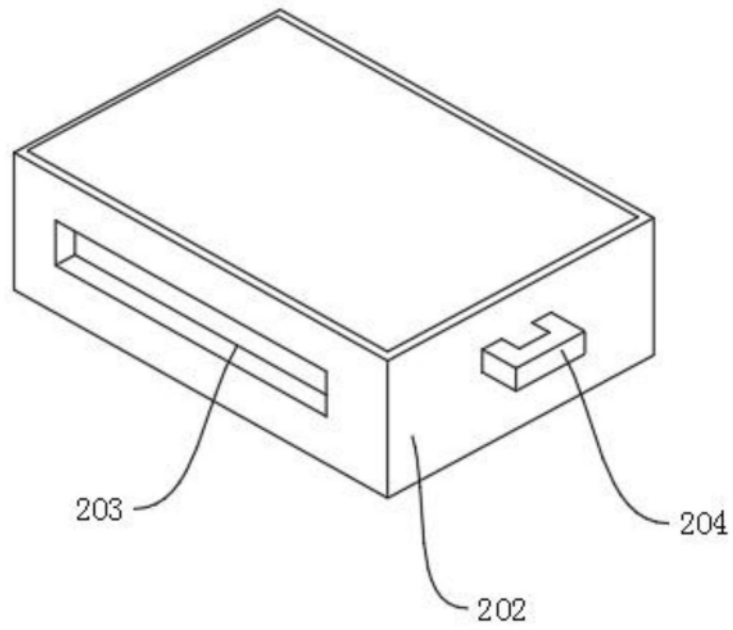


图4

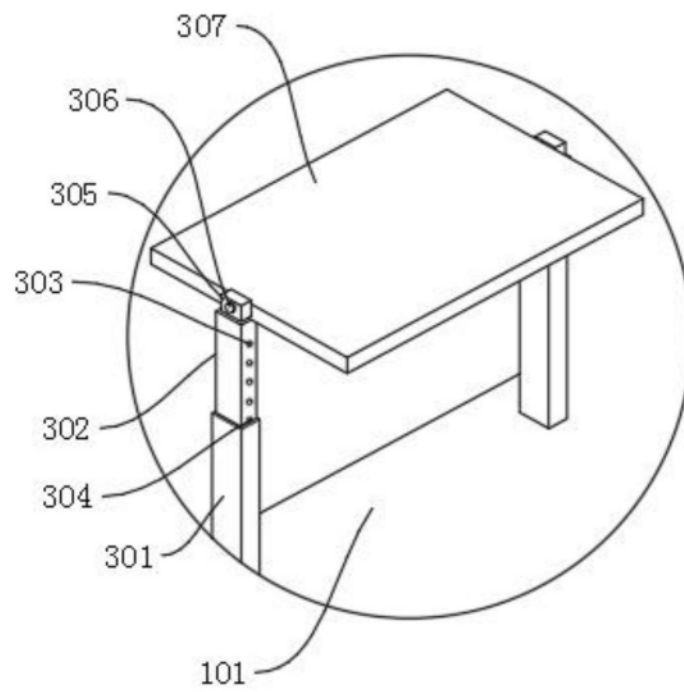


图5

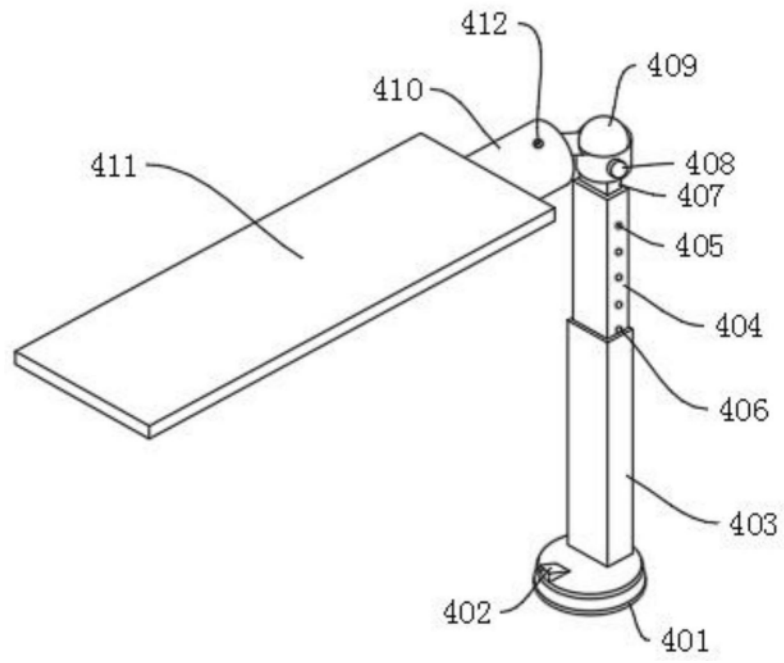


图6