



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211459295 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201922232570.4

(22)申请日 2019.12.13

(66)本国优先权数据

201922153760.7 2019.12.03 CN

(73)专利权人 吴科锐

地址 250101 山东省济南市历下区百合花园48号楼

(72)发明人 吴科锐

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

A47B 67/04(2006.01)

A47B 88/919(2017.01)

E06B 3/36(2006.01)

E06B 7/28(2006.01)

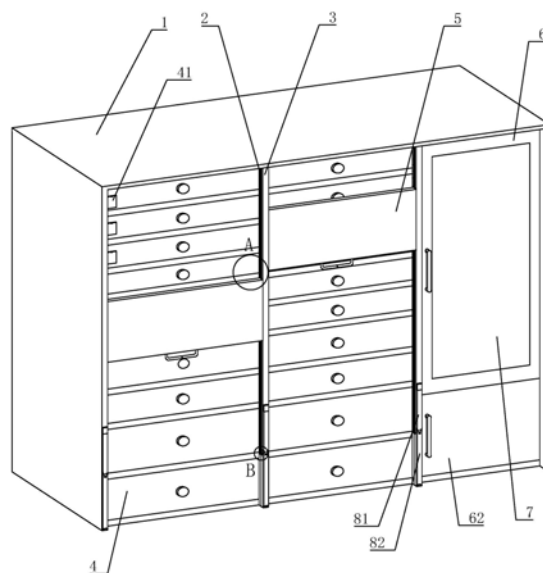
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种存取方便的家居衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种存取方便的家居衣柜,它包括柜体,柜体包括多个并列设置的分柜,相邻的两分柜通过柜体上的分隔板间隔开,其中至少一个分柜包括抽屉,所述抽屉沿纵向设置多个;所述分隔板和竖撑板相对安装并组成滑道;座踏板上端两侧的滑轮安装在滑道内,座踏板上设置有展收孔,展收孔内有两个推拉块,座踏板的下端开设两个推拉孔,两个推拉手分别穿过对应的推拉孔后与对应的推拉块连接;竖撑板下侧与连架杆铰接,所述连架杆与连杆铰接;所述推拉块的外端有与连杆的上端扣合的压槽,滑轮在滑道底端时,翻转至水平状态的座踏板其推拉块的压槽扣合在连杆上端,座踏板打开后能够踩在上面从衣柜上层取放衣物,使用起来既方便又安全。



1. 一种存取方便的家居衣柜,包括柜体,其特征在于:柜体包括多个并列设置的分柜,相邻的两分柜通过柜体上的分隔板间隔开,其中至少一个分柜包括抽屉,所述抽屉沿纵向设置多个;所述分隔板的端面上开设有凹槽,一竖撑板的侧面上开设有与所述凹槽相同的滑槽,所述竖撑板的滑槽与所述分隔板的凹槽相对安装组成滑道;一座踏板上端两侧的滑轮安装在所述滑道内,所述座踏板上设置有展收孔,展收孔内滑动设置两个推拉块,座踏板的下端开设两个推拉孔,两个推拉手分别穿过对应的推拉孔后与对应的推拉块连接;所述竖撑板下侧与一连架杆铰接,所述连架杆与一连杆铰接;所述推拉块的外端有与连杆的上端扣合的压槽;滑轮在滑道底端时,翻转至水平状态的座踏板其推拉块的压槽扣合在连杆上端。

2. 根据权利要求1所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述开设凹槽的分隔板端面上设置有限位条,所述限位条上间隔布置多个限位挡;所述滑轮通过销柱固定在座踏板的侧面,销柱上设置有限位凸;所述座踏板转至水平时,限位凸与限位挡分离,座踏板转至竖直时,限位凸与某一限位挡的端面接触。

3. 根据权利要求2所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述连架杆和连杆收起时,连杆的上端吸合在所述竖撑板上。

4. 根据权利要求1所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述多个分柜中,有一个分柜包括柜门,所述柜门包括上柜门和下柜门,上柜门和下柜门与其所在的分柜转动连接。

5. 根据权利要求4所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述上柜门上镶有试衣镜。

6. 根据权利要求1所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述多个抽屉的空间大小不完全相同。

7. 根据权利要求6所述的存取方便的家居衣柜,其特征在于:所述抽屉上有存放标签的标签槽。

## 一种存取方便的家居衣柜

### 技术领域：

[0001] 本实用新型属于家居领域，涉及一种便于存衣和取衣的家居衣柜。

### 背景技术：

[0002] 衣柜做的高些，能增加衣柜的收纳空间，合理利用衣柜顶部的空间来储物。比如订制衣柜通常会做到顶，这样能增加衣柜的整体感、立体感，让室内空间整体上看上去更加美观大气，与室内的装修风格更加协调一致。但带来的问题是，因为衣柜上层太高，不便于整理物品。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型提供一种存取方便的家居衣柜，方便整理衣柜高层的物品，能够解决现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：一种存取方便的家居衣柜，包括柜体，柜体包括多个并列设置的分柜，相邻的两分柜通过柜体上的分隔板间隔开，其中至少一个分柜包括抽屉，所述抽屉沿纵向设置多个；所述分隔板的端面上开设有凹槽，一竖撑板的侧面上开设有与所述凹槽相同的滑槽，所述竖撑板的滑槽与所述分隔板的凹槽相对安装组成滑道；一座踏板上端两侧的滑轮安装在所述滑道内，所述座踏板上设置有展收孔，展收孔内有两个推拉块，座踏板的下端开设两个推拉孔，两个推拉手分别穿过对应的推拉孔后与对应的推拉块连接；所述竖撑板下侧与一连架杆铰接，所述连架杆与一连杆铰接；所述推拉块的外端有与连杆的上端扣合的压槽，滑轮在滑道底端时，翻转至水平状态的座踏板其推拉块的压槽扣合在连杆上端。

[0005] 本实用新型采用上述设置，抽屉内可以按类存放一些衣服物品等。收拾整理衣柜上层的衣物时，或者是从上层拿取衣物时，可以将座踏板转动至水平状态，然后将连杆拉开至与地面垂直，推拉块的外端的压槽正好扣压在连杆的上端，此时座踏板刚好呈水平状态。这样能够踩在座踏板上从衣柜上层取放衣物，而不用去找凳子等，而且这种状态下的座踏板不会滑动或晃动，使用起来既方便又安全。

[0006] 所述开设凹槽的分隔板端面上设置有限位条，所述限位条上间隔布置多个限位挡；所述滑轮通过销柱固定在座踏板的侧面，销柱上设置有限位凸；所述座踏板转至水平时，限位凸与限位挡分离，座踏板转至竖直时，限位凸与某一限位挡的端面接触。该设置，座踏板可以在滑道的任一高度上作停留。

[0007] 所述连架杆和连杆收起时，连杆的上端吸合在所述竖撑板上。这样结构紧凑，不使用时折叠后贴合在梳撑板上，不占用空间。

[0008] 所述多个分柜中，有一个分柜包括柜门，所述柜门包括上柜门和下柜门，上柜门和下柜门与其所在的分柜转动连接。打开上柜门里可以悬挂放置一些较厚大的衣服或该季节常穿的衣物，也可以作为专门放置鞋子的空间。

[0009] 所述上柜门上镶有试衣镜。方便试穿衣物。

[0010] 所述多个抽屉的空间大小不完全相同。可以按需选择某一个合适的抽屉来存放某一类衣物。

[0011] 所述抽屉上有存放标签的标签槽。可以在标签上注明该抽屉内是哪一类或哪一些衣物,便于查找取出。

#### 附图说明:

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0013] 图2为图1中座踏板打开使用状态图。

[0014] 图3为图1中A处放大示意图。

[0015] 图4为图1中B处放大示意图。

[0016] 图5为图2中座踏板使用时的局部结构图。

[0017] 图6为图5中C处放大示意图。

[0018] 图7为图2中座踏板的剖切示意图。

[0019] 图中,1、柜体,2、分隔板,23、滑道,3、竖撑板,4、抽屉,41、标签槽,5、座踏板,51、推拉手,52、推拉块,53、推拉孔,54、滑轮,55、展收孔,56、销柱,57、限位凸,61、上柜门,62、下柜们,7、试衣镜,81、连杆,82、连架杆,9、限位条,91、限位挡。

#### 具体实施方式:

[0020] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

[0021] 实施例:

[0022] 从上面的内容能够了解到本实施例旨在方便从衣柜的高层存放和拿取衣物。在生活中,通常会踩在小凳子或矮梯凳上来整理收拾或拿取衣柜上层衣物,不是很方便,而且凳子有可能突然移动,存在一定的安全隐患。

[0023] 本实施例的家居衣柜如图1和图2中所示,它包括柜体1,柜体1从左至右一共有三个并列设置的分柜,相邻的两分柜通过柜体1上的分隔板2间隔开,其中有两个分柜都包括很多抽屉4,这些抽屉4从上到下纵向排列,抽屉4上有存放标签的标签槽41,可以在标签上注明该抽屉4内是哪一类或哪一些衣物,便于查找取出。这些抽屉4的空间大小不完全相同,可以按需选择某一个合适的抽屉4来存放某一类衣物。最右侧的分柜包括柜门,柜门包括上柜门61和下柜门62,上柜门61和下柜门62与该分柜转动连接。打开上柜门61里可以悬挂放置一些较厚大的衣服或该季节常穿的衣物,也可以作为专门放置鞋子的空间。上柜门61上镶有试衣镜7,方便试穿衣物。

[0024] 如图3所示,分隔板2的端面上开设有凹槽,竖撑板3的侧面上开设有与凹槽相同的滑槽,将竖撑板3的滑槽与分隔板2的凹槽相对安装组成了滑道23。

[0025] 如图4所示,滑道23的底端距衣柜底端有一定距离。

[0026] 左侧和中间的这两个分柜上还分别安装了座踏板5,如图5至图7所示,座踏板5上端两侧的滑轮54安装在滑道23内,座踏板5上设置有展收孔55,展收孔55内有两个推拉块52,座踏板5的下端开设两个推拉孔53,两个推拉手51分别穿过对应的推拉孔53后与对应的推拉块52连接。每一个竖撑板3的下侧铰接有一个连架杆82,每个连架杆82的端部还铰接有

连杆81。连架杆82和连杆81收起时,连杆81的上端吸合在所述竖撑板3上,竖撑板3上嵌有磁铁块,能够吸住连杆81。这样结构紧凑,不使用时折叠后贴合在竖撑板3上,不占用空间。

[0027] 推拉块52的外端有与连杆81的上端扣合的压槽(图未示出),这个压槽刚好与连杆81的上端匹配。滑轮54到达滑道23底端时,翻转至水平状态的座踏板5其推拉块52的压槽刚好扣合在连杆81上端。

[0028] 如图3所示,开设凹槽的分隔板2端面上还固定有限位条9,该限位条9上间隔布置很多个限位挡91。如图6所示,滑轮54通过销柱56固定在座踏板5的侧面,销柱56上设置有限位凸57,销柱56不与限位条9发生接触。当座踏板5转至水平时,限位凸57与限位挡91分离,座踏板5转至竖直时,限位凸57与某一限位挡91的端面接触并在重力作用下能压紧该限位挡91,这样座踏板5可以在滑道23的任一高度上作停留。

[0029] 收拾整理或者是从衣柜上层拿取衣物时,可以握住座踏板5上的推拉手51将座踏板5外掀使座踏板5翻转,该过程中可先将座踏板5稍微向上推移,限位凸57离开刚才压紧的限位挡91,这样翻转起来更轻松,然后向下拉动座踏板5至滑道23底端,滑轮54沿滑道23移动至滑道23底端,将连杆81和连架杆82打开,连架杆82贴合地面,连杆81与地面垂直,分别向外推动两个推拉手51,左侧的推拉手51到达其推拉孔53的最左边,右侧的推拉手51到达其推拉孔53的最右边,使相应的推拉块52分别从展收孔55伸出,然后将推拉块52的压槽对准连杆81的上端,扣合压紧,此时座踏板5、连架杆82和连杆81以及柜体1成为一个稳定的支撑结构,可以踩在上面去从衣柜的上层取存衣物了。坐在座踏板5上穿衣、鞋,也很方便。使用完后可以向上抬起座踏板5使推拉块52与连杆81脱离,向里将推拉手51复位,推拉块52也收至展收孔55内,向上继续推动座踏板5,可使其停留在某一高度上,翻转座踏板5至其板面与抽屉4平行,松开手,限位凸57会自动压紧到距离其下侧最近的限位挡91上,座踏板5保持静止。再将连杆81和连架杆82折叠吸合在竖撑板3上。

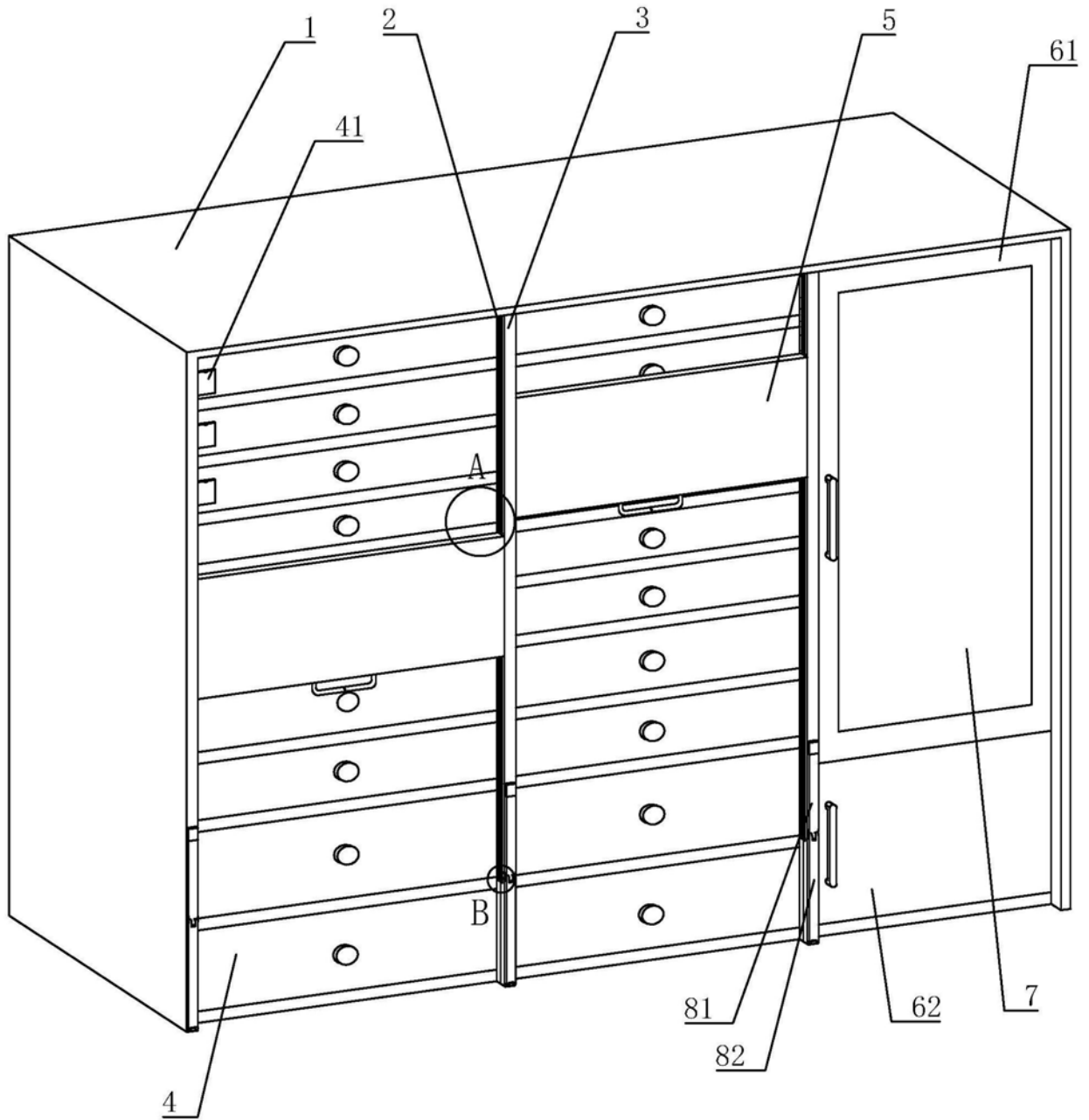


图1

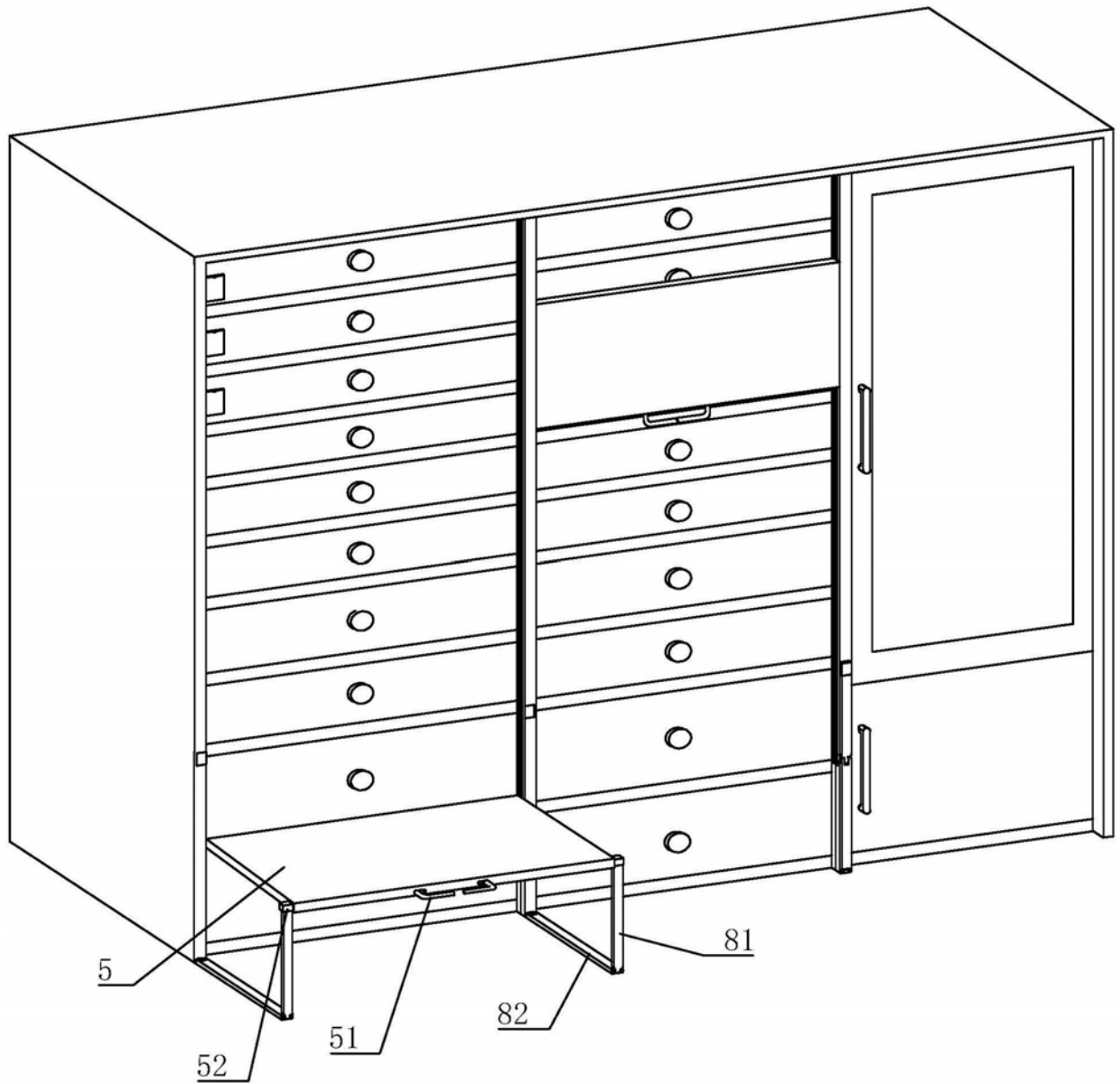


图2

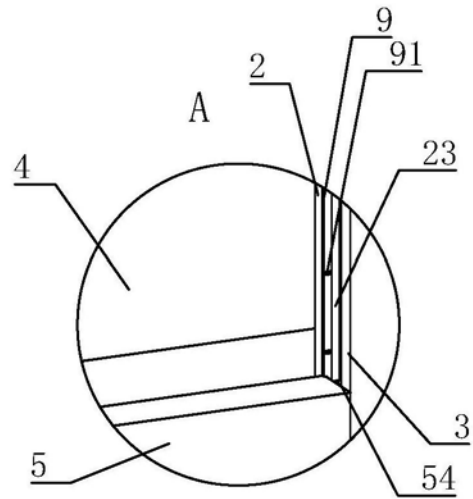


图3

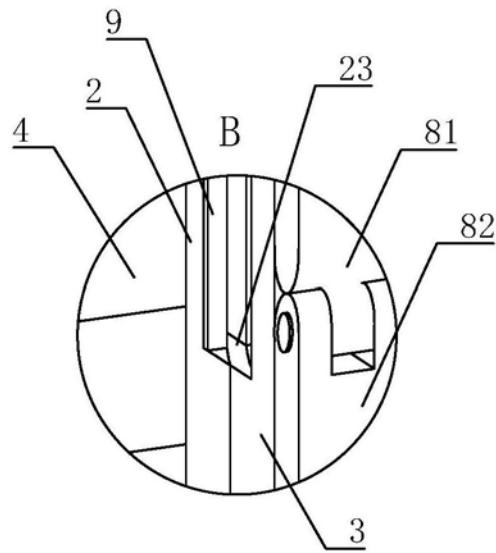


图4



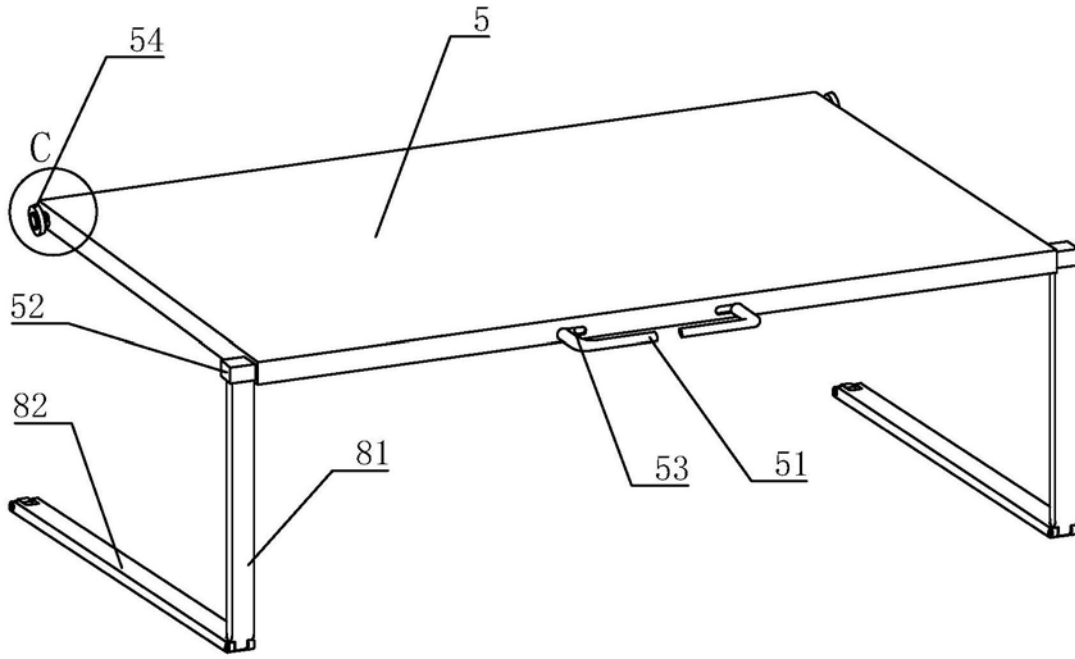


图5

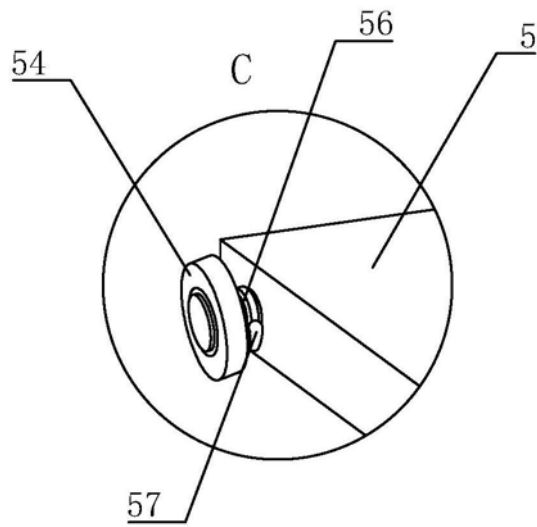


图6

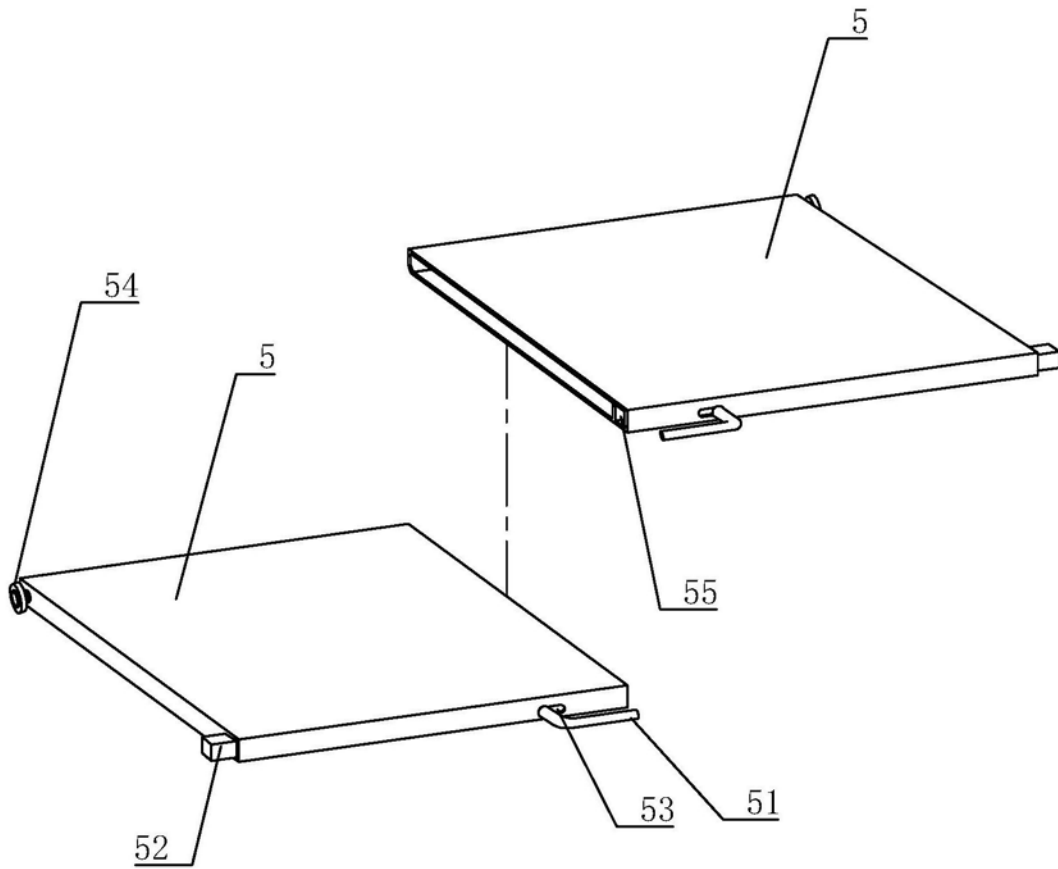


图7