



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208425691 U

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201820034917.7

(22)申请日 2018.01.09

(73)专利权人 临海市尚莱休闲用品有限公司

地址 317004 浙江省台州市临海市大田街
道方家弄村

(72)发明人 沈华强

(51)Int.Cl.

A47B 9/16(2006.01)

A47B 13/12(2006.01)

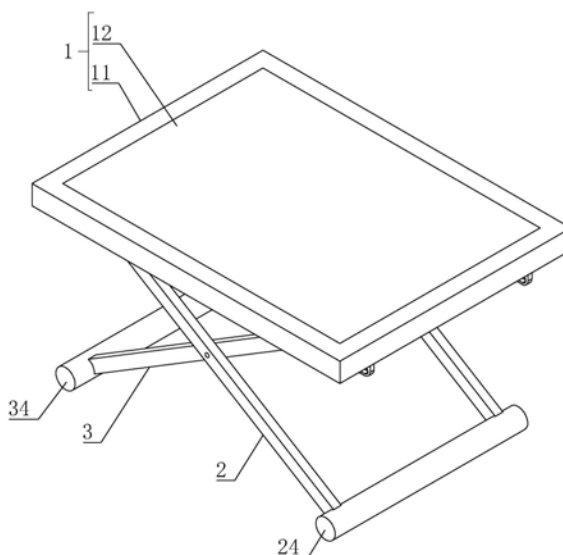
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种桌子

(57)摘要

本实用新型公开了一种桌子,包括桌板、位于所述桌板下方的支架一和支架二,所述支架一上端铰接于所述桌板上,所述支架一中部铰接于所述支架二中部,所述桌板上设有用于将所述支架二上端锁定于所述桌板下端面不同位置的锁定件。本实用新型具有以下优点和效果:本方案利用新机械结构,采用锁定件将支架二上端锁定在桌板下端面的不同位置,以调节支架一上端与支架二上端的距离,起到调节桌板升降的作用;其次,桌板包括桌框、钢化玻璃板,钢化玻璃板表面光滑,美观大气,使用后便于清理,达到了调节桌板升降、使用方便、美观的效果。



1. 一种桌子,其特征在于:包括桌板(1)、位于所述桌板(1)下方的支架一(2)和支架二(3),所述支架一(2)上端铰接于所述桌板(1)上,所述支架一(2)中部铰接于所述支架二(3)中部,所述桌板(1)上设有用于将所述支架二(3)上端锁定于所述桌板(1)下端面不同位置的锁定件(4),所述锁定件(4)包括固定于所述桌板(1)的锁定板(41),所述锁定板(41)上设有多个锁定槽(411),所述支架二(3)上端设有嵌入所述锁定槽(411)内锁定杆(35);所述锁定板(41)设有两个,两个锁定板(41)分布于所述支架二(3)两侧;所述支架二(3)上端两侧设有两个所述锁定杆(35);所述锁定板(41)上设有条形限位孔(412),所述锁定杆(35)穿设过所述条形限位孔(412);所述锁定槽(411)下端开口与所述条形限位孔(412)相连通;所述锁定杆(35)上螺纹连接有锁定螺母(351);当所述锁定杆(35)嵌入所述锁定槽(411)内时,所述支架二(3)抵触于所述锁定板(41)一侧侧壁,所述锁定螺母(351)抵触于所述锁定板(41)另一侧侧壁。

2. 根据权利要求1所述的一种桌子,其特征在于:所述支架一(2)下端设有水平设置且用于接触地面的支撑圆柱一(24);所述支架二(3)下端设有水平设置且用于接触地面的支撑圆柱二(34)。

3. 根据权利要求2所述的一种桌子,其特征在于:所述支架一(2)包括上端铰接于所述桌板(1)的杆体一(21)、上端铰接于所述桌板(1)且平行于所述杆体一(21)的杆体二(22);所述杆体一(21)下端、所述杆体二(22)下端均固定于所述支撑圆柱一(24);所述支架二(3)包括杆体三(31)、平行于所述杆体三(31)的杆体四(32),所述杆体三(31)下端、所述杆体四(32)下端均固定于所述支撑圆柱二(34)上;所述杆体一(21)中部与所述杆体三(31)中部铰接,所述杆体二(22)中部与所述杆体四(32)中部铰接。

4. 根据权利要求3所述的一种桌子,其特征在于:所述支架一(2)包括加强杆一(23),所述加强杆一(23)的一端固定于所述杆体一(21)上且另一端固定于所述杆体二(22)上;所述支架二(3)包括加强杆二(33),所述加强杆二(33)的一端固定于所述杆体三(31)且另一端固定于所述杆体四(32)。

5. 根据权利要求1所述的一种桌子,其特征在于:所述桌板(1)包括桌框(11)、设置于所述桌框(11)上的钢化玻璃板(12)。

一种桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及休闲用品领域,特别涉及一种桌子。

背景技术

[0002] 桌子是传统的家具之一,供人凭倚和支承物体,几、案也属于桌类,桌子使用过程中,多需要根据需要调整桌子高度。如申请公布号为CN104257102A的中国专利公开了一种设有升降坐板和护手板的办公桌,办公桌的第一侧边设有至少一个用于安装升降杆的第一孔,一升降桌板,置于办公桌面,升降桌板的底面连接升降杆,升降杆的外壁上沿轴向设有多个定位部。

[0003] 但是上述专利存在以下问题,虽然办公桌上的升降桌板能实现升降,但是办公座桌面本身不能升降,仍然不能满足不同身高的人员使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种桌子,具有桌面可升降的效果。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种桌子,包括桌板、位于所述桌板下方的支架一和支架二,所述支架一上端铰接于所述桌板上,所述支架一中部铰接于所述支架二中部,所述桌板上设有用于将所述支架二上端锁定于所述桌板下端面不同位置的锁定件。

[0006] 通过采用上述技术方案,支架一、支架二位于桌板下方,起到支撑桌板的作用。支架一上端铰接在桌板上,下端抵触在地面上,当需要调节桌板升降时,松开锁定件,调节支架二沿支架二与支架一的铰接处转动,带动桌板的升降,当桌板的高度调整到合适的位置,用锁定件将支架二上端固定在桌板上,起到了调节桌板升降的作用,桌子能根据使用环境调节桌板的升降,使用方便。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:所述锁定件包括固定于所述桌板的锁定板,所述锁定板上设有多个锁定槽,所述支架二上端设有嵌入所述锁定槽内锁定杆。

[0008] 通过采用上述技术方案,锁定件上设有多个锁定槽,当支架二上端的锁定杆嵌入不同锁定槽内时,支架二上端与支架一上端的距离不同,起到调节桌板升降的作用。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述锁定板设有两个,两个锁定板分布于所述支架二两侧;所述支架二上端两侧设有两个所述锁定杆。

[0010] 通过采用上述技术方案,锁定板设有两个,分布在支架二两侧,支架二两侧设有锁定杆,两个锁定杆嵌入在锁定板内,使支架二上端受力均匀。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:所述锁定板上设有条形限位孔,所述锁定杆穿设过所述条形限位孔;所述锁定槽下端开口与所述条形限位孔相连通。

[0012] 通过采用上述技术方案,锁定杆穿设过条形限位孔,条形限位孔对锁定杆起到限位的作用。

[0013] 本实用新型的进一步设置为:所述锁定杆上螺纹连接有锁定螺母;当所述锁定杆

嵌入所述锁定槽内时,所述支架二抵触于所述锁定板一侧侧壁,所述锁定螺母抵触于所述锁定板另一侧侧壁。

[0014] 通过采用上述技术方案,当锁定杆嵌入到锁定槽内时,支架二侧壁抵触在锁定板一侧侧壁,锁定螺母抵触在锁定板另一侧侧壁,避免支架二相对于桌板晃动。

[0015] 本实用新型的进一步设置为:所述支架一下端设有水平设置且用于接触地面的支撑圆柱一;所述支架二下端设有水平设置且用于接触地面的支撑圆柱二。

[0016] 通过采用上述技术方案,支架一下端设置支撑圆柱一,支架二下端设置支撑圆柱二,支架一与地面的夹角、支架二与地面的夹角不同时,支撑圆柱一的圆周侧壁、支撑圆柱二的圆周侧壁均与地面接触。

[0017] 本实用新型的进一步设置为:所述支架一包括上端铰接于所述桌板的杆体一、上端铰接于所述桌板且平行于所述杆体一的杆体二;所述杆体一下端、所述杆体二下端均固定于所述支撑圆柱一;所述支架二包括杆体三、平行于所述杆体三的杆体四,所述杆体三下端、所述杆体四下端均固定于所述支撑圆柱二上;所述杆体一中部与所述杆体三中部铰接,所述杆体二中部与所述杆体四中部铰接。

[0018] 通过采用上述技术方案,支架一包括杆体一、杆体二,支架二包括杆体三、杆体四。

[0019] 本实用新型的进一步设置为:所述支架一包括加强杆一,所述加强杆一的一端固定于所述杆体一上且另一端固定于所述杆体二上;所述支架二包括加强杆二,所述加强杆二的一端固定于所述杆体三且另一端固定于所述杆体四。

[0020] 通过采用上述技术方案,支架一包括加强杆一,加强支架一结构稳定性。支架二包括加强杆二,加强支架二结构稳定性。

[0021] 本实用新型的进一步设置为:所述桌板包括桌框、设置于所述桌框上的钢化玻璃板。

[0022] 通过采用上述技术方案,桌板包括桌框和钢化玻璃板,钢化玻璃板表面光滑,便于清理。

[0023] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:采用锁定件将支架二上端锁定在桌板下端面的不同位置,以调节支架一上端与支架二上端的距离,起到调节桌板升降的作用;其次,桌板包括桌框、钢化玻璃板,钢化玻璃板表面光滑,使用后便于清理,达到了调节桌板升降、使用方便的效果。

附图说明

[0024] 图1是实施例1的结构示意图;

[0025] 图2是实施例1的桌板、锁定件的位置关系示意图;

[0026] 图3是实施例1的支架一、支架二的结构示意图;

[0027] 图4是图3的A处放大图;

[0028] 图5是实施例2的锁定板结构示意图;

[0029] 图6是实施例2的锁定杆、弹性垫、锁定螺母的连接关系示意图;

[0030] 图中:1、桌板;11、桌框;12、钢化玻璃板;2、支架一;21、杆体一;22、杆体二;23、加强杆一;24、支撑圆柱一;3、支架二;31、杆体三;32、杆体四;33、加强杆二;34、支撑圆柱二;35、锁定杆;351、锁定螺母;352、挡圈;353、弹性垫;36、安装孔;4、锁定件;41、锁定板;411、

锁定槽;412、条形限位孔;413、定位槽。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0032] 实施例1:一种桌子,如图1、图2所示,包括桌板1、位于桌板1下方的支架一2和支架二3。桌板1包括桌框11、固定于桌框11上的钢化玻璃板12。支架一2上端铰接在桌框11上,支架一2中部铰接于支架二3中部,桌框11上设有用于将支架二3上端锁定在桌板1下端不同位置的锁定件4。当锁定件4将支架二3上端锁定在桌框11不同位置时,支架二3上端与支架一2上端的距离不同,桌板1的高度也不同,起到调节桌板1升降的作用。

[0033] 如图3所示,支架一2包括杆体一21、杆体二22、加强杆一23,杆体一21与杆体二22相互平行。杆体一21上端、杆体二22上端均铰接在桌框11上,加强杆一23的一端固定在杆体一21上,另一端固定在杆体二22上。支架一2下端设有支撑圆柱一24,支撑圆柱一24用于接触地面。杆体一21下端、杆体二22下端均固定在支撑圆柱一24上。

[0034] 如图3所示,支架二3包括杆体三 31、杆体四32、加强杆二33,杆体三 31、杆体四32相互平行,杆体三 31中部与杆体一21中部铰接,杆体四32中部与杆体二22中部铰接。支架二3下端设有支撑圆柱二34,支撑圆柱二34用于支撑地面,且支撑圆柱二34与支撑圆柱一24相平行。杆体三 31下端、杆体四32下端均固定在支撑圆柱二34上。

[0035] 如图3、图4所示,锁定件4包括两个相互平行的锁定板41,锁定板41固定在桌框11下端面,两个锁定板41分布在支架二3上端两侧,锁定板41上设有条形限位孔412、多个锁定槽411,锁定槽411下端开口与条形限位孔412相连通。支架二3上端两侧设有锁定杆35,锁定杆35穿设过条形限位孔412,用于嵌入锁定槽411内。锁定杆35上螺纹连接有锁定螺母351。

[0036] 如图2、图3、图4所示,当需要桌板1升降时,抬起桌板1使支架二3上的锁定杆35脱离锁定槽411后进入到条形限位孔412内,锁定杆35沿条形限位孔412滑动,嵌入到其他的锁定槽411内后,支架二3侧壁抵触在锁定板41一侧侧壁上,锁定螺母351抵触在锁定板41另一侧侧壁上,实现将支架二3上端锁定在桌板1不同位置的作用。

[0037] 实施例2:一种桌子,与实施例1的不同之处在于,如图5、图6所示,支架二3上端设有安装孔36,锁定杆35一端设置有挡圈352、固定在挡圈352上的弹性垫353,锁定杆35另一端依次穿设过安装孔36、条形限位孔412后与锁定螺母351螺纹连接。锁定板41远离支架二3的一端设有定位槽413,定位槽413供锁定螺母351嵌入。当锁定杆35嵌入到锁定槽411内时,弹性垫353一端端面抵触在支架二3上,另一端端面抵触在挡圈352上,弹性垫353的弹力驱动挡圈352及锁定杆35运动,带动锁定螺母351嵌入到定位槽413内,避免搬运桌子时锁定杆35脱离锁定槽411。当需要将锁定杆35脱离锁定槽411时,按动锁定杆35上的挡圈352,挤压弹性垫353,锁定杆35带动锁定脱离脱离定位槽413后,即可将锁定杆35从锁定槽411内脱离出来。

[0038] 具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

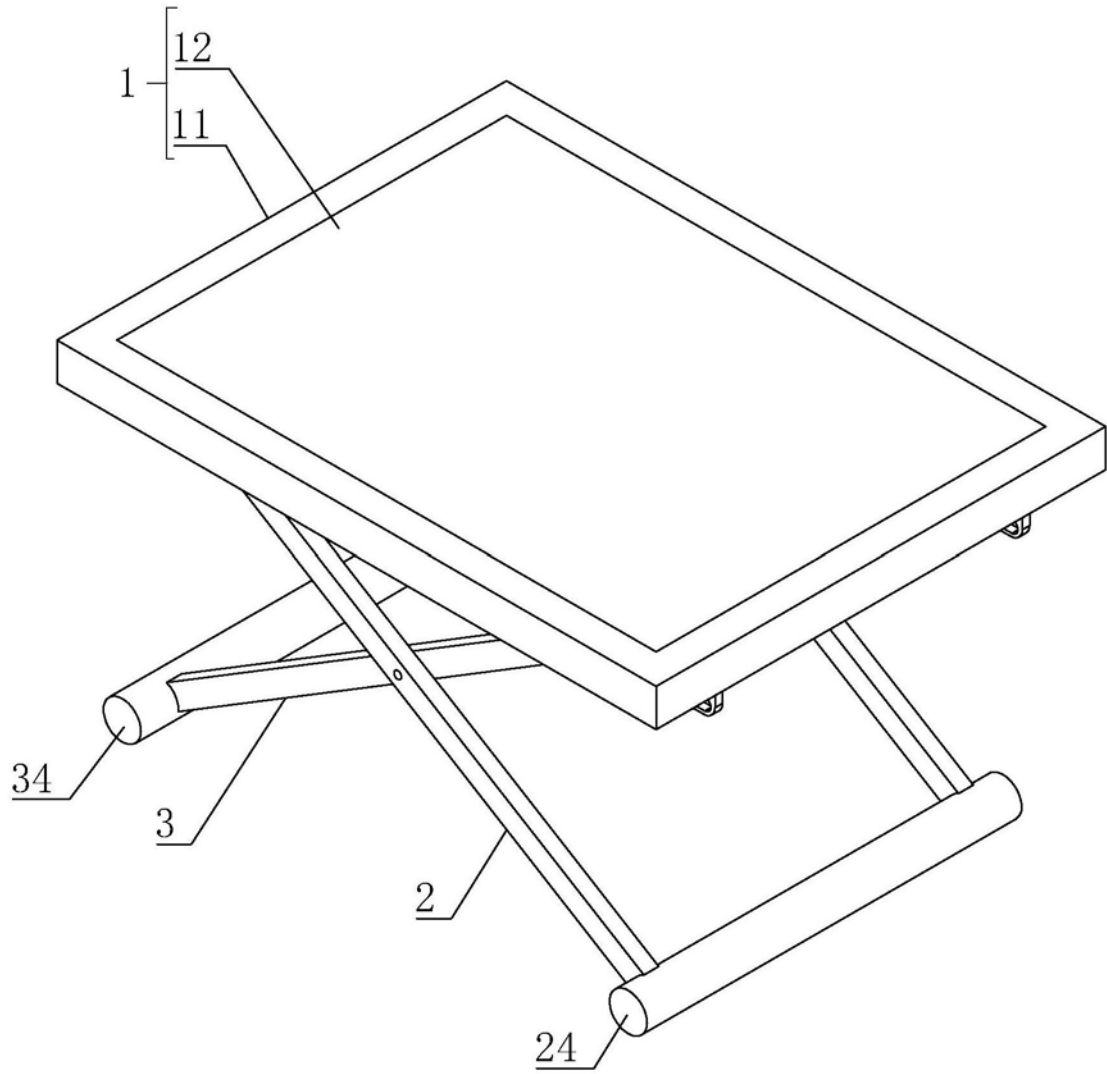


图1

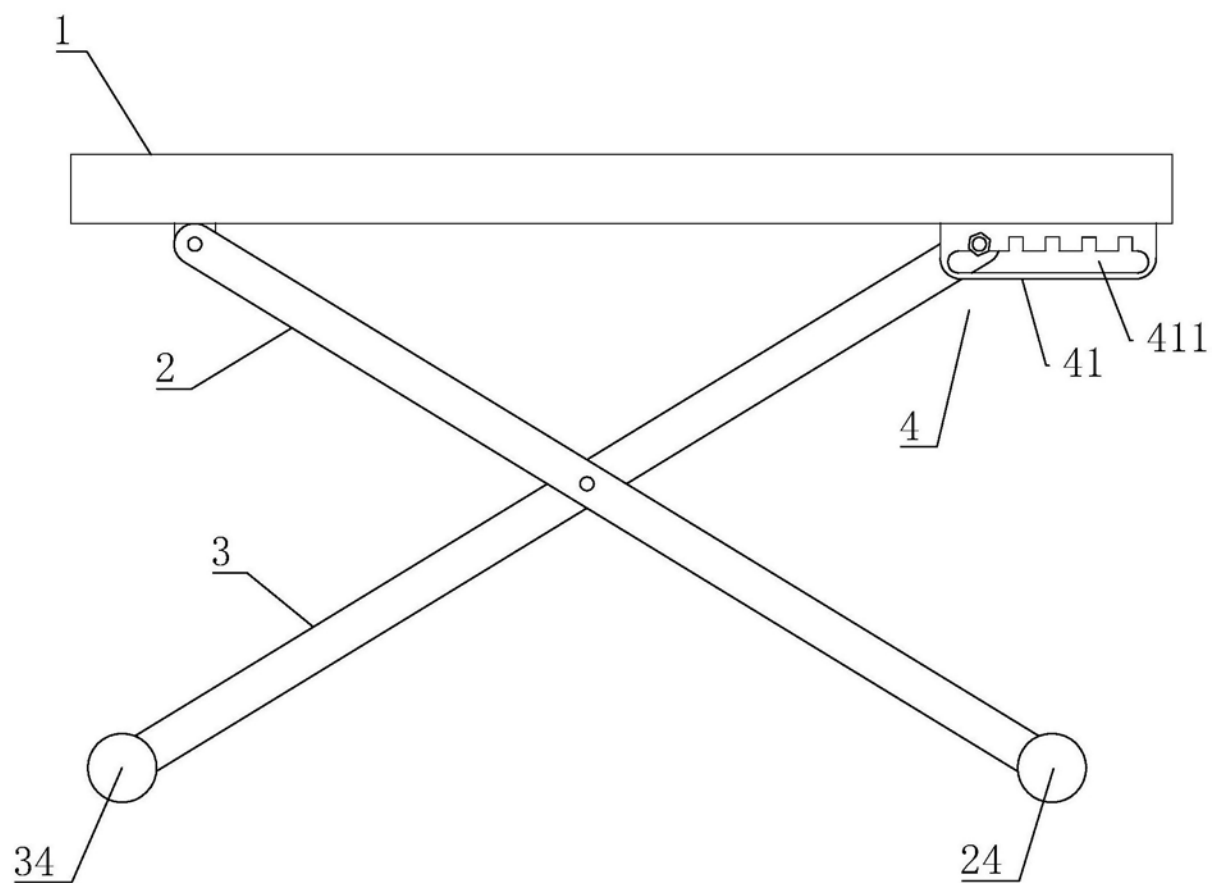


图2

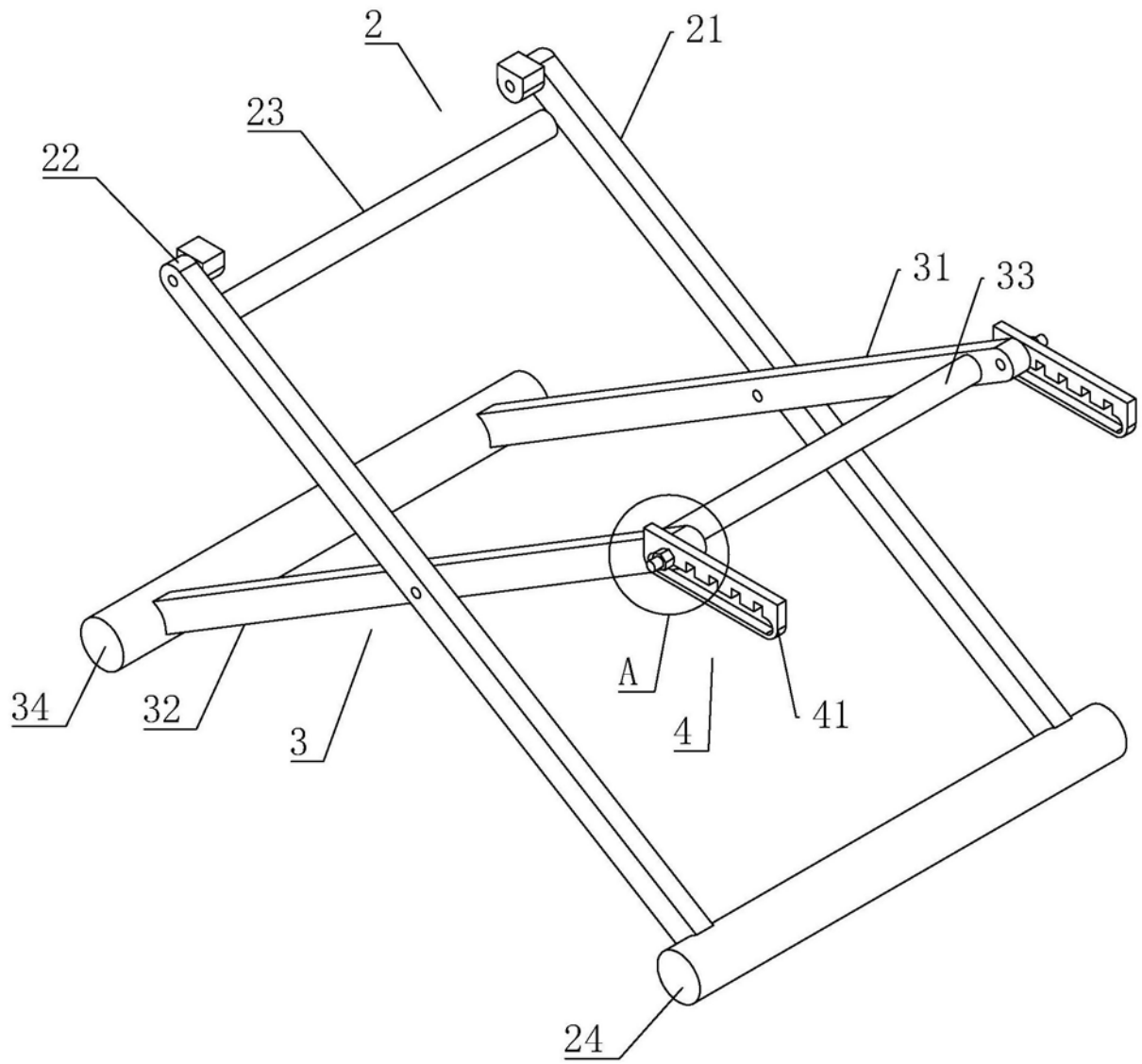
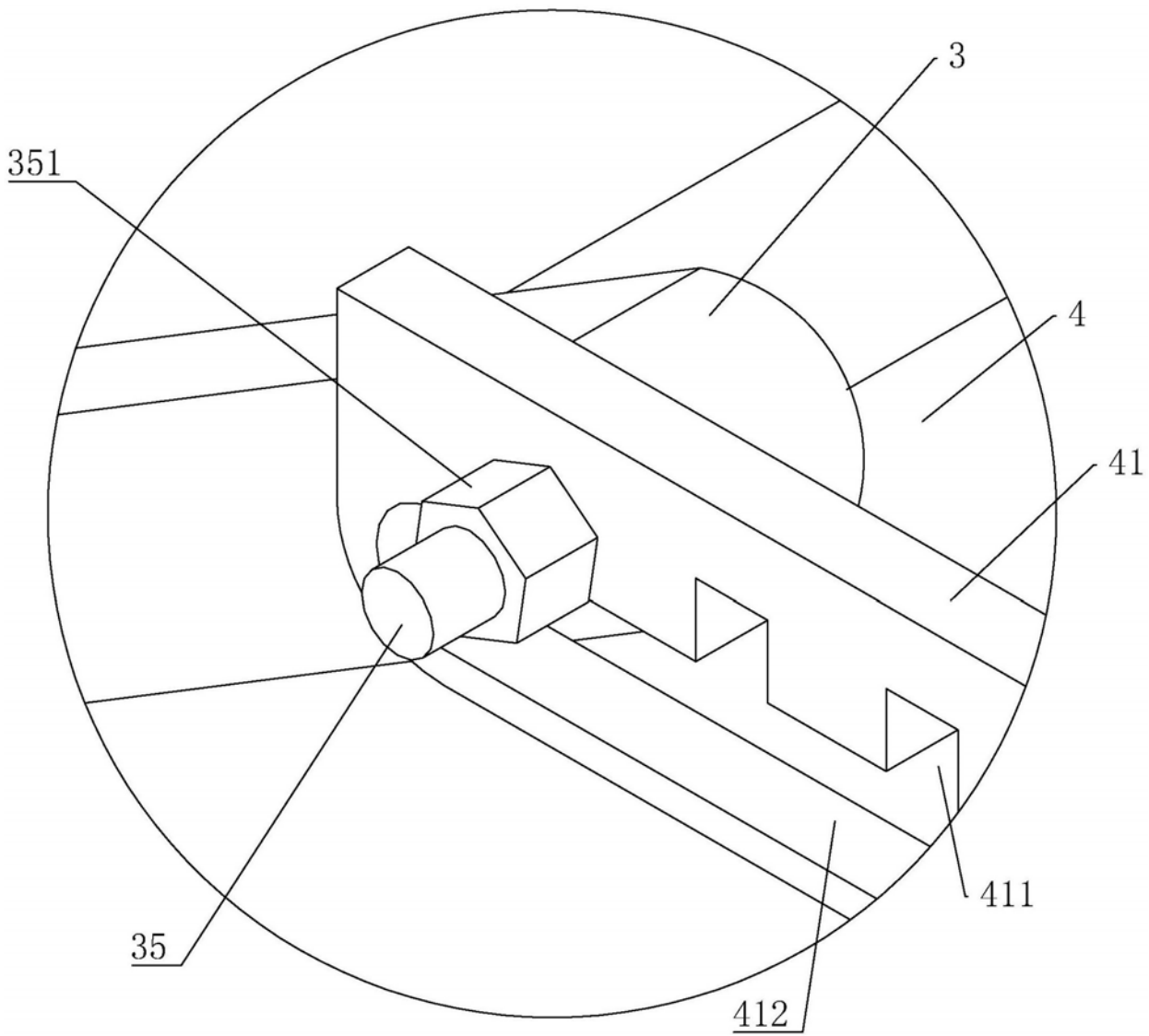


图3



A

图4

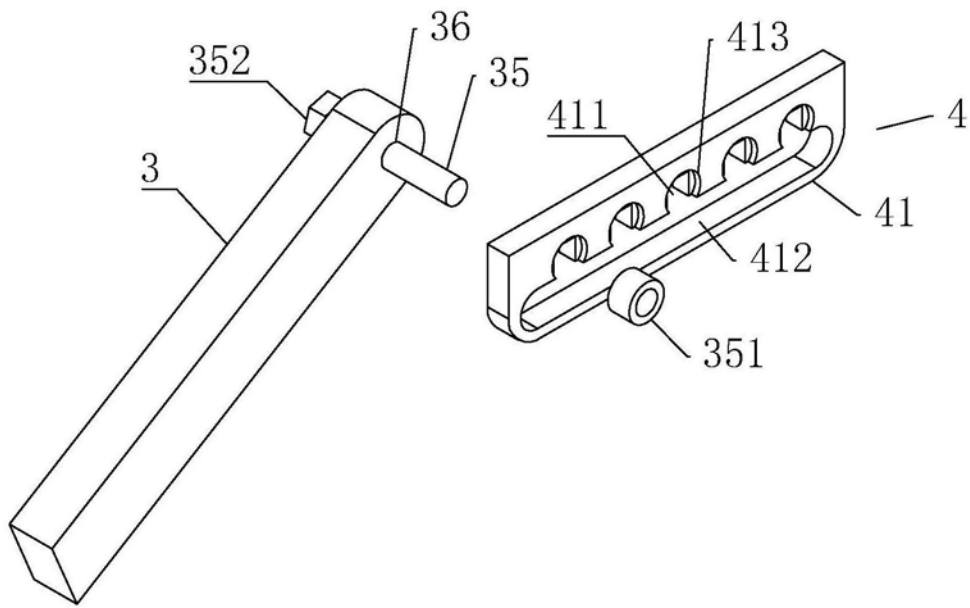


图5

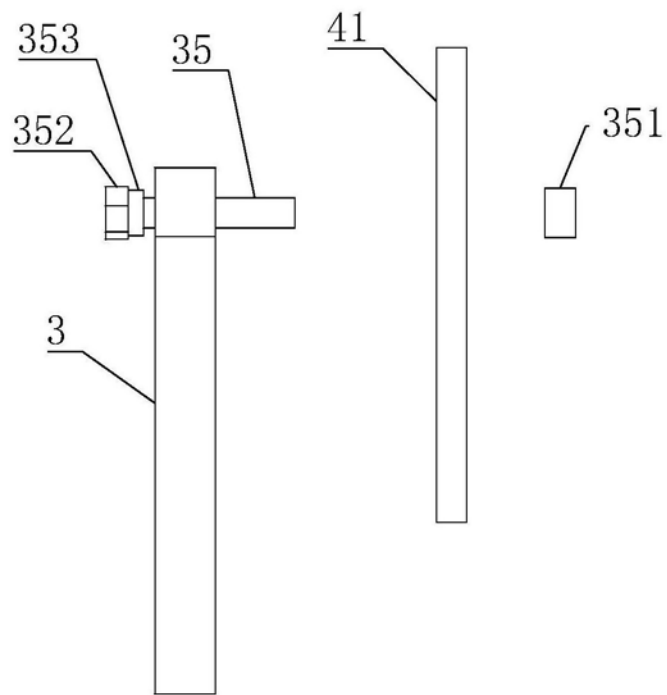


图6