



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209047665 U

(45)授权公告日 2019.07.02

(21)申请号 201821284195.7

(22)申请日 2018.08.09

(73)专利权人 佛山科学技术学院

地址 528000 广东省佛山市禅城区江湾一路18号

(72)发明人 杜卓 刘芳 张丽华 杨画

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 王国标

(51)Int.Cl.

A47B 83/00(2006.01)

A47B 95/00(2006.01)

A47G 5/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

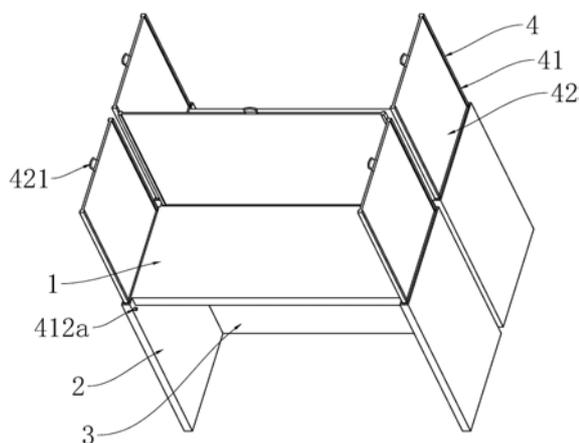
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调屏风高度的组合办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调屏风高度的组合办公桌,包括若干个办公桌台面、隔板以及可伸缩屏风组件,所述隔板的两侧设有台面支撑架,所述办公桌台面的三个侧面均由所述台面支撑架支撑,隔板的上表面与办公桌台面的上表面水平对齐,所述隔板的上表面设有收纳腔;所述可伸缩屏风组件包括两个伸缩杆和屏风,所述伸缩杆包括基部和伸缩部,所述屏风的左右两侧均固定连接有所述伸缩部,所述基部的内侧面上设有开口槽,屏风跟随所述伸缩部在所述开口槽内上下滑动;所述收纳腔内匹配放置有所述可伸缩屏风组件。由于本实用新型的屏风高度可调,当屏风上升至标准高度时,本实用新型用于正常办公,当屏风下降至最低点时,本实用新型成为临时会议桌。



1. 一种可调屏风高度的组合办公桌,包括若干个水平的办公桌台面(1)、若干个竖直的纵隔板(2)和若干个竖直的横隔板(3),每个所述纵隔板(2)的两侧和每个所述横隔板(3)的两侧均设有至少一个台面支撑架,每个所述台面支撑架的支撑高度均保持一致,每个所述办公桌台面(1)的左右两侧底面均由所述纵隔板(2)上的台面支撑架支撑,每个所述办公桌台面(1)的后方底面均由所述横隔板(3)的台面支撑架支撑,所述纵隔板(2)和横隔板(3)的上表面均与所述办公桌台面(1)的上表面水平对齐,所述纵隔板(2)和横隔板(3)的上表面均设有收纳腔(20),其特征在于:还包括若干个可伸缩屏风组件(4),每个所述可伸缩屏风组件(4)均包括两个伸缩杆(41)和屏风(42),所述伸缩杆(41)包括基部(411)和伸缩部(412),所述屏风(42)的左右两侧均固定连接有所述伸缩部(412),所述伸缩部(412)可伸缩地设在所述基部(411)内,所述基部(411)的内侧面上设有开口槽(411a),所述屏风(42)在所述开口槽(411a)内上下滑动;所述收纳腔(20)内匹配放置有所述可伸缩屏风组件(4),所述收纳腔(20)的高度与所述基部(411)的高度一致。

2. 根据权利要求1所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:所述台面支撑架为三角支撑架。

3. 根据权利要求1所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:所述横隔板(3)的长度与所述办公桌台面(1)的长度一致,所述纵隔板(2)的长度不小于所述办公桌台面(1)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:每个所述伸缩部(412)的下端前侧面均设有具有弹性的圆柱按钮(412a),每个所述基部(411)的上端前侧面均设有基部圆孔(411b),所述圆柱按钮(412a)穿过所述基部圆孔(411b),圆柱按钮(412a)的外侧面与基部圆孔(411b)抵接。

5. 根据权利要求4所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:每个所述纵隔板(2)的一个外侧面和每个所述横隔板(3)的一个外侧面均设有两个隔板圆孔(21),隔板圆孔(21)的位置与所述基部圆孔(411b)的位置相对应,所述隔板圆孔(21)的直径不小于所述圆柱按钮(412a)的直径。

6. 根据权利要求1所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:所述开口槽(411a)的宽度与所述屏风(42)的厚度一致,所述开口槽(411a)的高度与所述屏风(42)的高度一致。

7. 根据权利要求1所述的一种可调屏风高度的组合办公桌,其特征在于:每个所述屏风(42)的上表面的中间位置上均设有提手(421)。

一种可调屏风高度的组合办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域,特别涉及一种可调屏风高度的组合办公桌。

背景技术

[0002] 现有的组合办公桌一般是由若干个隔板和若干个办公桌台面组合形成多个私人办公桌,由于隔板的上表面高度高于办公桌台面的上表面高度,因此隔板高出于办公桌台面的部分就形成了屏风。虽然屏风能起到保护个人隐私的作用,但屏风也阻碍了员工们相互交流和沟通。有些办公空间有限的办公室并没有配备有会议桌,当需要开会交流时一般采用站立式开会或者外出租用场地进行开会,站立式开会不能进行长时间的交流,而外出租用场地进行开会则比较浪费时间和金钱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种可调屏风高度的组合办公桌,该组合办公桌的屏风的高度可调,当屏风下降至最低点时所述组合办公桌能够成为临时会议桌。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0005] 一种可调屏风高度的组合办公桌,包括若干个水平的办公桌台面、若干个竖直的纵隔板和若干个竖直的横隔板,每个所述纵隔板的两侧和每个所述横隔板的两侧均设有至少一个台面支撑架,每个所述台面支撑架的支撑高度均保持一致,每个所述办公桌台面的左右两侧底面均由所述纵隔板上的台面支撑架支撑,每个所述办公桌台面的后方底面均由所述横隔板的台面支撑架支撑,所述纵隔板和横隔板的上表面均与所述办公桌台面的上表面水平对齐,所述纵隔板和横隔板的上表面均设有收纳腔;所述可调屏风高度的组合办公桌还包括若干个可伸缩屏风组件,每个所述可伸缩屏风组件均包括两个伸缩杆和屏风,所述伸缩杆包括基部和伸缩部,所述屏风的左右两侧均固定连接有所述伸缩部,所述伸缩部可伸缩地设在所述基部内,所述基部的内侧面上设有开口槽,所述屏风在所述开口槽内上下滑动;所述收纳腔内匹配放置有所述可伸缩屏风组件,所述收纳腔的高度与所述基部的高度一致。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述台面支撑架为三角支撑架。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述横隔板的长度与所述办公桌台面的长度一致,所述纵隔板的长度不小于所述办公桌台面的宽度。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,每个所述伸缩部的下端前侧面均设有具有弹性的圆柱按钮,每个所述基部的上端前侧面均设有基部圆孔,所述圆柱按钮穿过所述基部圆孔,圆柱按钮的外侧面与基部圆孔抵接。

[0009] 作为上述技术方案的更进一步改进,每个所述纵隔板的一个外侧面和每个所述横隔板的一个外侧面均设有两个隔板圆孔,隔板圆孔的位置与所述基部圆孔的位置相对应,所述隔板圆孔的直径不小于所述圆柱按钮的直径。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述开口槽的宽度与所述屏风的厚度一致,所

述开口槽的高度与所述屏风的高度一致。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,每个所述屏风的上表面的中间位置上均设有提手。

[0012] 本实用新型的有益效果是:由于所述收纳腔内匹配放置有所述可伸缩屏风组件,而且所述屏风能够跟随所述伸缩部在所述基部的开口槽内上下滑动,因此所述组合办公桌的屏风高度可调,当屏风上升至标准高度时,此时所述组合办公桌用于正常办公,当屏风下降至最低点时,此时所述组合办公桌能够成为临时会议桌,方便员工们的相互交流和沟通。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员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设计方案和附图。

[0014] 图1是本实用新型实施例的立体示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例撤去可伸缩屏风组件的立体示意图;

[0016] 图3是本实用新型实施例可伸缩屏风组件中屏风上升至标准高度时的立体示意图;

[0017] 图4是本实用新型实施例可伸缩屏风组件中屏风下降时的立体示意图。

具体实施方式

[0018] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范畴。另外,文中所提到的所有联接/连接关系,并非单指构件直接相接,而是指可根据具体实施情况,通过添加或减少联接辅件,来组成更优的联接结构。本实用新型中的各个技术特征,在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。最后需要说明的是,如文中术语“中心、上、下、左、右、竖直、水平、内、外”等指示的方位或位置关系则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,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,如文中术语“第一、第二、第三”则仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 参照图1至图4,这是本实用新型的实施例,具体地:

[0020] 一种可调屏风高度的组合办公桌,包括若干个水平的办公桌台面1、若干个竖直的纵隔板2和若干个竖直的横隔板3,每个所述纵隔板的两侧和每个所述横隔板的两侧均设有至少一个台面支撑架,所述台面支撑架包括但不限于三角支撑架和直角支撑架,出于安全性的考虑,本实用新型台面支撑架的数量优选为两个,所述台面支撑架优选为三角支撑架。每个所述台面支撑架的支撑高度均保持一致,每个所述办公桌台面的左右两侧底面均由所述纵隔板上的台面支撑架支撑,每个所述办公桌台面的后方底面均由所述横隔板的台面支撑架支撑,所述横隔板的长度与所述办公桌台面的长度一致,所述纵隔板的长度不小于所

述办公桌台面的宽度,所述横隔板与办公桌台面竖直对齐,所述纵隔板的一端允许超出所述办公桌台面的外侧面,但所述纵隔板与办公桌台面至少有一端竖直对齐。所述纵隔板和横隔板的上表面均与所述办公桌台面的上表面水平对齐,所述纵隔板和横隔板的上表面均设有收纳腔20。

[0021] 参照图3和图4,所述可调屏风高度的组合办公桌还包括若干个可伸缩屏风组件4,每个所述可伸缩屏风组件均包括两个伸缩杆41和屏风42,所述伸缩杆包括基部411和伸缩部412,所述屏风的左右两侧均固定连接有所述伸缩部,所述伸缩部可伸缩地设在所述基部内,所述基部的内侧面上设有开口槽411a,所述开口槽的宽度与所述屏风的厚度一致,所述开口槽的高度与所述屏风的高度一致,使得屏风能够跟随所述伸缩部在所述开口槽内上下滑动。所述收纳腔内匹配放置有所述可伸缩屏风组件,所述收纳腔的高度与所述基部的高度一致,所述收纳腔优选为长方体内腔,所述伸缩杆优选为方形伸缩杆。由于所述横隔板长度与纵隔板的长度不同,因此横隔板内的收纳腔的长度与纵隔板内的收纳腔的长度也不同,所述可伸缩屏风组件同样具有两种长度规格,其中一种长度规格的可伸缩屏风组件匹配放置在所述纵隔板的收纳腔内,另外一种长度规格的可伸缩屏风组件匹配放置在所述横隔板的收纳腔内。由于所述收纳腔设在隔板内,因此生产隔板的过程中,可以先将隔板分拆成左右镜像对称的两个加工板,两个所述加工板的内侧均加工有相同的凹平面,最后将两个所述加工板粘结在一起成为隔板。

[0022] 进一步作为优选的实施方式,每个所述伸缩部的下端前侧面均设有具有弹性的圆柱按钮412a,每个所述基部的上端前侧面均设有基部圆孔411b,所述圆柱按钮穿过所述基部圆孔,圆柱按钮的外侧面与基部圆孔抵接;每个所述纵隔板的一个外侧面和每个所述横隔板的一个外侧面均设有两个隔板圆孔21,隔板圆孔的位置与所述基部圆孔的位置相对应,所述隔板圆孔的直径不小于所述圆柱按钮的直径。由于圆柱按钮具有弹性,当屏风从下往上提升时,圆柱按钮会经过所述基部圆孔和隔板圆孔,此时所述圆柱按钮会自动弹出并穿过所述基部圆孔以及隔板圆孔,圆柱按钮的位置被固定在基部圆孔以及隔板圆孔上,此时屏风的高度为标准高度,屏风不能继续上升或者下降,只有按压圆柱按钮使得圆柱按钮离开所述基部圆孔后,所述屏风才能继续上升或者下降。

[0023] 采用上述结构,本实用新型的有益效果:由于所述收纳槽内匹配放置有所述可伸缩屏风组件,而且所述屏风能够跟随所述伸缩部在所述基部的开口槽内上下滑动,因此所述组合办公桌的屏风高度可调,当屏风上升至标准高度时,此时所述组合办公桌用于正常办公,当屏风下降至最低点时,此时屏风与伸缩部均藏匿在所述收纳腔内,所述组合办公桌能够成为临时会议桌,方便员工们的相互交流和沟通。

[0024] 当所述屏风下降至最低点时,为了方便提取屏风并将屏风往上提升,每个所述屏风的上表面的中间位置上均设有提手421,所述提手设有提手基部,所述提手基部固定连接在屏风的上表面的中间位置上,所述提手铰接在提手基部下,使得当本实用新型应用于正常办公时,所述提手可以放倒而不显得突兀。

[0025] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本实用新型并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出多种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

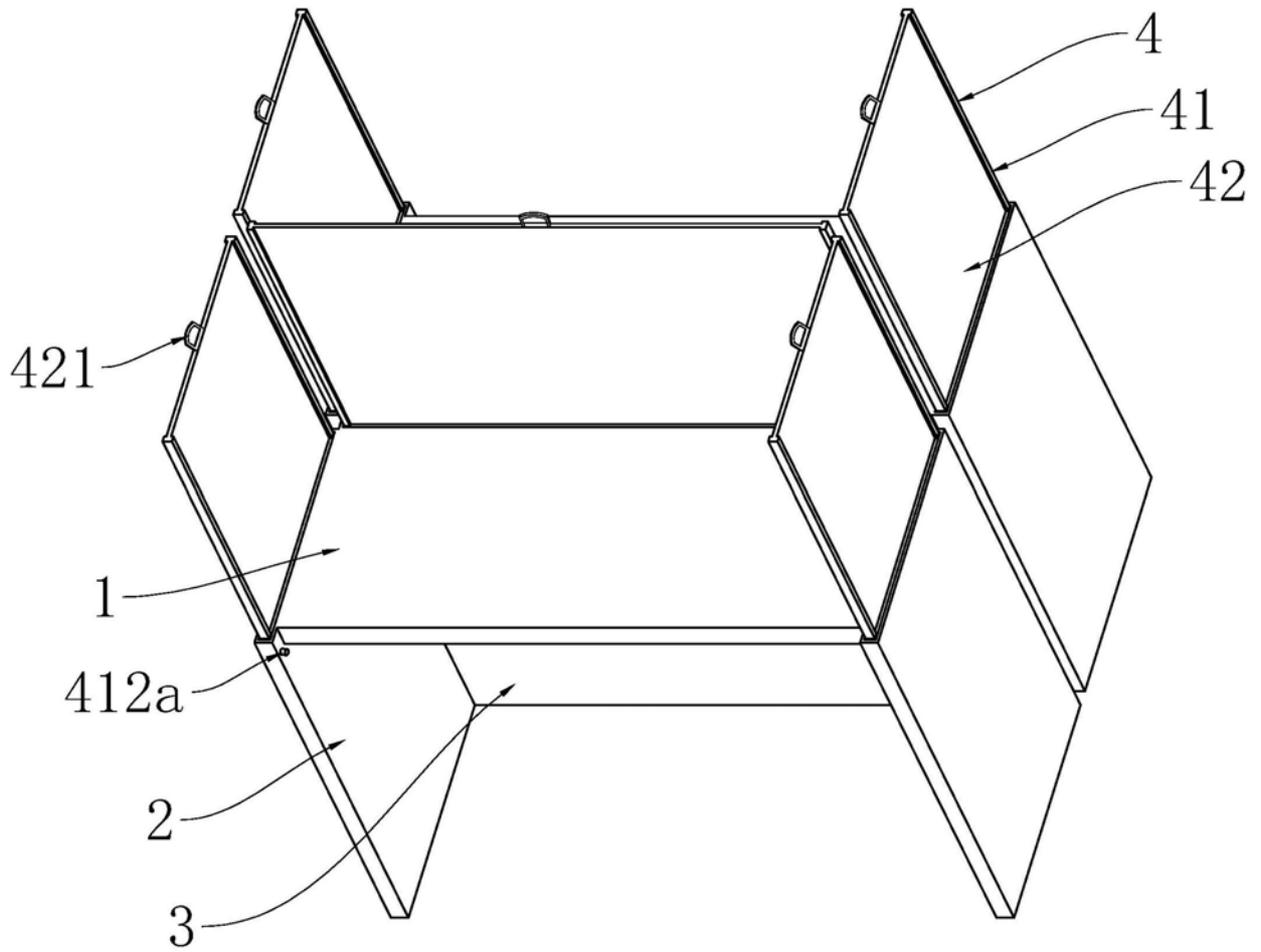


图1

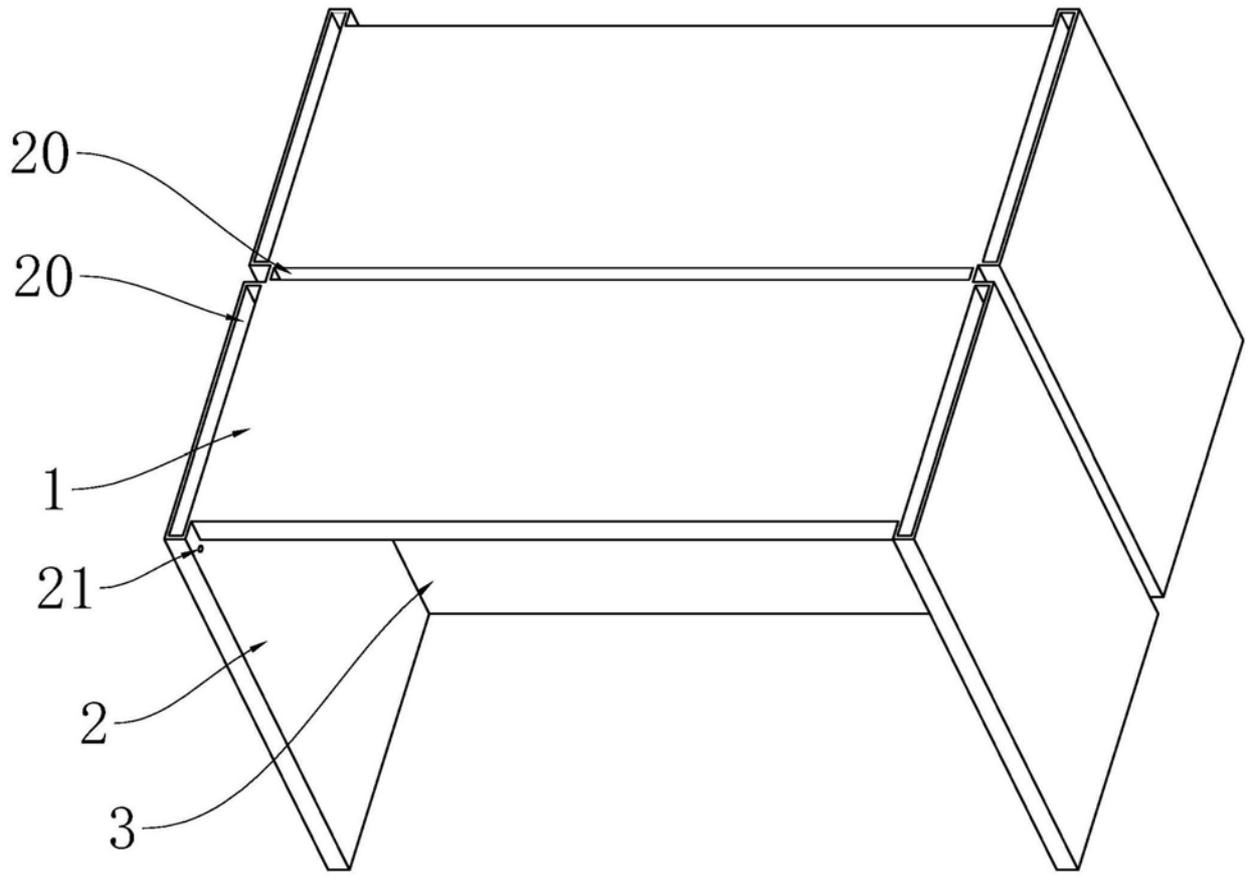


图2

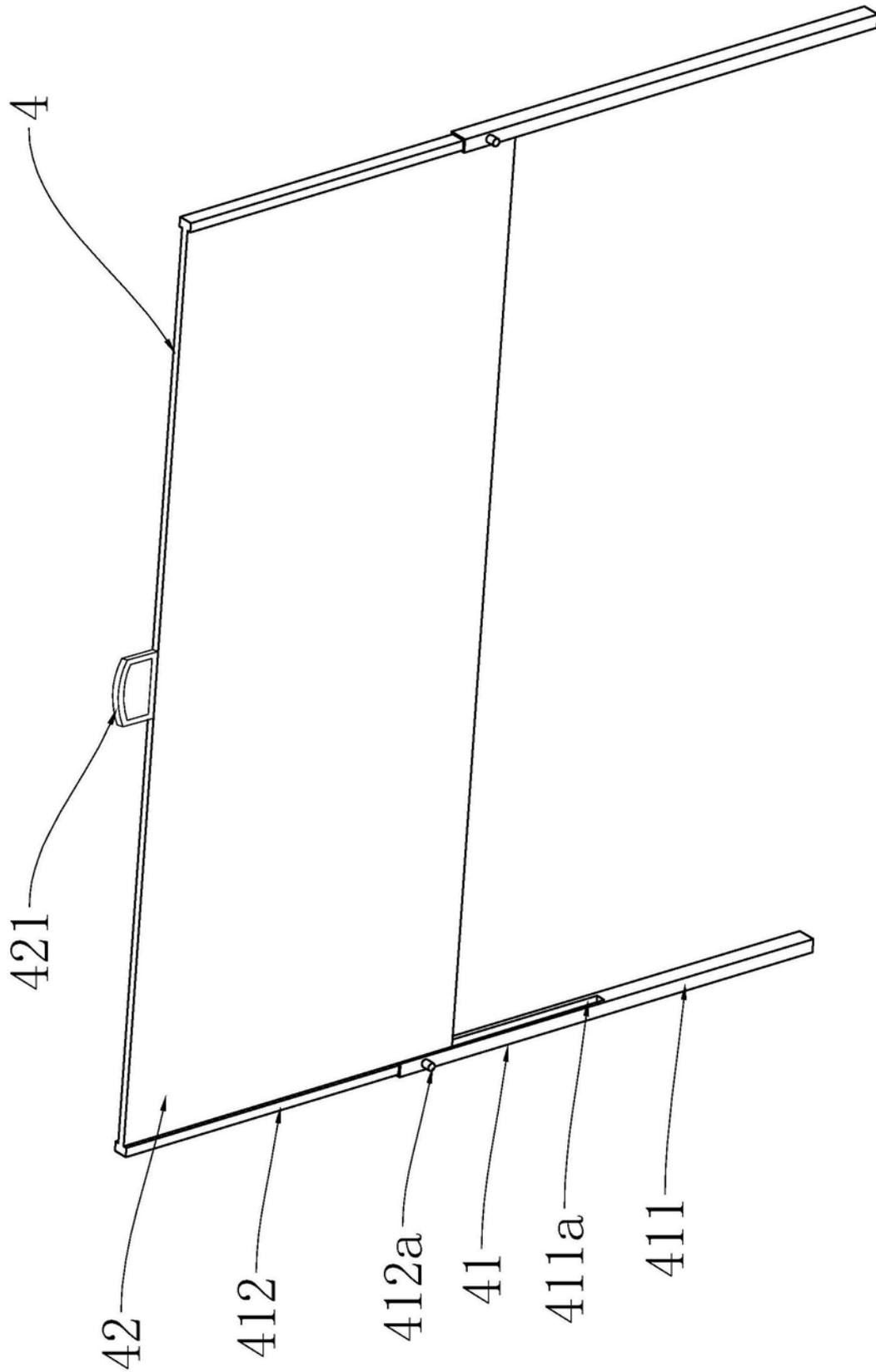


图3

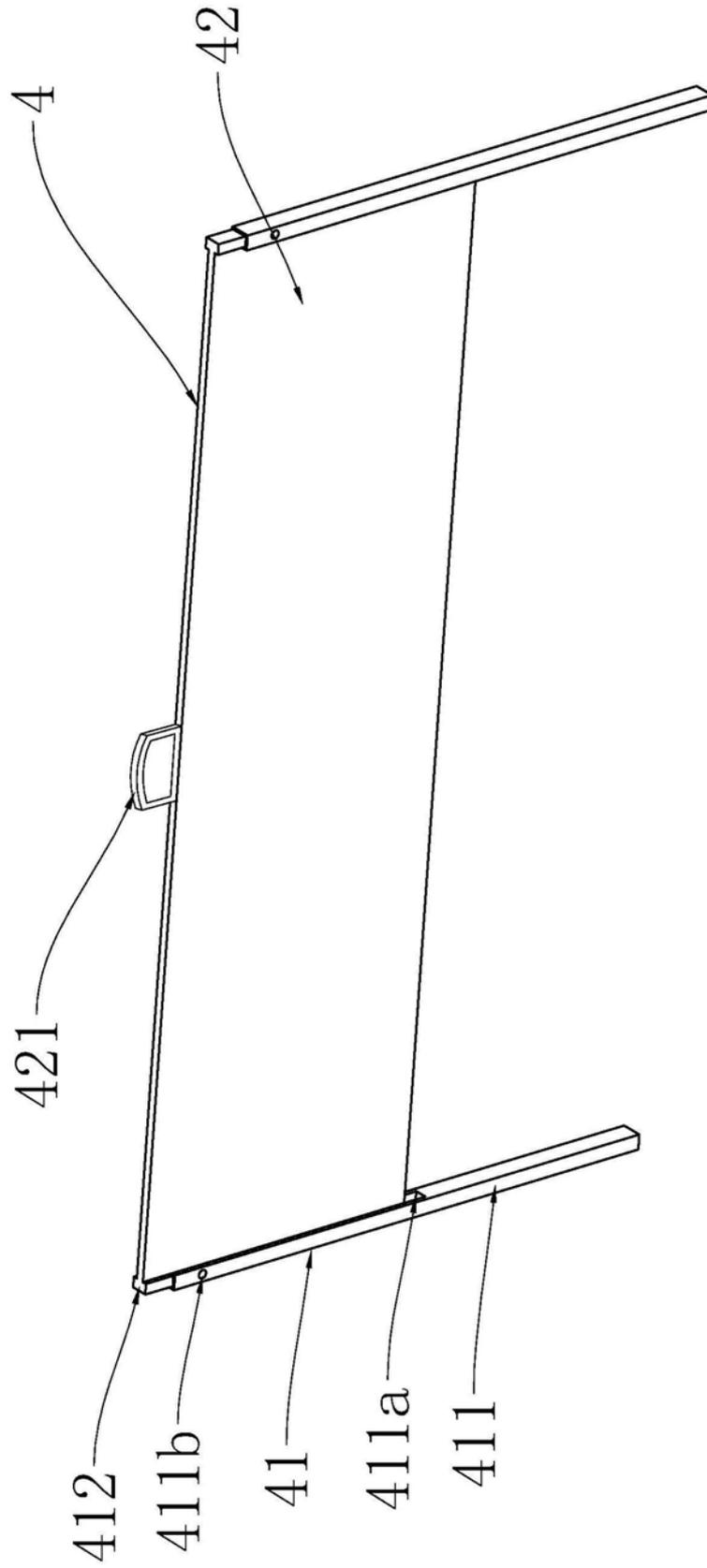


图4