(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205682846 U
(45)授权公告日 2016.11.16

(21)申请号 201620427943.7

(22)申请日 2016.05.12

(73)专利权人 钦州学院
地址 535011 广西壮族自治区钦州市滨海新城滨海大道12号

(72)发明人 鲁娟 孙家兴 薛斌 崔传真 张圆圆 钟家勤

(74)专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所有限公司 45107
代理人 林培

(51)Int.Cl.
A47C 17/02(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)
A47C 19/04(2006.01)
A47B 83/02(2006.01)
A47B 1/04(2006.01)
A47B 9/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

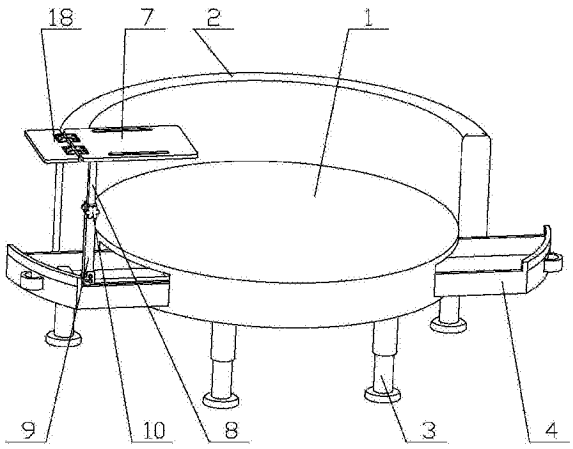
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有电脑桌的沙发躺椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有电脑桌的沙发躺椅，包括座板、设于座板上的靠背以及用于支撑座板的椅腿，所述座板的侧面上设置有由外向内活动推拉的储物抽屉，所述储物抽屉内部折叠固定连接有电脑桌；所述电脑桌包括呈“工”字形支撑架、主桌板以及连接杆组件，所述连接杆组件的一端通过可拆卸转动机构与支撑架连接固定，另一端通过可折叠转动机构与主桌板连接固定，使得主桌板与支撑架呈上、下间距的平行设置或折叠设置。本实用新型的沙发躺椅可作为实用的沙发、或者躺椅使用；与此同时若需使用笔记本电脑，可将抽屉打开，通过移动抽屉和旋转调节旋钮将笔记本电脑桌调整到一个合适的位置进行固定，以方便人们使用电脑。



CN 205682846 U

1.一种具有电脑桌的沙发躺椅，包括座板(1)、设于座板上的靠背(2)以及用于支撑座板(1)的椅腿(3)，其特征在于：

所述座板(1)的侧面上设置有由外向内活动推拉的储物抽屉(4)，所述储物抽屉(4)内部折叠固定连接有电脑桌(5)；

所述电脑桌(5)包括呈“工”字形支撑架(6)、主桌板(7)以及连接杆组件，所述连接杆组件的一端通过可拆卸转动机构与支撑架(6)连接固定，另一端通过可折叠转动机构与主桌板(7)连接固定，使得主桌板(7)与支撑架(6)呈上、下间距的平行设置或折叠设置。

2.根据权利要求1所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述连接杆组件为可伸缩的连接杆，包括上、下相互适配且直向设置的伸缩杆(8)与套杆(9)，所述套杆(9)上安装设置有调节旋钮(10)。

3.根据权利要求1所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述可拆卸转动机构包括左、右间隔对称设置于“工”字形支撑架(6)连接梁上的两块调节板(11)、呈“L”分布设置于调节板(11)上的三个螺孔(12)，所述连接杆组件的下端通过与螺孔(12)相适配的两个螺栓(13)相固定，使连接杆组件与支撑架(6)可形成处于直角固定或贴合固定状态。

4.根据权利要求1所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述可折叠转动机构包括设置于主桌板(7)下端面上的转动块(14)、横向贯穿安装于转动块(14)的转动轴(15)以及开设于连接杆组件的上端与转动块(14)相适配的转动槽(16)，所述转动槽(16)的两侧分别设置有供转动轴(15)上、下运动的条形卡槽(17)，使主桌板(7)与连接杆组件可形成处于直角固定或贴合固定状态。

5.根据权利要求1～4中任一项所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述主桌板(7)的外侧铰接设有同一水平面的辅助桌板(18)，该辅助桌板(18)可由铰接处转动180°至主桌板(7)的表面上。

6.根据权利要求1～4中任一项所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述储物抽屉(4)至少为两个，且分别设置于座板(1)的左、右两侧。

7.根据权利要求1～4中任一项所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述“工”字形支撑架(6)的底面焊接固定于储物抽屉(4)的内表面的面板上。

8.根据权利要求1～4中任一项所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述座板(1)呈圆形形状设置，靠背(2)环设于该座板(1)的后侧面上。

9.根据权利要求1～4中任一项所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述椅腿(3)至少为五条，且设置于座板(1)的后部至少为三条，设置于座板(1)前部至少为两条。

10.根据权利要求9所述的一种具有电脑桌的沙发躺椅，其特征在于：所述椅腿(3)为可伸缩的支撑杆，该支撑杆至少具有一级可伸缩的杆体。

一种具有电脑桌的沙发躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活家具用品，特别是一种具有电脑桌的沙发躺椅。

背景技术

[0002] 随着科技越来越发达，人们对生活质量的要求也越来越高，便捷、舒适、实用成为人们在选择家具用品时主要的考虑因素。而沙发躺椅是家具中必不可少的，传统的沙发躺椅的为坐和靠部分都为长方形，且成直角，虽然能满足人们基本的坐或躺的休憩需求，但是舒适度和实用性还存在以下缺点：

[0003] 第一、人在半躺或坐着时，因为手放置的位置不合适，导致舒适度欠佳，且只能用作躺椅使用，功能单一，且体积大、占用的空间多；

[0004] 第二、人在家里休闲时，想要躺着使用笔记本电脑时，现有的沙发躺椅无法满足人们的需求，给人们生活带来不便。

[0005] 第三、普通沙发躺椅没有设置储物抽屉，大大浪费了可用空间。

实用新型内容

[0006] 针对上述的不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有电脑桌的沙发躺椅，其结构更为简单、空间优化更加合理的供使用者在沙发躺椅上方便、快捷的使用电脑。

[0007] 为了达到上述目的，本实用新型采取的技术方案是：

[0008] 一种具有电脑桌的沙发躺椅，包括座板、设于座板上的靠背以及用于支撑座板的椅腿，所述座板的侧面上设置有由外向内活动推拉的储物抽屉，所述储物抽屉内部折叠固定连接有电脑桌；所述电脑桌包括呈“工”字形支撑架、主桌板以及连接杆组件，所述连接杆组件的一端通过可拆卸转动机构与支撑架连接固定，另一端通过可折叠转动机构与主桌板连接固定，使得主桌板与支撑架呈上、下间距的平行设置或折叠设置。

[0009] 上述方案中，进一步的，所述连接杆组件为可伸缩的连接杆，包括上、下相互适配且直向设置的伸缩杆与套杆，所述套杆上安装设置有调节旋钮。

[0010] 上述方案中，进一步的，所述可拆卸转动机构包括左、右间隔对称设置于“工”字形支撑架连接梁上的两块调节板、呈“L”分布设置于调节板上的三个螺孔，所述连接杆组件的下端通过与螺孔相适配的两个螺栓相固定，使连接杆组件与支撑架可形成处于直角固定或贴合固定状态。

[0011] 上述方案中，进一步的，所述可折叠转动机构包括设置于主桌板下端面上的转动块、横向贯穿安装于转动块的转动轴以及开设于连接杆组件的上端与转动块相适配的转动槽，所述转动槽的两侧分别设置有供转动轴上、下运动的条形卡槽，使主桌板与连接杆组件可形成处于直角固定或贴合固定状态。

[0012] 作为对本实用新型的进一步改进，所述主桌板的外侧铰接设有同一水平面的辅助桌板，该辅助桌板可由铰接处转动180°至主桌板的表面上。

[0013] 作为对本实用新型的进一步改进，所述储物抽屉至少为两个，且分别设置于座板的左、右两侧。

[0014] 作为对本实用新型的进一步改进，所述“工”字形支撑架的底面焊接固定于储物抽屉的内表面的面板上。

[0015] 作为对本实用新型的进一步改进，所述座板呈圆形形状设置，靠背环设于该座板的后侧面上。

[0016] 作为对本实用新型的进一步改进，所述椅腿至少为五条，且设置于座板的后部至少为三条，设置于座板前部至少为两条。

[0017] 作为对本实用新型的进一步改进，所述椅腿为可伸缩的支撑杆，该支撑杆至少具有一级可伸缩的杆体。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0019] 1.本实用新型的沙发躺椅可作为实用的沙发、或者躺椅使用；与此同时若需使用笔记本电脑，可将抽屉打开，通过移动抽屉和旋转调节旋钮将笔记本电脑桌调整到一个合适的位置进行固定，以方便人们使用电脑；

[0020] 2.本实用新型的沙发躺椅在座板内部设有抽屉，可作储物箱用；

[0021] 3.本实用新型的沙发躺椅结构简单、空间利用更加合理，增加了使用者的舒适性。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的实施方式的结构示意图；

[0023] 图2为图1中电脑桌展开状态下的一个视角结构示意图；

[0024] 图3为图1中电脑桌展开状态下的另一个视角结构示意图；

[0025] 图4为图3中A-A处的局部放大图；

[0026] 图5为图1中电脑桌收缩状态下的结构示意图。

[0027] 图中标号为：1、座板；2、靠背；3、椅腿；4、储物抽屉；5、电脑桌；6、支撑架；7、主桌板；8、伸缩杆；9、套杆；10、调节旋钮；11、调节板；12、螺孔；13、螺栓；14、转动块；15、转动轴；16、转动槽；17、条形卡槽；18、辅助桌板。

具体实施方式

[0028] 以下结合实施例对本实用新型作进一步说明，但本实用新型并不局限于这些实施例。

[0029] 在图1所示的一种具有电脑桌的沙发躺椅的实施方式中，该沙发躺椅包括座板1、设于座板上的靠背2、用于支撑座板1的椅腿3、座板1的侧面上设置的由外向内活动推拉的储物抽屉4以及在储物抽屉4内部折叠固定连接的电脑桌5。在本实施方式中，所述座板1呈圆形形状设置，靠背2环设于该座板1的后侧面上，该圆形形状的座板1美观大方，增加视觉效果，同时环形设置的靠背2在一定程度上增加了使用的舒适度。

[0030] 所述电脑桌5包括呈“工”字形支撑架6、主桌板7以及连接杆组件，所述连接杆组件的一端通过可拆卸转动机构与支撑架6连接固定，另一端通过可折叠转动机构与主桌板7连接固定，使得主桌板7与支撑架6呈上、下间距的平行设置或折叠设置，方便在沙发躺椅上的使用者支撑放置笔记本电脑。

[0031] 对于上述中的连接杆组件，在本实施方式采用可伸缩的连接杆，包括上、下相互适配且直向设置的伸缩杆8与套杆9，所述套杆9上安装设置有调节旋钮10，使得电脑桌5具有可升、降调节的功能，方便于调节电脑桌5的固定高度，如图2、图3所示。

[0032] 对于上述中的可拆卸转动机构，其包括左、右间隔对称设置于“工”字形支撑架6连接梁上的两块调节板11、呈“L”分布设置于调节板11上的三个螺孔12，所述连接杆组件的下端通过与螺孔12相适配的两个螺栓13相固定，使连接杆组件与支撑架6可形成处于直角固定或贴合固定状态，当连接杆组件与支撑架6处于直角固定时，套杆9的下端与调节板11的呈直立状态，两颗螺栓13安装于调节板11竖向上、下间隔排列的两颗对应的螺孔上固定；当连接杆组件与支撑架6处于贴合固定(折叠状态)时，两颗螺栓13安装于调节板11横向左、右间隔排列的两颗对应螺孔上固定，如图2、图3和图5所示。

[0033] 对于上述的可折叠转动机构，其包括设置于主桌板7下端面上的转动块14、横向贯穿安装于转动块14的转动轴15以及开设于连接杆组件的上端与转动块14相适配的转动槽16，所述转动槽16的两侧分别设置有供转动轴15上、下运动的条形卡槽17，使主桌板7与连接杆组件可形成处于直角固定或贴合固定状态，其中一种情况即为：主桌板7与连接杆组件处于直角固定时，位于主桌板7下端面上的转动块14通过转动轴15在条形卡槽17内转动且向下移动，当转动轴15位于条形卡槽17内下端时，转动块14恰好位于伸缩杆8上端的转动槽16内上、下配合；同理可知，与上一种情况相反的操作，即可实现主桌板7与连接杆组件处于贴合固定(折叠状态)。

[0034] 作为本实用新型实施方式的进一步限定，所述主桌板7的外侧铰接设有同一水平面的辅助桌板18，该辅助桌板18可由铰接处转动180°至主桌板7的表面上，在本实施方式中，铰接采用合页铰接方式，具体为2个合页均分安装于辅助桌板18与主桌板7的连接处进行铰接，具有更大的支撑面用于支持笔记本电脑的放置，方便操作。

[0035] 作为本实用新型实施方式的进一步限定，所述储物抽屉4至少为两个，且分别设置于座板1的左、右两侧，方便于使用者的使用习惯，同时使得本实用新型过的沙发躺椅具有存储的功能。

[0036] 作为本实用新型实施方式的进一步限定，所述“工”字形支撑架6的底面焊接固定于储物抽屉4的内表面的面板上，使得支撑架6与储物抽屉4之间的固定效果更好，进行操作时更稳定。

[0037] 作为本实用新型实施方式的进一步限定，所述椅腿3为五条，设置于座板1的后部为三条，设置于座板1前部为两条，这样能让座板1的重心更加平稳，支撑更加稳固。更进一步的，所述椅腿3为可伸缩的支撑杆，该支撑杆具有一级可伸缩的杆体，使得本实用新型的沙发躺椅的高度具有可调节性。

[0038] 当然，上面只是结合附图对本实用新型优选的具体实施方式作了详细描述，并非以此限制本实用新型的实施范围，凡依本实用新型的原理、构造以及结构所作的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

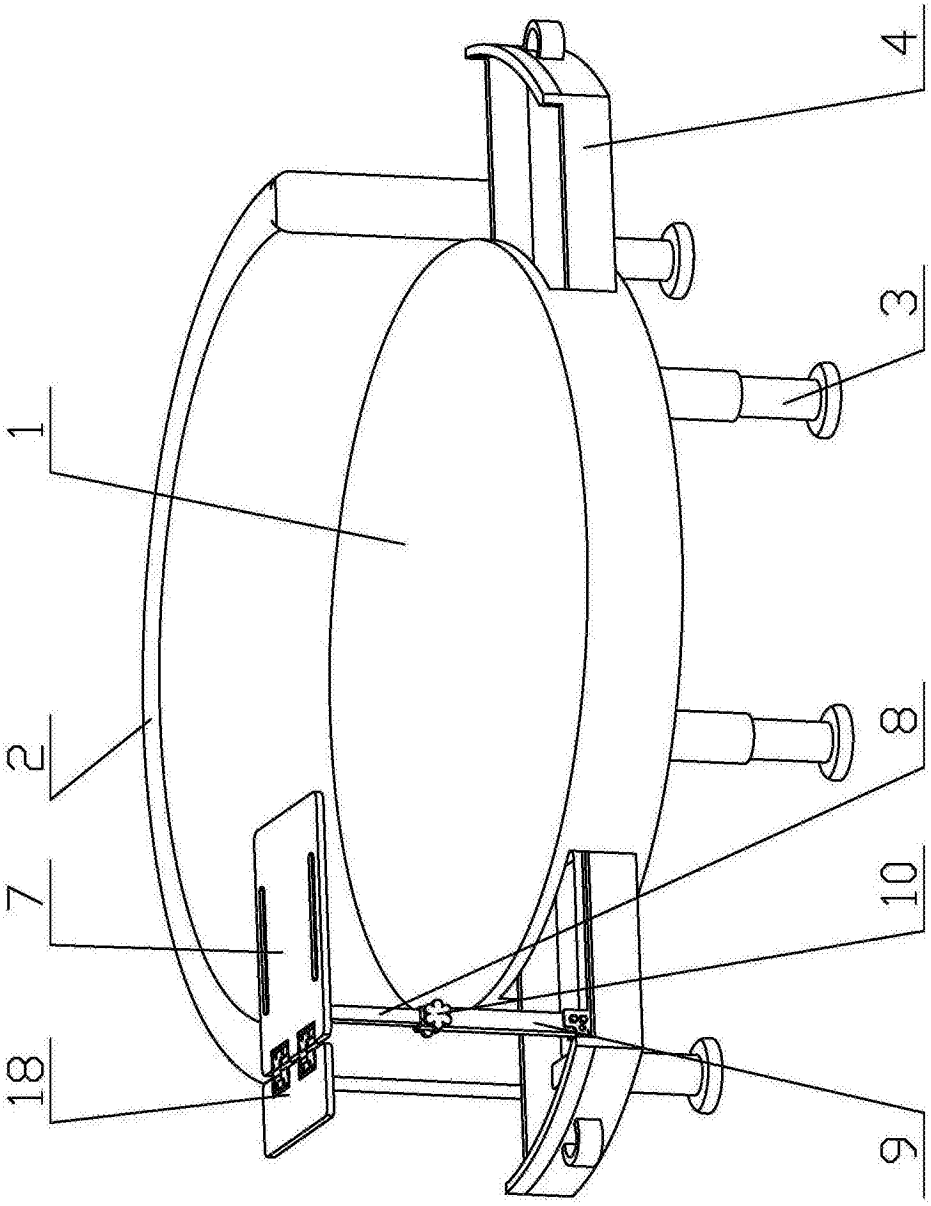


图1

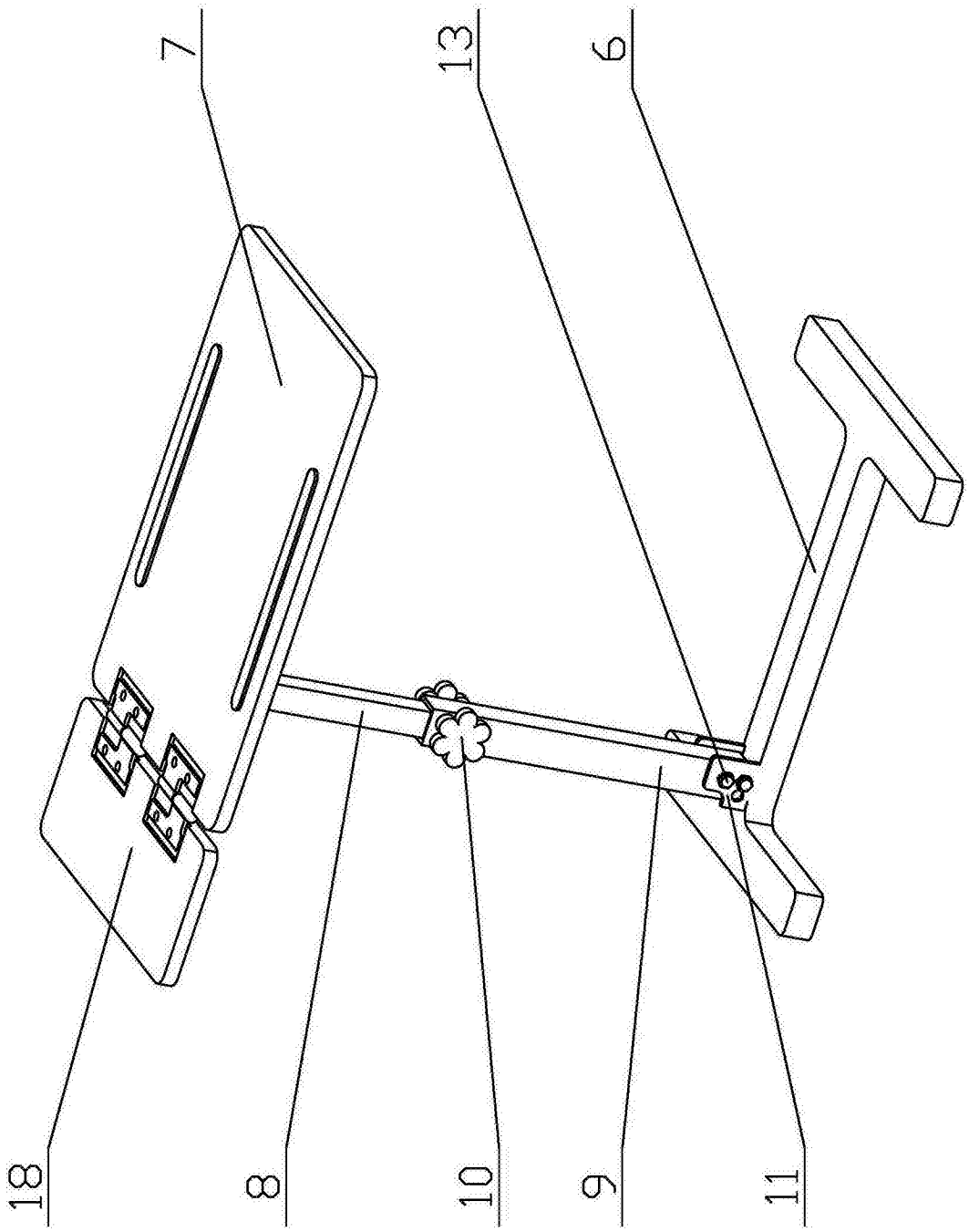


图2

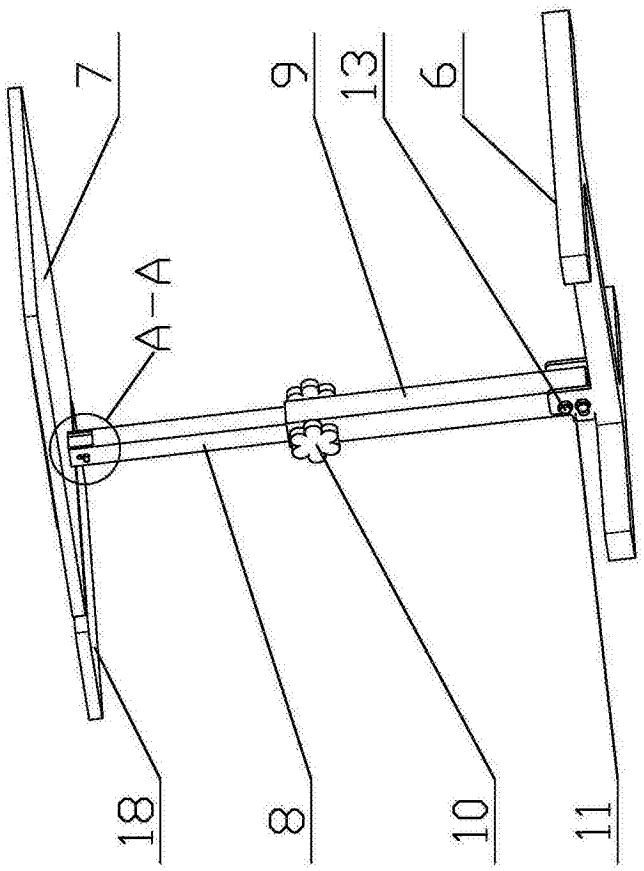


图3

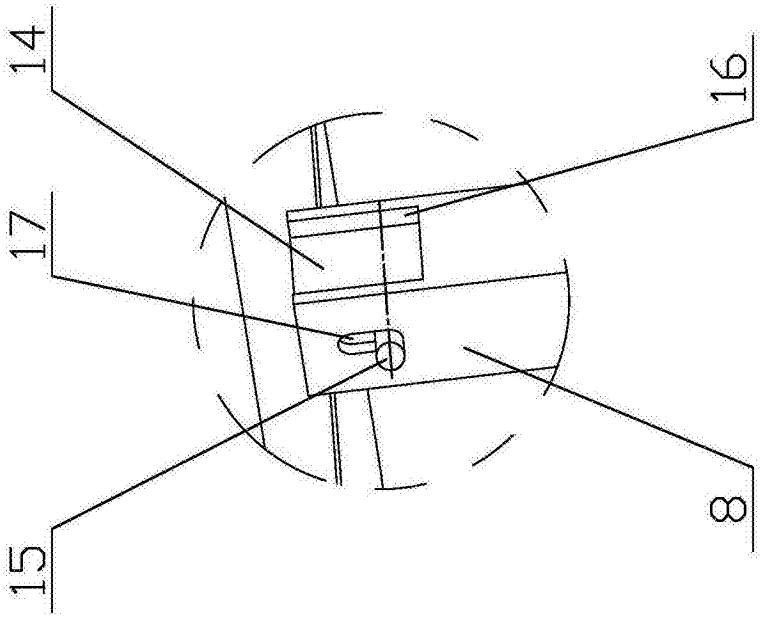


图4

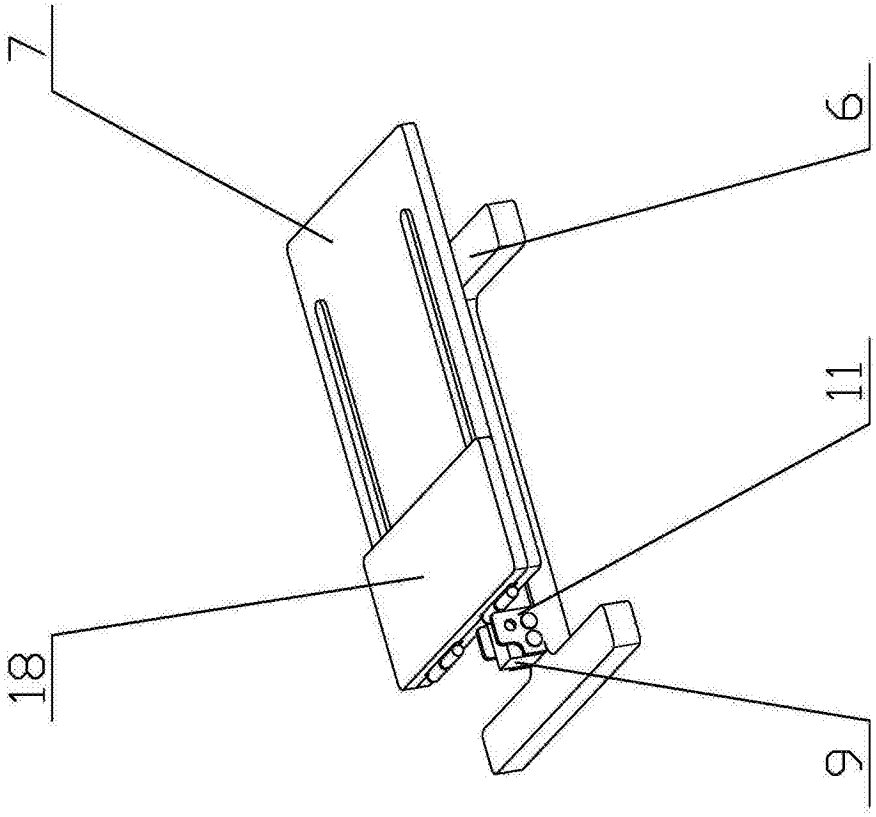


图5