



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214207554 U

(45) 授权公告日 2021.09.17

(21) 申请号 202022408270.X

A47B 13/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.10.27

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 91/12 (2006.01)

(73) 专利权人 金螳螂精装科技(苏州)有限公司

地址 215123 江苏省苏州市工业园区娄葑
镇民生路5号

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(72) 发明人 何志伟 周丰昌 崔武 于会影
马跃 袁胜 谢亚恒 张梦祥
管超

(74) 专利代理机构 苏州瑞光知识产权代理事务
所(普通合伙) 32359

代理人 罗磊

(51) Int. Cl.

A47B 17/02 (2006.01)

A47B 17/06 (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

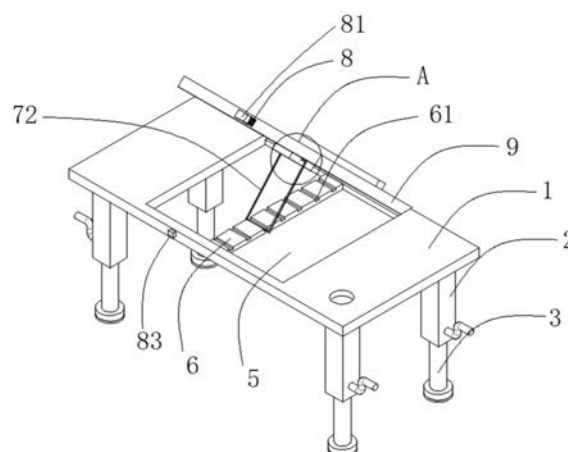
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的组装式家用办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于调节的组装式家用办公桌,涉及室内装修技术领域。本实用新型包括安装板,安装板下表面固定连接有若干安装腿,安装腿下表面连接有升降腿,升降腿下表面固定连接有底座,安装板上表面开设有凹槽。本实用新型通过设置摇把,转动摇把依次带动主动齿轮和从动齿轮转动,配合从动齿轮与升降腿螺纹连接的设置,进而使升降腿升降,便于调节办公桌的高度,通过设置支撑垫,可以增大升降腿与地面之间的接触面积,增强办公桌的稳定性,并可以减少底座的磨损,延长使用寿命,通过设置连接块,连接块可以卡在连接槽中,便于固定转板,配合挤压块的设置,可以将连接块挤压进槽孔中,便于将转板取出。



1. 一种便于调节的组装式家用办公桌,包括安装板(1),其特征在于:所述安装板(1)为板体结构,所述安装板(1)下表面固定连接有若干安装腿(2),所述安装腿(2)下表面连接有升降腿(3),所述升降腿(3)下表面固定连接有底座(4),所述安装板(1)上表面开设有凹槽(5),所述凹槽(5)内转动连接有转轴,所述转轴周侧面固定连接有转板(9),所述转板(9)下表面固定连接有固定板(7),所述固定板(7)一表面开设有安装槽(71),所述安装槽(71)贯穿固定板(7),所述安装槽(71)内连接有支撑杆(72),所述凹槽(5)内还固定连接有横板(6),所述横板(6)上表面开设有若干均匀分布的固定槽(61)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述支撑杆(72)一端与固定槽(61)连接,另一端与安装槽(71)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述支撑杆(72)横截面积与固定槽(61)相适应。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述安装腿(2)一表面转动连接有摇把(21),所述摇把(21)贯穿安装腿(2)一表面,所述摇把(21)一端固定连接有主动齿轮(22),所述主动齿轮(22)啮合连接有从动齿轮(23),所述从动齿轮(23)内部螺纹连接有升降腿(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述底座(4)下表面设置有支撑垫(41)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述转板(9)上表面固定连接有适应块(91)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述转板(9)一表面开设有槽孔,所述槽孔内固定连接有伸缩弹簧(8),所述伸缩弹簧(8)一端固定连接有连接块(81),所述安装板(1)一侧面连接有挤压块(83)。

8. 根据权利要求7所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述凹槽(5)一表面开设有连接槽(82)。

9. 根据权利要求8所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述连接槽(82)位置、尺寸均与连接块(81)相适应,所述挤压块(83)位置与连接块(81)相适应。

10. 根据权利要求1所述的一种便于调节的组装式家用办公桌,其特征在于,所述安装板(1)上表面开设有置杯槽(10)。

一种便于调节的组装式家用办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于室内装修技术领域,特别是涉及一种便于调节的组装式家用办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。

[0003] 随着时代的进步和科技的发展,办公族对办公环境的要求越来越高,现有市面上的办公桌不便于调节高度,无法适应各种不同身高的使用者,且现有的办公桌无法调节办公桌桌板的角度,不便于使用。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出一种便于调节的组装式家用办公桌。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于调节的组装式家用办公桌,解决现有的办公桌不便于调节高度,无法适应各种不同身高的使用者,且现有的办公桌无法调节办公桌桌板的角度,不便于使用问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 本实用新型为一种便于调节的组装式家用办公桌,包括安装板,所述安装板为板体结构,所述安装板下表面固定连接有若干安装腿,所述安装腿下表面连接有升降腿,所述升降腿下表面固定连接有底座,所述安装板上表面开设有凹槽,所述凹槽内转动连接有转轴,所述转轴周侧面固定连接有转板,所述转板下表面固定连接有固定板,所述固定板一表面开设有安装槽,所述安装槽贯穿固定板,所述安装槽内连接有支撑杆,所述凹槽内还固定连接有横板,所述横板上表面开设有若干均匀分布的固定槽,通过设置固定槽,选择合适的固定槽固定支撑杆即可调整转板的倾斜角度。

[0008] 进一步地,所述支撑杆一端与固定槽连接,另一端与安装槽连接。

[0009] 进一步地,所述支撑杆横截面积与固定槽相适应。

[0010] 进一步地,所述安装腿一表面转动连接有摇把,所述摇把贯穿安装腿一表面,所述摇把一端固定连接有主动齿轮,所述主动齿轮啮合连接有从动齿轮,所述从动齿轮内部螺纹连接有升降腿,通过设置摇把,转动摇把依次带动主动齿轮和从动齿轮转动,配合从动齿轮与升降腿螺纹连接的设置,进而使升降腿升降,便于调节办公桌的高度。

[0011] 进一步地,所述底座下表面设置有支撑垫,通过设置支撑垫,可以增大升降腿与地面之间的接触面积,增强办公桌的稳定性,并可以减少底座的磨损,延长使用寿命。

[0012] 进一步地,所述转板上表面固定连接有适应块,通过设置适应块,防止放置于转板上的物品滑落。

[0013] 进一步地,所述转板一表面开设有槽孔,所述槽孔内固定连接有伸缩弹簧,所述伸缩弹簧一端固定连接有连接块,所述安装板一侧面连接有挤压块,通过设置连接块,连接块可以卡在连接槽中,便于固定转板,配合挤压块的设置,可以将连接块挤压进槽孔中,便于

将转板取出。

[0014] 进一步地,所述凹槽一表面开设有连接槽。

[0015] 进一步地,所述连接槽位置、尺寸均与连接块相适应,所述挤压块位置与连接块相适应。

[0016] 进一步地,所述安装板上表面开设有置杯槽。

[0017] 本实用新型具有以下有益效果:

[0018] 本实用新型通过设置摇把,转动摇把依次带动主动齿轮和从动齿轮转动,配合从动齿轮与升降腿螺纹连接的设置,进而使升降腿升降,便于调节办公桌的高度,通过设置支撑垫,可以增大升降腿与地面之间的接触面积,增强办公桌的稳定性,并可以减少底座的磨损,延长使用寿命,通过设置连接块,连接块可以卡在连接槽中,便于固定转板,配合挤压块的设置,可以将连接块挤压进槽孔中,便于将转板取出,通过设置固定槽,选择合适的固定槽固定支撑杆即可调整转板的倾斜角度。

[0019] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型后视立体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型左侧立体结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型右侧立体结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型仰视立体结构示意图;

[0025] 图5为图1中A处局部结构放大图;

[0026] 图6为图2中B处局部结构放大图;

[0027] 图7为安装腿内部结构示意图。

[0028] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0029] 1、安装板;2、安装腿;21、摇把;22、主动齿轮;23、从动齿轮;3、升降腿;4、底座;41、支撑垫;5、凹槽;6、横板;61、固定槽;7、固定板;71、安装槽;72、支撑杆;8、伸缩弹簧;81、连接块;82、连接槽;83、挤压块;9、转板;91、适应块;10、置杯槽。

具体实施方式

[0030] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“中”、“外”、“内”、“左”、“右”、“后”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对

本实用新型的限制。

[0032] 请参阅图1-7所示,本实用新型为一种便于调节的组装式家用办公桌,包括安装板1,安装板1为板体结构,安装板1下表面固定连接有若干安装腿2,安装腿2下表面连接有升降腿3,升降腿3下表面固定连接有底座4,安装板1上表面开设有凹槽5,凹槽5内转动连接有转轴,转轴周侧面固定连接有转板9,转板9下表面固定连接有固定板7,固定板7一表面开设有安装槽71,安装槽71贯穿固定板7,安装槽71内连接有支撑杆72,凹槽5内还固定连接有横板6,横板6上表面开设有若干均匀分布的固定槽61,通过设置固定槽61,选择合适的固定槽61固定支撑杆72即可调整转板9的倾斜角度。

[0033] 优选地,支撑杆72一端与固定槽61连接,另一端与安装槽71连接。

[0034] 优选地,支撑杆72横截面积与固定槽61相适应。

[0035] 优选地,安装腿2一表面转动连接有摇把21,摇把21贯穿安装腿2一表面,摇把21一端固定连接主动齿轮22,主动齿轮22啮合连接有从动齿轮23,从动齿轮23内部螺纹连接有升降腿3,通过设置摇把21,转动摇把21依次带动主动齿轮22和从动齿轮23转动,配合从动齿轮23与升降腿3螺纹连接的设置,进而使升降腿3升降,便于调节办公桌的高度。

[0036] 优选地,底座4下表面设置有支撑垫41,通过设置支撑垫41,可以增大升降腿3与地面之间的接触面积,增强办公桌的稳定性,并可以减少底座4的磨损,延长使用寿命。

[0037] 优选地,转板9上表面固定连接有适应块91,通过设置适应块91,防止放置于转板9上的物品滑落。

[0038] 优选地,转板9一表面开设有槽孔,槽孔内固定连接有伸缩弹簧8,伸缩弹簧8一端固定连接连接块81,安装板1一侧面连接有挤压块83,通过设置连接块81,连接块81可以卡在连接槽82中,便于固定转板9,配合挤压块83的设置,可以将连接块81挤压进槽孔中,便于将转板9取出。

[0039] 优选地,凹槽5一表面开设有连接槽82。

[0040] 优选地,连接槽82位置、尺寸均与连接块81相适应,挤压块83位置与连接块81相适应。

[0041] 优选地,安装板1上表面开设有置杯槽10。

[0042] 如图1-7所示本实施例为一种便于调节的组装式家用办公桌的使用方法:使用者首先转动摇把21,使升降腿3在安装腿2内升降,根据自己的身高,调整合适的高度,再调节其他的摇把21,使办公桌处于水平,接着按压挤压块83,使挤压块83挤压连接块81,使连接块81按压进槽孔中,然后向上抬起转板9,再选择合适的固定槽61固定支撑杆72即可正常使用。

[0043] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0044] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地

解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

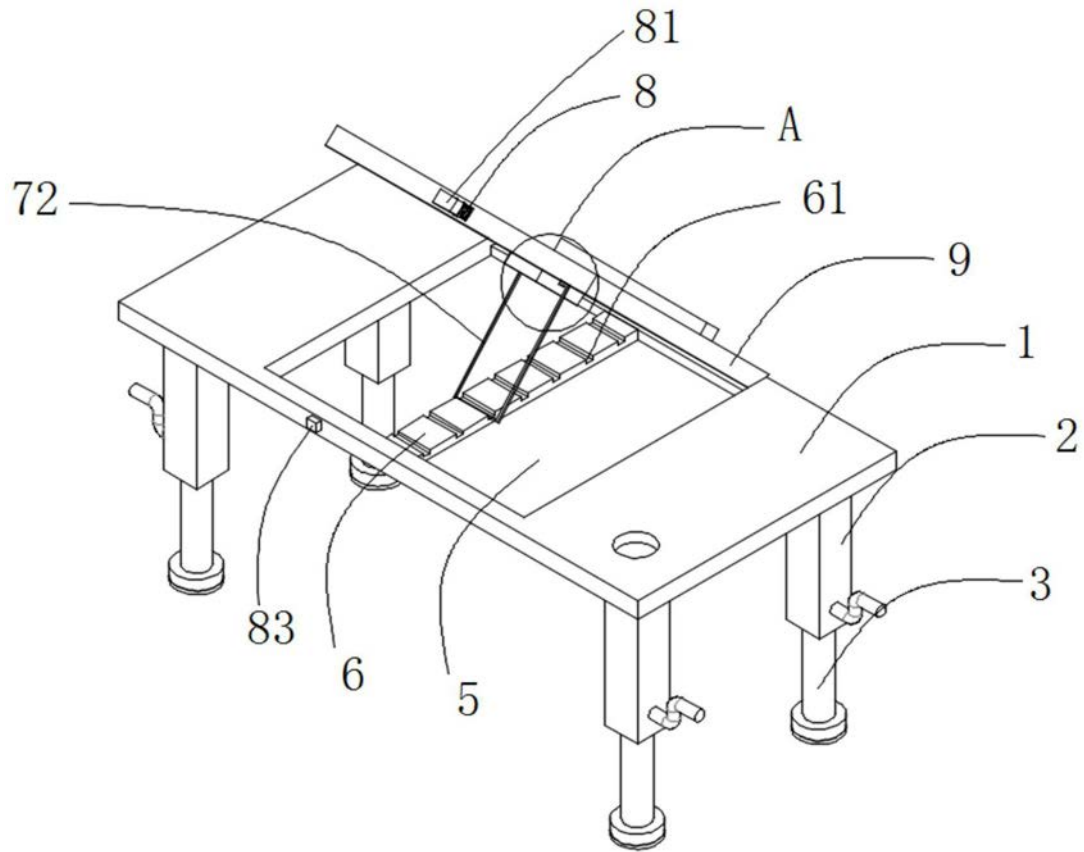


图1

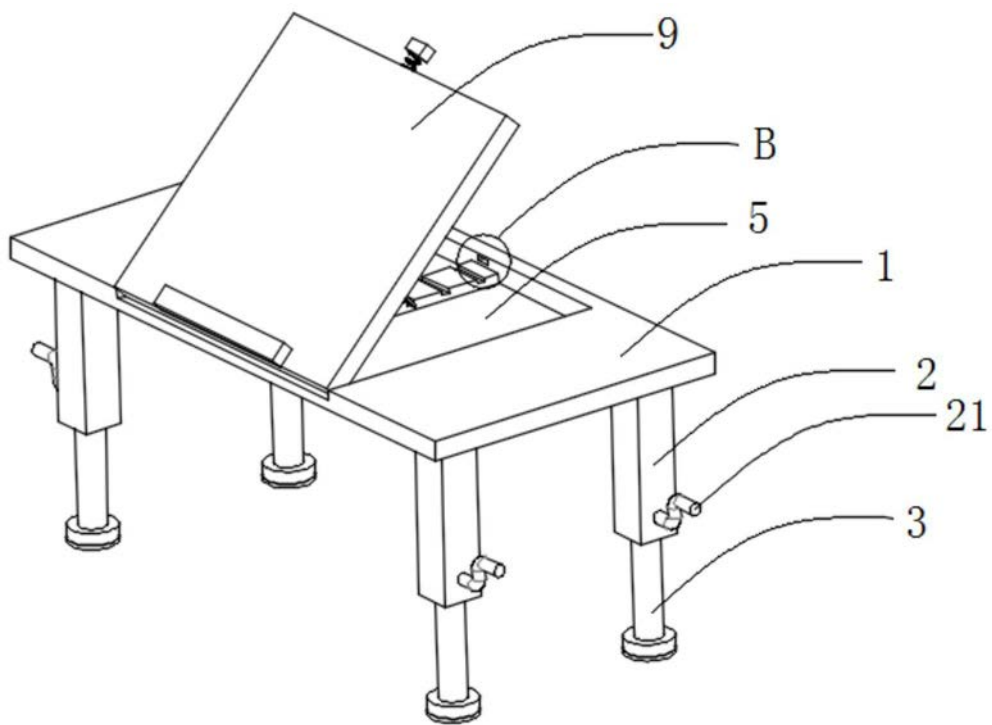


图2

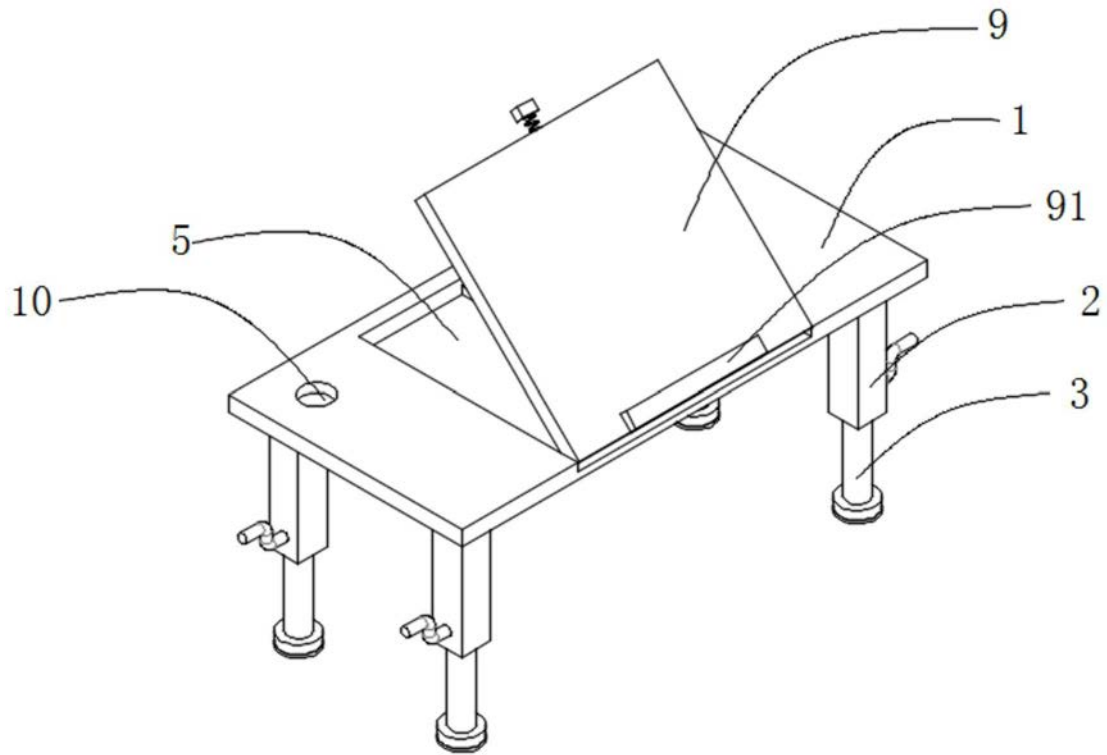


图3

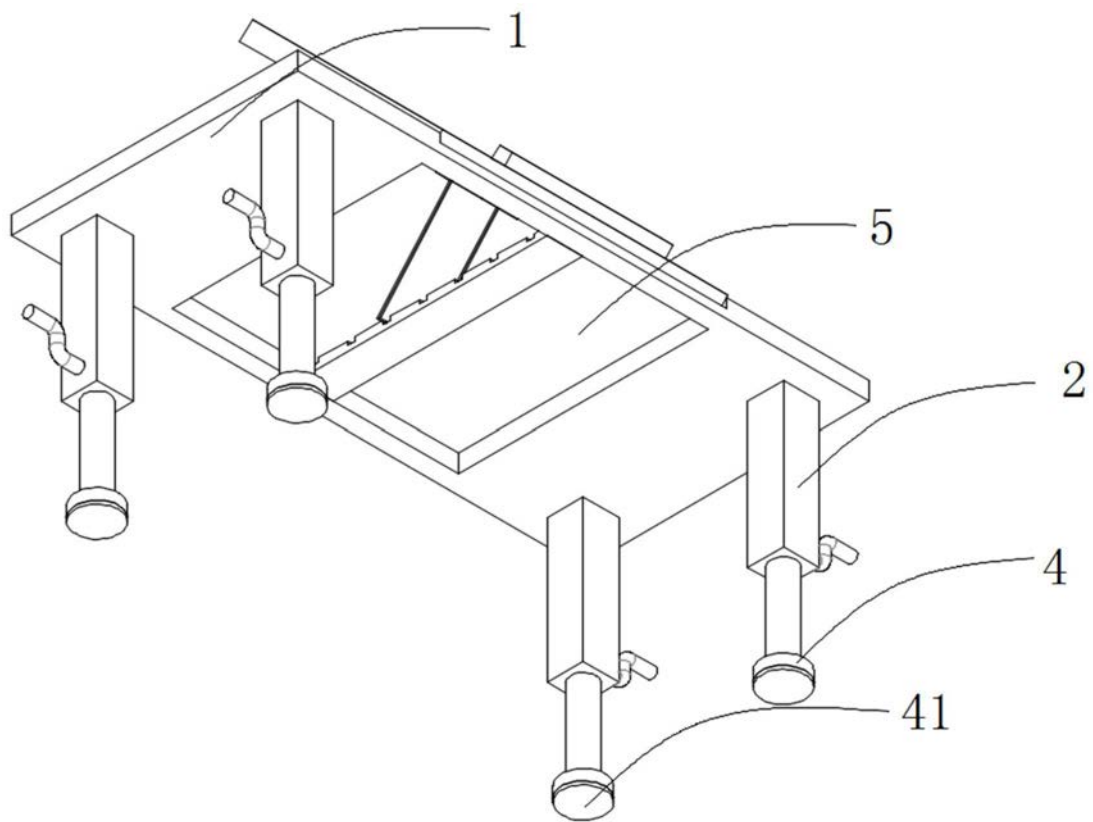


图4

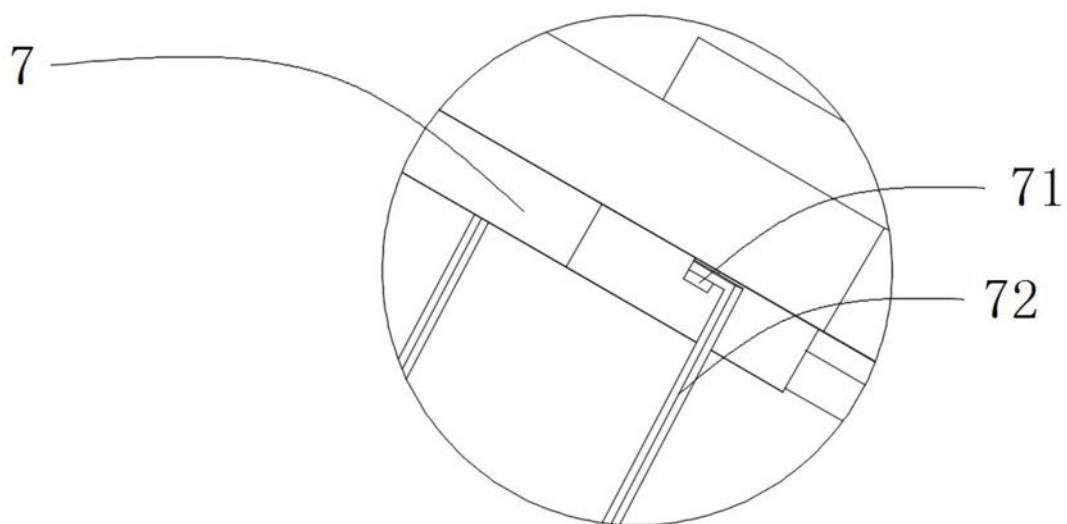


图5

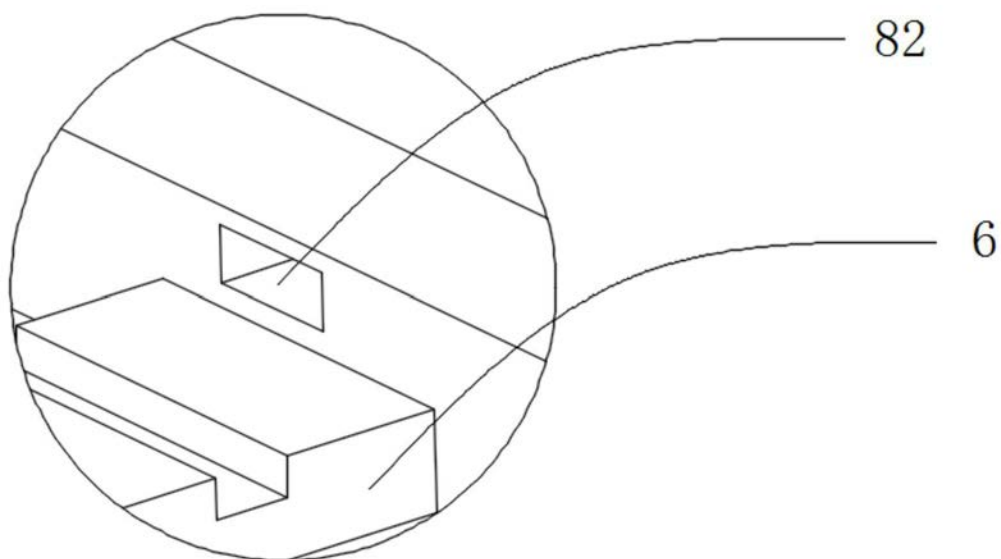


图6

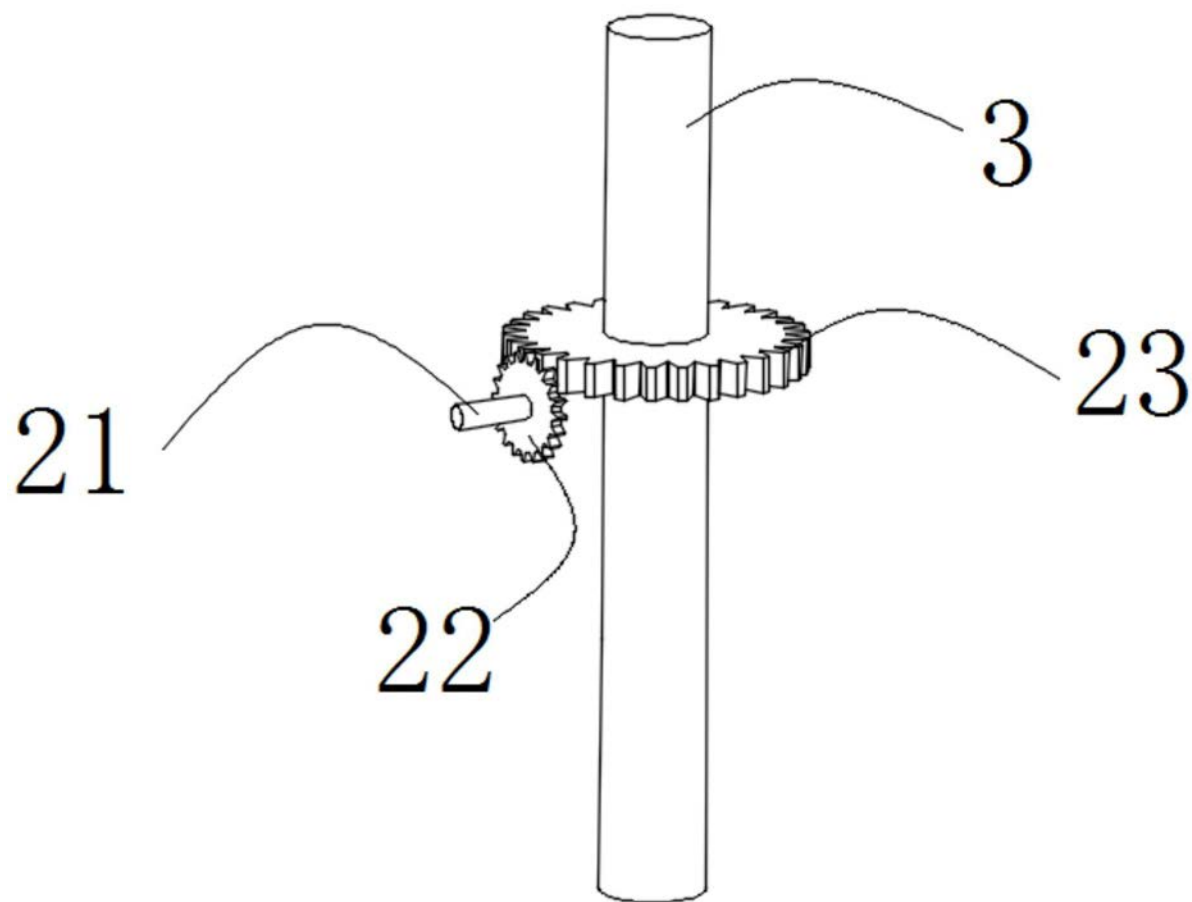


图7