



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221635265 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 03

(21) 申请号 202323024549.8

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 台州市英拓工艺品有限公司  
地址 317300 浙江省台州市仙居县官路镇  
穿镇南路11号

(72) 发明人 刘天姣 陈利明

(74) 专利代理机构 杭州集创专利代理事务所  
(普通合伙) 33559

专利代理师 齐丽娜

(51) Int. Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

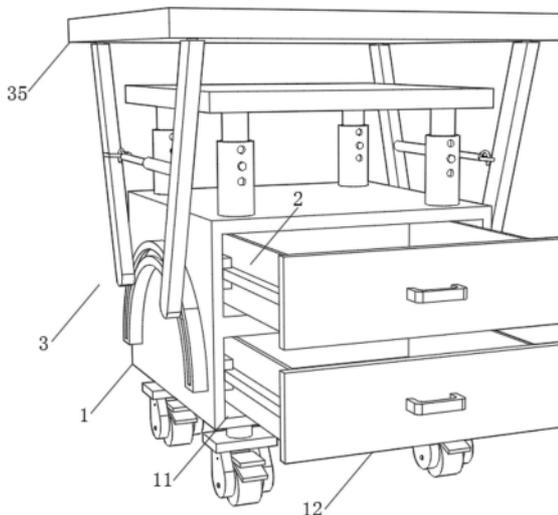
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种茶几

(57) 摘要

本实用新型提供一种茶几,包括茶几柜,茶几柜的内部开设有两个尺寸相同的抽屉槽,抽屉槽的内壁通过滑动装置连接有抽屉,茶几柜的顶部四边角安装有支撑套筒,支撑套筒的内部活动安装有连接杆,连接杆的顶部固定连接茶几板,茶几柜的两侧均安装有支撑装置,该茶几柜在小户型居民可作为餐桌使用,即节省了空间摆放物品,又能作为餐桌使用,由于凸型块固定连接支撑杆,凸型块沿圆弧板的内部的凸型槽进行移动,支撑杆顶部的定位块与副茶几板进行定位安装,使副茶几板在支撑杆的顶部更加稳定,将支撑架的拉钩钩住另一根支撑杆上的拉环,使两根支撑杆进行支撑作用,将两根支撑杆支撑的更加稳固,凸型块不会随圆弧板随意移动。



1. 一种茶几,包括茶几柜(1),其特征在于:所述茶几柜(1)的内部开设有两个尺寸相同的抽屉槽(11),所述抽屉槽(11)的内壁通过滑动装置(2)连接有抽屉(12),所述茶几柜(1)的顶部四边角安装有支撑套筒(13),所述支撑套筒(13)的内部活动安装有连接杆(14),所述连接杆(14)的顶部固定连接茶几板(15),所述茶几柜(1)的两侧均安装有支撑装置(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种茶几,其特征在于:所述滑动装置(2)包括抽屉槽(11)的内壁固定连接安装板(21),所述安装板(21)的内部分别开设有第一滑动槽(22)和第二滑动槽(23),所述第一滑动槽(22)比第二滑动槽(23)尺寸较宽,所述第二滑动槽(23)的内部安装有滑动板(24)延伸至第一滑动槽(22)的内壁,所述滑动板(24)的顶部与底部均滑动连接有轴承(25),所述滑动板(24)的一侧固定连接抽屉(12)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种茶几,其特征在于:支撑装置(3)包括茶几柜(1)的两侧固定连接的圆弧板(31),所述圆弧板(31)的内部均开设有凸型槽,所述凸型槽的内部两侧连接有两个凸型块(32),所述凸型块(32)与支撑杆(33)固定连接,所述支撑杆(33)的顶部均安装有定位块(34),所述定位块(34)的顶部可拆卸安装有副茶几板(35),所述副茶几板(35)的底部四边角均开设有与定位块(34)相配合的定位孔。

4. 根据权利要求1所述的一种茶几,其特征在于:所述支撑套筒(13)的一侧均开设有若干个限位孔(4),所述连接杆(14)的一侧安装有限位销(41),所述一侧的两根支撑杆(33)分别安装有拉环(42)和支撑架(43),所述支撑架(43)的一端安装有拉钩。

5. 根据权利要求1所述的一种茶几,其特征在于:所述抽屉(12)的表面均安装有把手,所述茶几柜(1)的四边角均安装有可固定的万向轮(5)。

## 一种茶几

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,具体为一种茶几。

### 背景技术

[0002] 茶几已经成为家庭生活的必备品,一方面茶几起到放置茶杯、泡茶用具、酒杯、水果、水果刀、烟灰缸、花瓶等的作用,另一方面可以装饰客厅,茶几比较小巧,可灵活移动,床头茶几则设置在床头左右两侧。

[0003] 其中申请号“CN201621225152.2”所公开的“一种多功能收纳茶几”也是日益成熟的技术,抽屉和空室可以用来存放生活或居家用品,立板之间不同的存放槽可以将书报分类存放,便于收纳与拿取;伸缩板可以挡住灰尘掉入存放槽中,也可以用来扩展茶几的面积,增加茶几存放物品的能力。

[0004] 该技术方案中,还存在以下缺陷:

[0005] 该收纳茶几结构单一且固定,无法根据环境进行适当调节,且只能作为收纳茶几使用。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种茶几,以解决上述背景技术提出的多个问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种茶几,包括茶几柜,所述茶几柜的内部开设有两个尺寸相同的抽屉槽,所述抽屉槽的内壁通过滑动装置连接有抽屉,所述茶几柜的顶部四边角安装有支撑套筒,所述支撑套筒的内部活动安装有连接杆,所述连接杆的顶部固定连接茶几板,所述茶几柜的两侧均安装有支撑装置。

[0008] 作为本实用新型一种优选方案:所述滑动装置包括抽屉槽的内壁固定连接安装板,所述安装板的内部分别开设有第一滑动槽和第二滑动槽,所述第一滑动槽比第二滑动槽尺寸较宽,所述第二滑动槽的内部安装有滑动板延伸至第一滑动槽的内壁,所述滑动板的顶部与底部均滑动连接有轴承,所述滑动板的一侧固定连接抽屉的一侧。

[0009] 作为本实用新型一种优选方案:支撑装置包括茶几柜的两侧固定连接的圆弧板,所述圆弧板的内部均开设有凸型槽,所述凸型槽的内部两侧连接有两个凸型块,所述凸型块与支撑杆固定连接,所述支撑杆的顶部均安装有定位块,所述定位块的顶部可拆卸安装有副茶几板,所述副茶几板的底部四边角均开设有与定位块相配合的定位孔。

[0010] 作为本实用新型一种优选方案:所述支撑套筒的一侧均开设有若干个限位孔,所述连接杆的一侧安装有限位销,所述一侧的两根支撑杆分别安装有拉环和支撑架,所述支撑架的一端安装有拉钩。

[0011] 作为本实用新型一种优选方案:所述抽屉的表面均安装有把手,所述茶几柜的四边角均安装有可固定的万向轮。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过手动按压限位销,移动茶几板,茶几板带动连接杆的同步移动,将限位销在

限位孔的内部进行卡合,即调节好茶几的高度;

[0014] 2、该茶几柜在小户型居民可作为餐桌使用,即节省了空间摆放物品,又能作为餐桌使用,由于凸型块固定连接支撑杆,凸型块沿圆弧板的内部的凸型槽进行移动,支撑杆顶部的定位块与副茶几板进行定位安装,使副茶几板在支撑杆的顶部更加稳定,将支撑架的拉钩钩住另一根支撑杆上的拉环,使两根支撑杆进行支撑作用,将两根支撑杆支撑的更加稳固,凸型块不会随圆弧板随意移动。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型茶几柜的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型支撑装置的拆分结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型滑动装置的拆分结构示意图。

[0019] 图中:1、茶几柜;11、抽屉槽;2、滑动装置;12、抽屉;13、支撑套筒;14、连接杆;15、茶几板;3、支撑装置;21、安装板;22、第一滑动槽;23、第二滑动槽;24、滑动板;25、轴承;31、圆弧板;32、凸型块;33、支撑杆;34、定位块;35、副茶几板;4、限位孔;41、限位销;42、拉环;43、支撑架;5、万向轮。

#### 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1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种茶几,包括茶几柜1,茶几柜1的内部开设有两个尺寸相同的抽屉槽11,抽屉槽11的内壁通过滑动装置2连接有抽屉12,茶几柜1的顶部四边角安装有支撑套筒13,支撑套筒13的内部活动安装有连接杆14,连接杆14的顶部固定连接茶几板15,茶几柜1的两侧均安装有支撑装置3。

[0022] 在本实施例中:滑动装置2包括抽屉槽11的内壁固定连接安装板21,安装板21的内部分别开设有第一滑动槽22和第二滑动槽23,第一滑动槽22比第二滑动槽23尺寸较宽,第二滑动槽23的内部安装有滑动板24延伸至第一滑动槽22的内壁,滑动板24的顶部与底部均滑动连接有轴承25,滑动板24的一侧固定连接抽屉12的一侧。

[0023] 具体的,茶几柜1便于安装抽屉12,抽屉槽11通过滑动装置2连接有抽屉12,支撑套筒13便于连接杆14的升降,茶几板15便于放置茶杯、烟灰缸、遥控器等一些较小的物品,滑动装置2便于将抽屉12的平行滑出抽屉槽11的内部,拉动抽屉12的把手,由于把手固定安装在抽屉12的表面,把手的拉动带动抽屉12的同步移动,抽屉12两侧的固定连接滑动板24,滑动板24沿第二滑动槽23移动,通过滑动板24的上下两侧安装的轴承25,使得轴承25与第一滑动槽22滑动,使抽屉12快速平稳的滑动。

[0024] 在本实施例中:支撑装置3包括茶几柜1的两侧固定连接的圆弧板31,圆弧板31的内部均开设有凸型槽,凸型槽的内部两侧连接有两个凸型块32,凸型块32与支撑杆33固定连接,支撑杆33的顶部均安装有定位块34,定位块34的顶部可拆卸安装有副茶几板35,副茶

几板35的底部四边角均开设有与定位块34相配合的定位孔。

[0025] 具体的,支撑装置3便于扩大茶几柜1的副茶几板35,便于小户型居民作为餐桌使用,即节省了空间摆放物品,又能作为餐桌使用,由于凸型块32固定连接支撑杆33,凸型块32沿圆弧板31的内部的凸型槽进行移动,支撑杆33顶部的定位块34与副茶几板35进行定位安装,使副茶几板35在支撑杆33的顶部更加稳定,若要拆除,将副茶几板35取下,将支撑架43的拉钩从拉环42上取下,在将支撑杆33沿凸型槽进行移动到最低处即可。

[0026] 在本实施例中:支撑套筒13的一侧均开设有若干个限位孔4,连接杆14的一侧安装有限位销41,一侧的两根支撑杆33分别安装有拉环42和支撑架43,支撑架43的一端安装有拉钩。

[0027] 具体的,手动按压限位销41,移动茶几板15,茶几板15带动连接杆14的同步移动,将限位销41在限位孔4的内部进行卡合即可,支撑架43的拉钩钩住另一根支撑杆33上的拉环42,使两根支撑杆33进行支撑作用,将两根支撑杆33支撑的更加稳固,凸型块32不会随圆弧板31随意移动。

[0028] 在本实施例中:抽屉12的表面均固定安装有把手,茶几柜1的四边角均安装有可固定的万向轮5。

[0029] 具体的,把手便于拉动抽屉12,万向轮5便于人员移动该茶几。

[0030] 工作原理:

[0031] 使用前:若将茶几柜1作为餐桌使用时,通过万向轮5将茶几柜1移动到空旷的位置。

[0032] 使用中:由于凸型块32固定连接支撑杆33,凸型块32沿圆弧板31的内部的凸型槽进行移动,支撑杆33顶部的定位块34与副茶几板35进行定位安装,使副茶几板35在支撑杆33的顶部更加稳定,将支撑架43的拉钩钩住另一根支撑杆33上的拉环42,使两根支撑杆33进行支撑作用,将两根支撑杆33支撑的更加稳固,凸型块32不会随圆弧板31随意移动,若要拆除,将副茶几板35取下,将支撑架43的拉钩从拉环42上取下,在将支撑杆33沿凸型槽进行移动到最低处即可,若作为茶几使用,通过手动按压限位销41,移动茶几板15,茶几板15带动连接杆14的同步移动,将限位销41在限位孔4的内部进行卡合,即调节好茶几的高度,

[0033] 使用后:通过万向轮5将茶几柜1移动到床头的一侧。

[0034] 本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

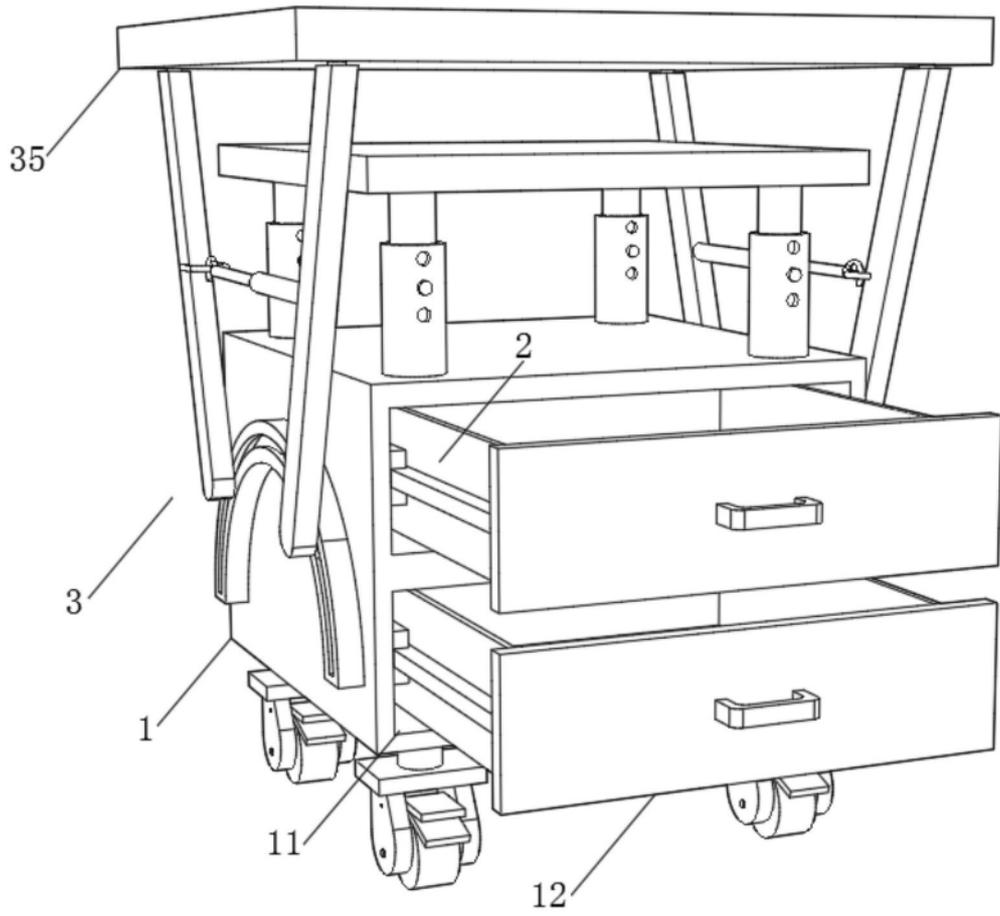


图1

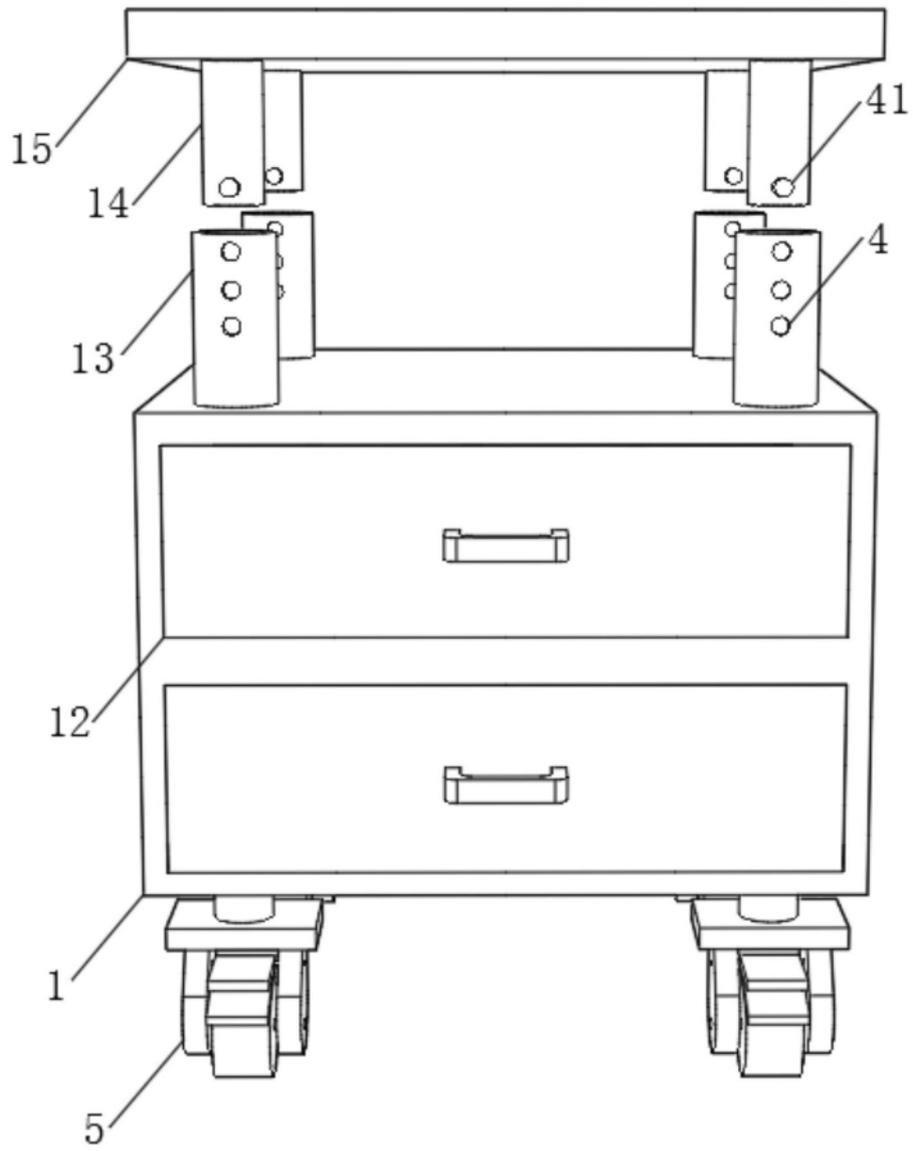


图2

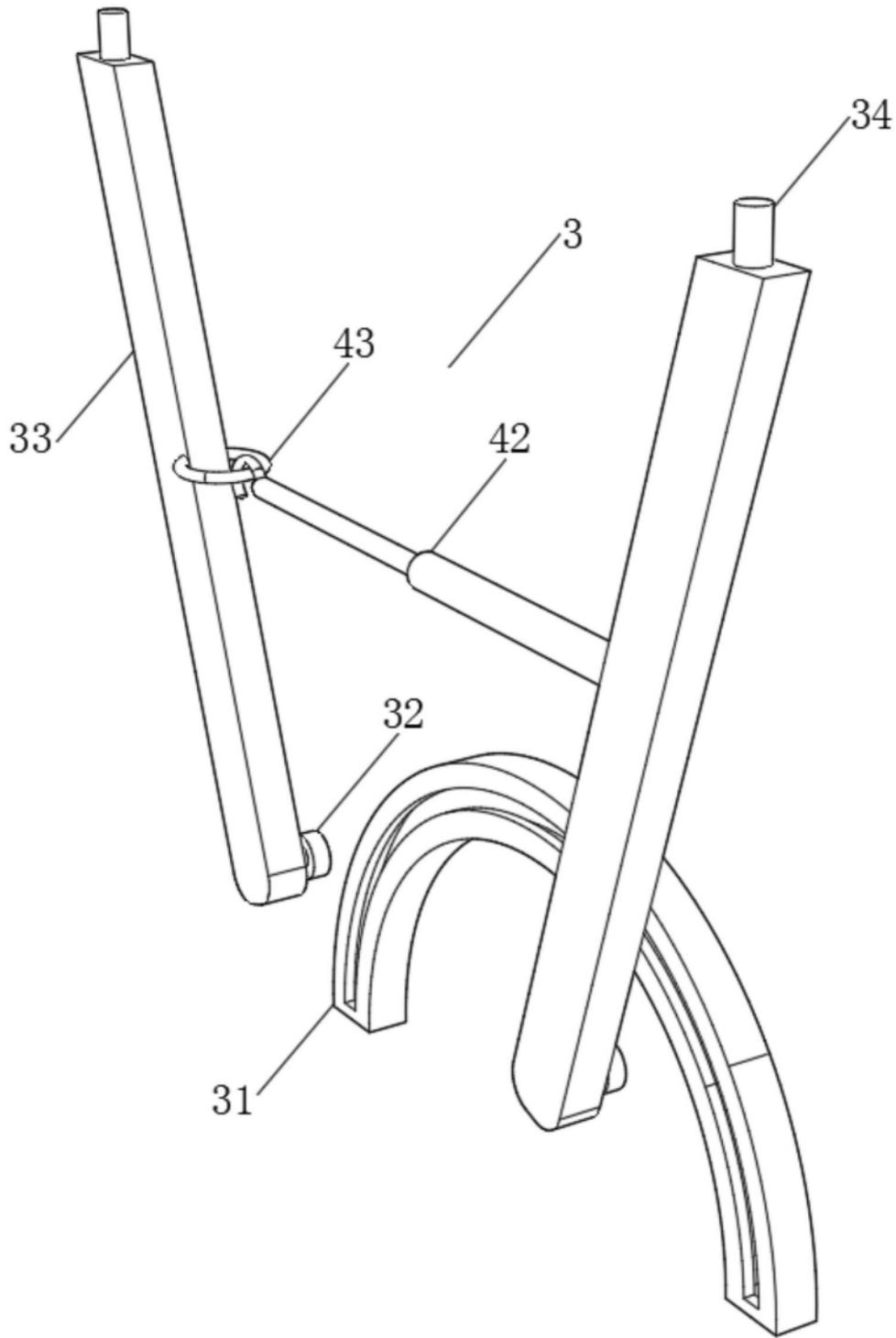


图3

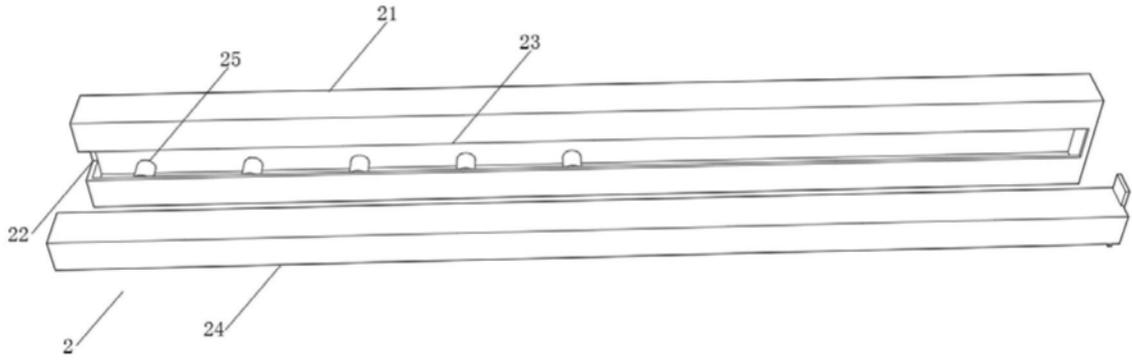


图4