



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218390323 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 31

(21) 申请号 202222183524.1

(22) 申请日 2022.08.18

(73) 专利权人 广东工业大学

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东
路729号

(72) 发明人 邱世龙 陈佳琪 刘悦

(74) 专利代理机构 深圳市知太狼知识产权代理
有限公司 44915

专利代理师 王峰

(51) Int.Cl.

A47B 87/00 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

F16F 15/067 (2006.01)

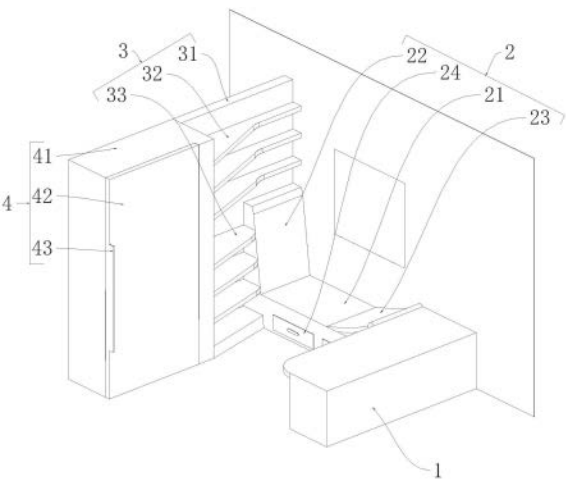
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种私密型家具组合

(57) 摘要

本实用新型公开了一种私密型家具组合,涉及组合家具技术领域,包括第一柜体、第二柜体、置物架和第三柜体,第一柜体和置物架分别位于所述第二柜体的两端,且位于房屋内相邻的两个墙角,所述第三柜体与置物架相连接;其中所述第一柜体与所述第三柜体平行设置,部分所述第三柜体活动设置在所述第二柜体的外侧;所述第二柜体上设置有依靠区和躺卧区,其中躺卧区内设置有支撑组件。该私密型家具组合,提供了用户办公或者休息的功能,通过形成的相对狭小的空间给人以私密性更强舒适度更高的休息环境。



1. 一种私密型家具组合,其特征在于,包括:

第一柜体(1)、第二柜体(2)、置物架(3)和第三柜体(4),第一柜体(1)和置物架(3)分别位于所述第二柜体(2)的两端,且位于房屋内相邻的两个墙角,所述第三柜体(4)与置物架(3)相连接;

其中所述第一柜体(1)与所述第三柜体(4)平行设置,部分所述第三柜体(4)活动设置在所述第二柜体(2)的外侧;

所述第二柜体(2)上设置有依靠区和躺卧区,其中躺卧区内设置有支撑组件(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种私密型家具组合,其特征在于:所述第二柜体(2)包括:

连接柜(21),所述连接柜(21)固定连接在所述第一柜体(1)和所述置物架(3)之间,且所述连接柜(21)的两端分别设置有依靠区和躺卧区,其中所述依靠区中设置有靠板(22),并位于所述连接柜(21)与所述置物架(3)的连接处,所述躺卧区设置有可拆卸的躺板(23),且所述躺板(23)安置在所述第一柜体(1)与连接柜(21)之间的连接处。

3. 根据权利要求2所述的一种私密型家具组合,其特征在于:所述置物架(3)包括:

置物柜(31),所述置物柜(31)固定安置在所述连接柜(21)的端部,位于所述靠板(22)上方的所述置物柜(31)上设置有第一置物板(32),低于所述靠板(22)的置物柜(31)上设置有第二置物板(33)。

4. 根据权利要求2所述的一种私密型家具组合,其特征在于:所述第三柜体(4)包括:

封闭式柜体(41),所述封闭式柜体(41)固定安置在所述置物架(3)的另一端;且所述封闭式柜体(41)上设置有可开合的柜门(42);且所述柜门(42)的转动端位于所述置物架(3)一侧;所述柜门(42)的另一端上还设置有拉手(43)。

5. 根据权利要求4所述的一种私密型家具组合,其特征在于:部分所述柜门(42)为透明或半透明状,所述柜门(42)的内部还设置有装饰物。

6. 根据权利要求2所述的一种私密型家具组合,其特征在于:减震组件包括:

支撑件(51),所述支撑件(51)固定安置在所述连接柜(21)的顶端端面上,且所述支撑件(51)的顶端与所述第一柜体(1)固定抵接;

支撑杆(52),至少一个所述支撑杆(52)的一端可转动的连接在所述躺板(23)的底端,且所述支撑杆(52)的另一端上开设有条形缺口;

旋转座(53),两个所述旋转座(53)通过扭力弹簧可旋转的安置在所述支撑件(51)两侧的内腔中,且两个所述旋转座(53)之间还连接有连接卡杆(54),所述连接卡杆(54)与所述支撑杆(52)相适配卡接;

移动块(55),所述移动块(55)可移动的设置所述支撑杆(52)的内腔中,且部分所述移动块(55)位于所述条形缺口中,所述移动块(55)的另一端连接有弹簧。

7. 根据权利要求6所述的一种私密型家具组合,其特征在于:

所述躺板(23)与所述第一柜体(1)的抵接端设置有橡胶条,且所述橡胶条的顶端为凸起状态。

一种私密型家具组合

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组合家具技术领域，具体为一种私密型家具组合。

背景技术

[0002] 广义的家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的一类器具，狭义家具是指在生活、工作或社会实践中供人们坐、卧或支撑与贮存物品的一类器具，家具是由材料、结构、外观形式和功能四种因素组成，其中功能是先导，是推动家具发展的动力；结构是主干，是实现功能的基础，这四种因素互相联系，又互相制约，由于家具是为了满足人们一定的物质需求和使用目的而设计与制作的，因此家具还具有功能和外观形式方面的因素；

[0003] 家具通常与房屋的构造采用互补的方式进行布置安装，但是现有的部分家具大多仅有储物和美化功能，其整体功能性相对单一，对使用者而言，其功能不能够完全发挥利用，随着人们生活水平的提高，对于家具的使用要求也有所改变，为了满足人们在空间内惬意的使用需求，我们提供了一种私密型家具组合。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种私密型家具组合，以解决现有技术中提出的其整体功能性相对单一，对使用者而言，其功能不能够完全发挥利用的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种私密型家具组合，包括：第一柜体、第二柜体、置物架和第三柜体，第一柜体和置物架分别位于所述第二柜体的两端，且位于房屋内相邻的两个墙角，所述第三柜体与置物架相连接；

[0006] 其中所述第一柜体与所述第三柜体平行设置，部分所述第三柜体活动设置在所述第二柜体的外侧；

[0007] 所述第二柜体上设置有依靠区和躺卧区，其中躺卧区内设置有支撑组件。

[0008] 在一种可行的实施方式中，所述第二柜体包括：连接柜，所述连接柜固定连接在所述第一柜体和所述置物架之间，且所述连接柜的两端分别设置有依靠区和躺卧区，其中所述依靠区中设置有靠板，并位于所述连接柜与所述置物架的连接处，所述躺卧区设置有可拆卸的躺板，且所述躺板安置在所述第一柜体与连接柜之间的连接处。

[0009] 在一种可行的实施方式中，所述置物架包括：置物柜，所述置物柜固定安置在所述连接柜的端部，位于所述靠板上方的所述置物柜上设置有第一置物板，低于所述靠板的置物柜上设置有第二置物板。

[0010] 在一种可行的实施方式中，所述第三柜体包括：封闭式柜体，所述封闭式柜体固定安置在所述置物架的另一端；且所述封闭式柜体上设置有可开合的柜门；且所述柜门的转动端位于所述置物架一侧；所述柜门的另一端上还设置有拉手。

[0011] 在一种可行的实施方式中，部分所述柜门为透明或半透明状，所述柜门的内部还设置有装饰物。

[0012] 在一种可行的实施方式中,所述减震组件包括:支撑件,所述支撑件固定安置在所述连接柜的顶端端面上,且所述支撑件的顶端与所述第一柜体固定抵接;支撑杆,至少一个所述支撑杆的一端可转动的连接在所述躺板的底端,且所述支撑杆的另一端上开设有条形缺口;旋转座,两个所述旋转座通过扭力弹簧可旋转的安置在所述支撑件两侧的内腔中,且两个所述旋转座之间还连接有连接卡杆,所述连接卡杆与所述支撑杆相适配卡接;移动块,所述移动块可移动的设置所述支撑杆的内腔中,且部分所述移动块位于所述条形缺口内,所述移动块的另一端连接有弹簧。

[0013] 在一种可行的实施方式中,所述躺板与所述第一柜体的抵接端设置有橡胶条,且所述橡胶条的顶端为凸起状态。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该私密型家具组合,由多个不同位置的柜体构成,其中第二柜体作为使用者的休息区域,通过其上的依靠区和躺卧区,分别可供使用者依靠和躺卧使用,使得使用者在本组合家具上更加舒适的进行休息,并提供多种休息方式,其中第一柜体可以作为办公桌进行使用,其整体高度略高于第二柜体上的休息区域,置物架的设置则增加本家具组合的装饰性效果,其上可以摆放多层不同的装饰摆件,与置物架相邻的设置储物空间相对较大的第三柜体,其中第三柜体可以用来存储使用者的生活用品或者衣物,第三柜体略长于第一柜体,其柜门打开后能够对第一柜体、第二柜体和置物架所在区域进行遮挡,以实现一种私密性更强的活动空间,用户在该空间内同样可以进行办公或者休息,通过形成的相对狭小的空间给人以私密型更强舒适度更高的休息环境。

[0016] 2、该私密型家具组合,用户躺卧区躺下后驱动支撑杆向支撑件的内腔中插入,同时整体支撑杆也将发生旋转,其插入方向的冲力能够通过移动块和支撑杆内腔的弹簧的弹性作用力进行缓冲,支撑杆旋转时的扭力能够通过旋转座上的扭力弹簧进行缓冲,通过如上技术方案,巧妙的提供了躺板的倾斜支撑效果,提升家具连接可靠性的同时,给予用户更舒适的躺卧休息体验感受。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中柜门张开后的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中躺板的结构示意图;

[0020] 图4为图3中A处放大图。

[0021] 图中:1、第一柜体,2、第二柜体,3、置物架,4、第三柜体,5、支撑组件,21、连接柜,22、靠板,23、躺板,24、抽屉,31、置物柜,32、第一置物板,33、第二置物板,41、封闭式柜体,42、柜门,43、拉手,51、支撑件,52、支撑杆,53、旋转座,54、连接卡杆,55、移动块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种私密型家具组合,包括:第一柜体1、第二柜体2、置物架3和第三柜体4,第一柜体1和置物架3分别位于第二柜体2的两端,且位于房屋内相邻的两个墙角,第三柜体4与置物架3相连接;其中第一柜体1与第三柜体4平行设置,部分第三柜体4活动设置在第二柜体2的外侧;第二柜体2上设置有依靠区和躺卧区,其中躺卧区内设置有支撑组件5。

[0024] 借由上述技术方案可知,本申请提供的私密型家具组合由多个不同位置的柜体组成,其中第二柜体2作为使用者的休息区域,通过其上的依靠区和躺卧区,分别可供使用者依靠和躺卧使用,使得使用者在本组合家具上更加舒适的进行休息,并提供多种休息方式,其中第一柜体1可以作为办公桌进行使用,其整体高度略高于第二柜体2上的休息区域,置物架3的设置则增加本家具组合的装饰性效果,其上可以摆放多层不同的装饰摆件,与置物架3相邻的设置储物空间相对较大的第三柜体4,其中第三柜体4可以用来存储使用者的生活用品或者衣物,第三柜体4略长于第一柜体1,其柜门42打开后能够对第一柜体1、第二柜体2和置物架3所在区域进行遮挡,以实现一种私密性更强的活动空间,用户在该空间内同样可以进行办公或者休息,通过形成的相对狭小的空间给人以私密型更强舒适度更高的休息环境。

[0025] 在一些示例中,更进一步的,第二柜体2包括:连接柜21,连接柜21固定连接在第一柜体1和置物架3之间,且连接柜21的两端分别设置有依靠区和躺卧区,其中依靠区中设置有靠板22,并位于连接柜21与置物架3的连接处,躺卧区设置有可拆卸的躺板23,且躺板23安置在第一柜体1与连接柜21之间的连接处,可以理解的是,依靠区以及躺卧区中的靠板22和躺板23分别为用户提供多种舒适的休息方式,依靠区以及躺卧区分别是通过第二柜体2与置物架3和第一柜体1组合形成,当第三柜体4的柜门42打开后,能够对该区域以及第一柜体1、第二柜体2和置物架3围合形成的区域进行遮挡。

[0026] 在一些示例中,更进一步的,置物架3包括:置物柜31,置物柜31固定安置在连接柜21的端部,位于靠板22上方的置物柜31上设置有第一置物板32,低于靠板22的置物柜31上设置有第二置物板33,通过置物柜31能够提升本家具的装饰性效果,使得其上摆放的摆件能够清楚的对休息区域的用户展示。

[0027] 在一些示例中,更进一步的,第三柜体4包括:封闭式柜体41,封闭式柜体41固定安置在置物架3的另一端;且封闭式柜体41上设置有可开合的柜门42;且柜门42的转动端位于置物架3一侧;柜门42的另一端上还设置有拉手43,部分柜门42为透明或半透明状,柜门42的内部还设置有装饰物,当第三柜体4的柜门42打开后,能够对依靠区、躺卧区以及第一柜体1、第二柜体2和置物架3围合形成的区域进行遮挡,在本示例中,柜门42为透明状、半透明状或者内部设置装饰物进行遮挡,通过上述设置能够进一步提升家具在该布置空间的装饰的效果,满足不同用户的使用需求。

[0028] 在一些示例中,更进一步的,减震组件包括:支撑件51、支撑杆52、旋转座53、连接卡杆54和移动块55,支撑件51固定安置在连接柜21的顶端端面上,且支撑件51的顶端与第一柜体1固定抵接;至少一个支撑杆52的一端可转动的连接在躺板23的底端,且支撑杆52的另一端上开设有条形缺口;两个旋转座53通过扭力弹簧可旋转的安置在支撑件51两侧的内腔中,且两个旋转座53之间还连接有连接卡杆54,连接卡杆54与支撑杆52相适配卡接;移动块55可移动的设置于支撑杆52的内腔中,且部分移动块55位于条形缺口中,移动块55的另

一端连接有弹簧。

[0029] 在具体实施过程中,使用者躺卧在躺板23上,躺板23下部悬空,可能会受力产生位移,其产生的位移为倾斜方向,因此在本示例中提供的减震组件能够同时抵消不同方向上的冲力,具体的,用户躺下后驱动支撑杆52向支撑件51的内腔中插入,同时整体支撑杆52也将发生旋转,其插入方向的冲力能够通过移动块55和支撑杆52内腔的弹簧的弹性作用力进行缓冲,支撑杆52旋转时的扭力能够通过旋转座53上的扭力弹簧进行缓冲,通过如上技术方案,巧妙的提供了躺板23的倾斜支撑效果,提升家具连接可靠性的同时,给予用户更舒适的躺卧休息体验。

[0030] 在一些示例中,更进一步的,躺板23与第一柜体1的抵接端设置有橡胶条,且橡胶条的顶端为凸起状态,通过易产生形变的橡胶作为中间连接结构,防止躺板23受力产生微小位移,造成的躺板23边部开裂的可能性,同时进一步提高用户体验的舒适度。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,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装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作;同时除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“连接”、“固定安装”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

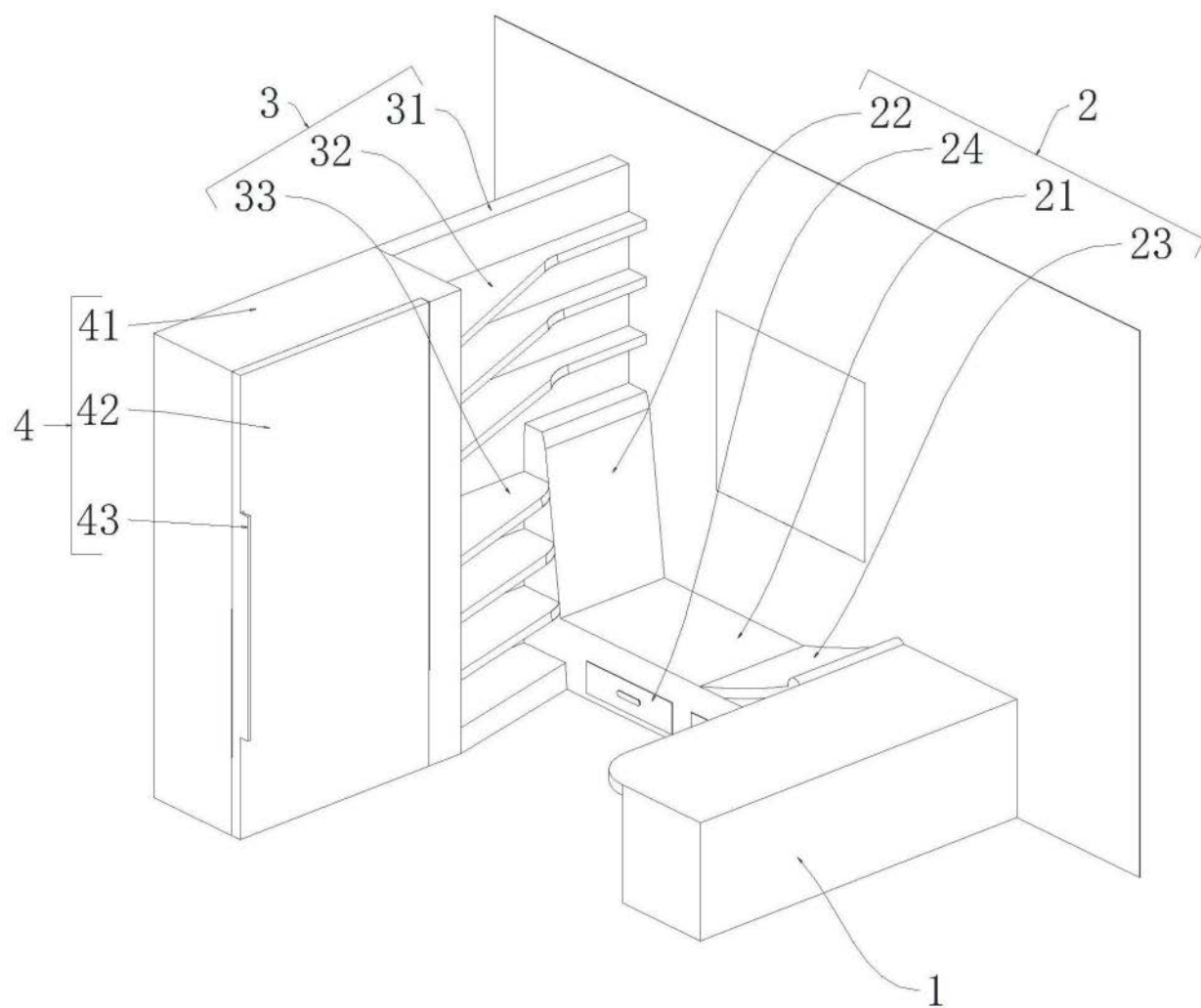


图1

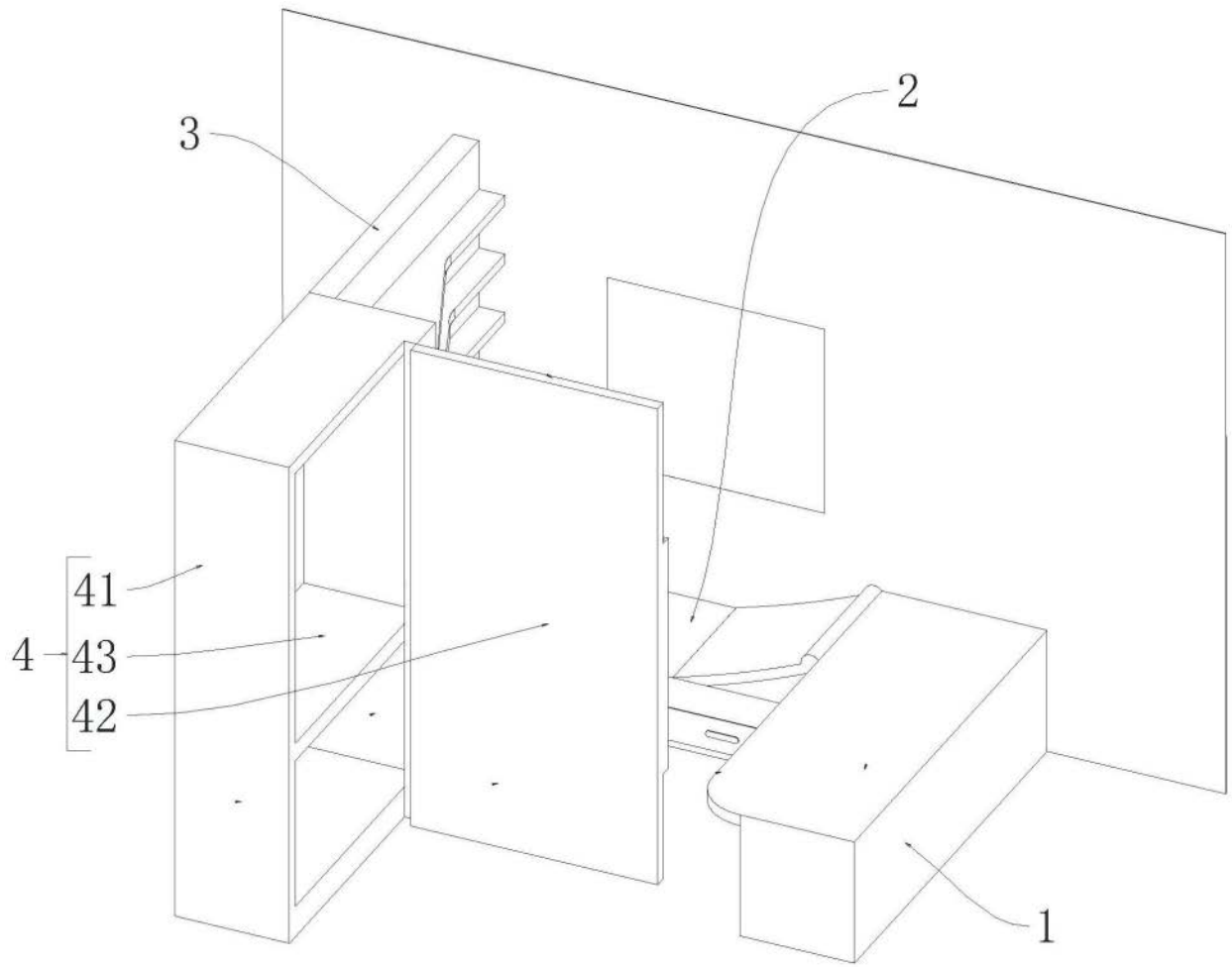


图2

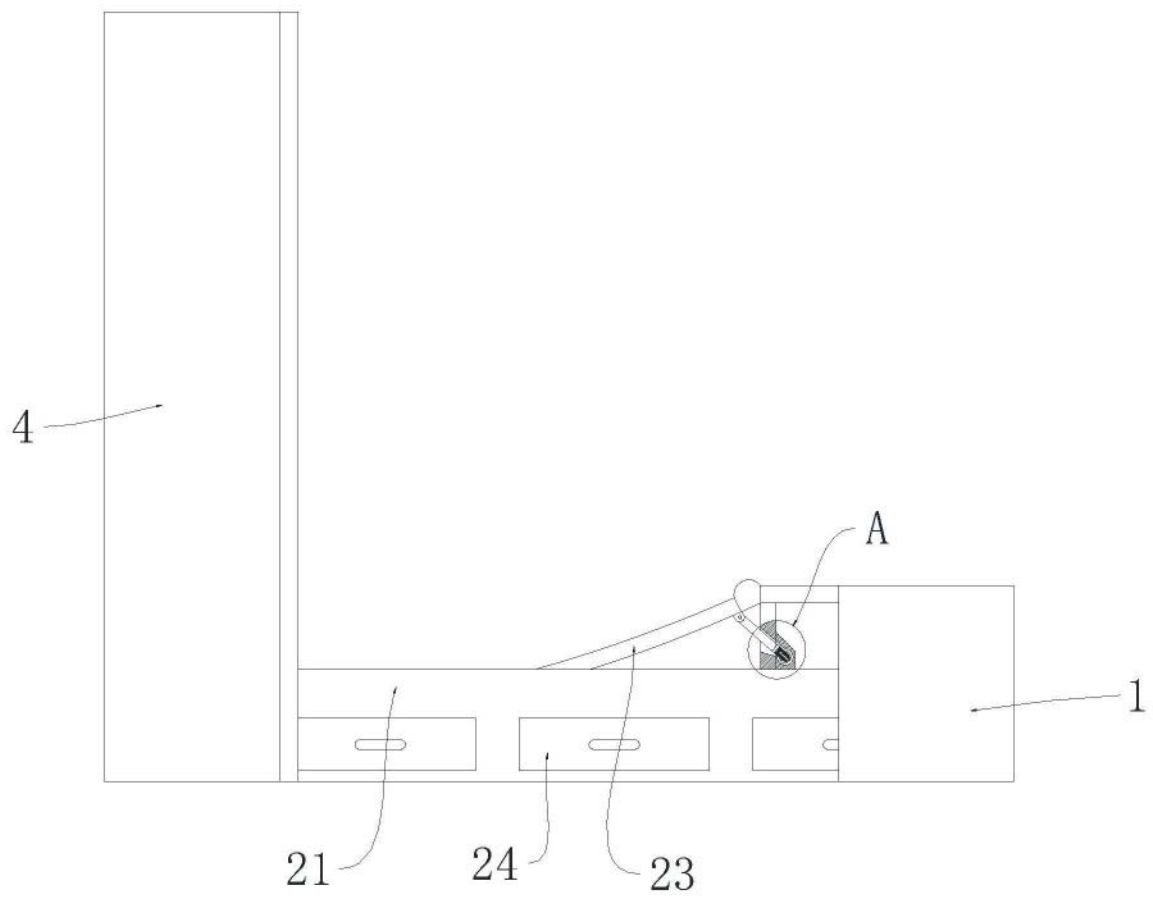


图3

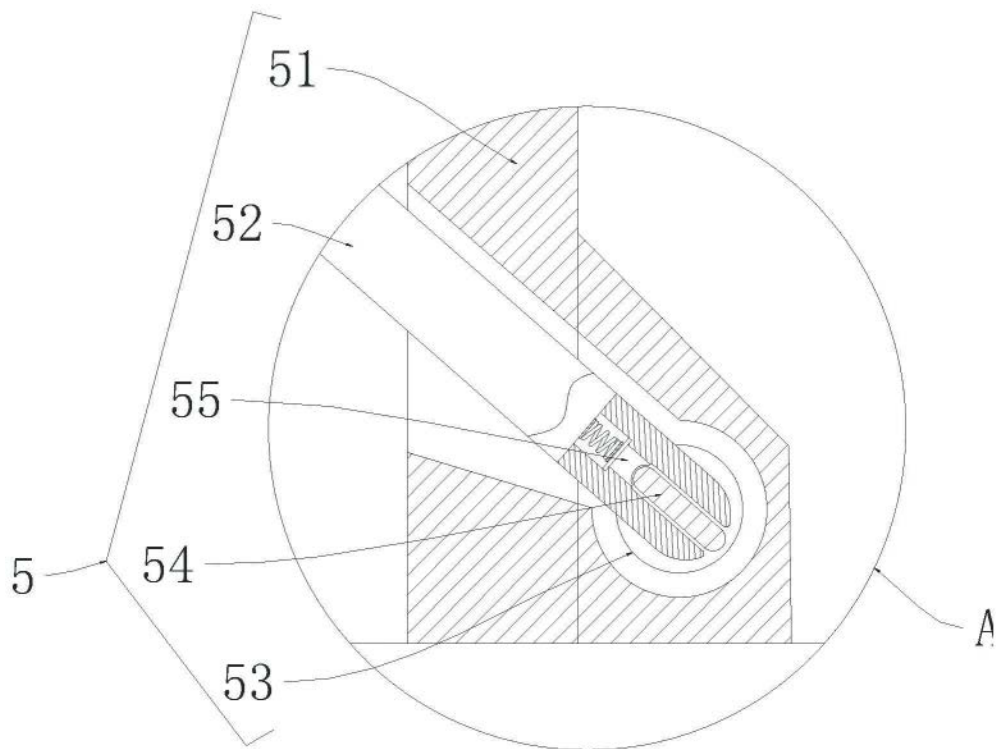


图4