



(21) 申请号 202221113166.0

(22) 申请日 2022.05.11

(73) 专利权人 江苏亚盛休闲用品有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县八集乡
全民创业园东杰路北侧

(72) 发明人 周桂仙

(74) 专利代理机构 宿迁嵘锦专利代理事务所

(普通合伙) 32497

专利代理师 尹从明

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

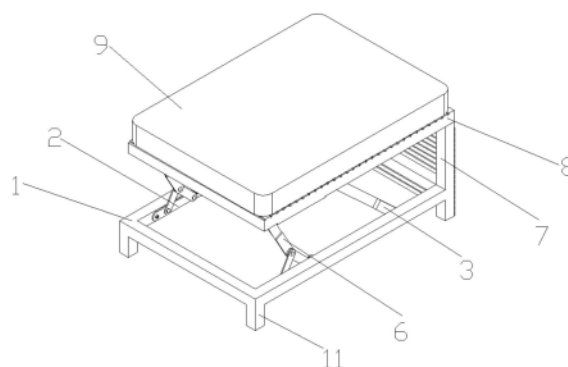
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可折叠收纳的藤编沙发凳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠收纳的藤编沙发凳,包括底架,底架两侧内壁设有固定条,固定条与底架通过螺纹连接,固定条一端设有第一连接轴,固定条与底架内壁皆开有若干螺纹孔,固定条上设有第一连接片与第二连接片,第一连接片与第二连接片通过半牙螺栓与固定条连接,第一连接片一端设有第三连接片,第三连接片一端设有第一连接件,另一端设有第二连接件,第一连接片与第三连接片通过第一连接件连接,底架一端设有靠背,底架上方设有坐垫板,本实用新型的有益效果:其承受力强并且更轻,方便搬运,当需要使用时,可以展开,方便使用,当不需要使用时,可以进行折叠进行收纳,大大节省了放置空间。



1. 一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:包括底架(1),所述底架(1)两侧内壁设有固定条(2),所述固定条(2)与所述底架(1)通过螺纹连接,所述固定条(2)一端设有第一连接轴(3),所述固定条(2)与所述底架(1)内壁皆开有若干螺纹孔,所述固定条(2)上设有第一连接片与第二连接片(22),第一连接片与第二连接片(22)通过半牙螺栓与所述固定条(2)连接,第一连接片一端设有第三连接片(23),所述第三连接片(23)一端设有第一连接件(4),另一端设有第二连接件(5),第一连接片与所述第三连接片(23)通过所述第一连接件(4)连接,所述第三连接片(23)上方设有第二连接轴(6),所述底架(1)一端设有靠背(7),所述底架(1)上方设有坐垫板(8),所述坐垫板(8)下方两侧设有承接板(81),所述承接板(81)与所述坐垫板(8)通过螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述固定条(2)上设有卡柱(24),所述卡柱(24)顶部设有夹持板(25),第一连接片、第二连接片(22)与第三连接片(23)呈圆角矩形状,其两端设有镂空孔,所述第三连接片(23)长度大于第一连接片长度,第一连接片靠近所述第三连接片(23)一端开有卡槽。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:

所述承接板(81)呈L型,所述承接板(81)一端设有螺纹孔,所述第一连接轴(3)与第二连接轴(6)与所述承接板(81)螺纹连接。

4. 根据权利要求3所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述第一连接轴(3)与所述第二连接轴(6)呈Z状,两端开有镂空孔,所述第一连接轴(3)长度大于第二连接轴(6)长度,所述第一连接轴(3)与所述第二连接轴(6)一端为固定端,与所述承接板(81)螺纹连接,另一端为转动端,所述第一连接轴(3)转动端与所述固定条(2)通过半牙螺栓连接。

5. 根据权利要求4所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述第二连接片(22)、第三连接片(23)与所述第二连接轴(6)转动端通过所述第二连接件(5)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述第一连接件(4)与所述第二连接件(5)呈工字状,中间为转动圆柱,两端设有挡片。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述底架(1)下方设有支腿(11),所述靠背(7)中间设有支撑柱(71),所述底架(1)、坐垫板(8)与所述靠背(7)表面皆有塑料藤条包覆。

8. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,其特征在于:所述靠背(7)靠近所述坐垫板(8)一端开有凹槽(72),所述坐垫板上方设有坐垫(9)。

一种可折叠收纳的藤编沙发凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及藤编领域，具体为一种可折叠收纳的藤编沙发凳。

背景技术

[0002] 塑料凳是指用于塑料藤制的凳子，常见的塑料藤凳都是以PE仿藤为主，高档坚韧PE/PVC藤，较之天然藤条，更具备表面光滑细腻，光洁，具有高强度、柔韧性好，经久耐用、防水、防晒、防霉、防蛀、卫生，易于清洗等优点，塑料藤的藤条(PE藤)模仿天然藤人工合成，具有柔韧性、可塑性，现在的藤条制品的制作原料大多采用的是塑料藤条，主要原因是天然藤条成本高、受季节影响，并且数量有限，而塑料藤条沙发发现如今都带有收纳腔，收纳腔中可以收纳沙发凳，但是沙发凳与沙发的收纳腔相匹配，导致要么收纳腔过大影响沙发的美观，又或者收纳腔过小而导致沙发凳的体积也小影响人的坐立休息，并且沙发凳大多采用和沙发一样的材质，体积大且用料多搬运起来也极不方便。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：沙发凳的体积多为固定，因过大或过小都会影响体验，并且不方便进行收纳，重量也较高不方便进行搬运。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述问题，本实用新型提供如下技术方案：一种可折叠收纳的藤编沙发凳，包括底架，所述底架两侧内壁设有固定条，所述固定条与所述底架通过螺纹连接，所述固定条一端设有第一连接轴，所述固定条与所述底架内壁皆开有若干螺纹孔，所述固定条上设有第一连接片与第二连接片，第一连接片与第二连接片通过半牙螺栓与所述固定条连接，第一连接片一端设有第三连接片，所述第三连接片一端设有第一连接件，另一端设有第二连接件，第一连接片与所述第三连接片通过所述第一连接件连接，所述第三连接片上方设有第二连接轴，所述底架一端设有靠背，所述底架上方设有坐垫板，所述坐垫板下方两侧设有承接板，所述承接板与所述坐垫板通过螺纹连接。

[0007] 进一步，所述固定条上设有卡柱，所述卡柱顶部设有夹持板，第一连接片、第二连接片与第三连接片呈圆角矩形状，其两端设有镂空孔，所述第三连接片长度大于第一连接片长度，第一连接片靠近所述第三连接片一端开有卡槽。

[0008] 进一步，所述承接板呈L型，所述承接板一端设有螺纹孔，所述第一连接轴与第二连接轴与所述承接板螺纹连接。

[0009] 进一步，所述第一连接轴与所述第二连接轴呈Z状，两端开有镂空孔，所述第一连接轴长度大于第二连接轴，所述第一连接轴与所述第二连接轴一端为固定端，与所述承接板螺纹连接，另一端为转动端，所述第一连接轴转动端与所述固定条通过半牙螺栓连接。

[0010] 进一步，所述第二连接片、第三连接片与所述第二连接轴转动端通过所述第二连接件连接。

[0011] 进一步,所述第一连接件与所述第二连接件呈工字状,中间为转动圆柱,两端设有挡片。

[0012] 进一步,所述底架下方设有支腿,所述靠背中间设有支撑柱,所述底架、坐垫板与所述靠背表面皆有塑料藤条包覆。

[0013] 进一步,所述靠背靠近所述坐垫板一端开有凹槽,所述坐垫板上方设有坐垫。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型的有益效果是:

[0016] 采用藤条覆盖沙发凳主体,其承受力强并且更轻,方便搬运,当需要使用时,可以展开,方便使用,当不需要使用时,可以进行折叠进行收纳,大大节省了放置空间,无论是大人还是小孩都更轻易使用,当折叠状态时,不但收纳方便,亦可以方便小朋友使用,其后方的靠背将会露出,可以承托小朋友依靠休息,当大人使用时为了更好的体验展开,更适合大人体型坐立休息。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体图;

[0018] 图2是本实用新型侧视图;

[0019] 图3是本实用新型正视图;

[0020] 图4是本实用新型另一视角立体图;

[0021] 图5是局部A放大图;

[0022] 图6是底架结构示意图;

[0023] 图7是局部B放大图;

[0024] 图8是第一连接件示意图;

[0025] 图9是第二连接轴示意图;

[0026] 图中标记:1-底架、2-固定条、3-第一连接轴、4-第一连接件、5-第二连接件、6-第二连接轴、7-靠背、8-坐垫板、9-坐垫、11-支腿、22-第二连接片、23-第三连接片、24-卡柱、25-夹持板、71-支撑柱、72-凹槽、81-承接板。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 请参阅图1-9所示的一种可折叠收纳的藤编沙发凳,包括底架1,底架1 两侧内壁设有固定条2,固定条2通过螺纹连接与底架1固定,并且为固定条 2上所设立的部件提供底

部支撑,固定条2一端设有第一连接轴3,固定条2与底架1内壁皆开有若干螺纹孔,固定条2上设有第一连接片与第二连接片22,第一连接片与第二连接片22通过半牙螺栓与固定条2连接,第一连接片一端设有第三连接片23,第三连接片23一端设有第一连接件4,另一端设有第二连接件5,第一连接片与第三连接片23通过第一连接件4连接,第三连接片23上方设有第二连接轴6,底架1一端设有靠背7,底架1上方设有坐垫板8,坐垫板8下方两侧设有承接板81,承接板81与坐垫板8通过螺纹连接。

[0030] 固定条2上设有卡柱24,卡柱24顶部设有夹持板25,第一连接片、第二连接片22与第三连接片23呈圆角矩形状,其两端设有镂空孔,第三连接片23长度大于第一连接片长度,第一连接片、第二连接片22与第三连接片23通过镂空孔与第一连接件4、第二连接件5与螺栓进行连接,并可以沿着第一连接件4、第二连接件5与螺栓进行转动,第一连接片靠近所述第三连接片23一端开有卡槽,卡槽可与卡柱24卡接,当卡槽与卡柱24卡接重合时,夹持板25对第一连接片进行夹持将其固定。

[0031] 承接板81呈L型,承接板81一端设有螺纹孔,第一连接轴3与第二连接轴6与承接板81螺纹连接,第一连接轴3与第二连接轴6呈Z状,方便承接板81与固定条2进行连接,两端开有镂空孔,第一连接轴3与第二连接轴6通过镂空孔进行连接,第一连接轴3长度大于第二连接轴6长度,第一连接轴3与第二连接轴6一端为固定端,与承接板81螺纹连接,另一端为转动端,第一连接轴3转动端与固定条2通过半牙螺栓连接,可围绕螺栓进行转动。

[0032] 第二连接片22、第三连接片23与第二连接轴6转动端通过第二连接件5连接,第二连接件5起到纽带作用,通过第二连接片22、第三连接片23与第二连接轴6上的镂空孔,将三个部件的一端连接,使其同轴心。

[0033] 第一连接件4与第二连接件5呈工字状,中间为转动圆柱,两端设有挡片,第一连接片、第二连接片22、第三连接片23与第二连接轴6可围绕转动圆柱进行转动,挡片限定其不会滑出。

[0034] 底架1下方设有支腿11,靠背7中间设有支撑柱71,底架1、坐垫板8与靠背7表面皆有塑料藤条包覆。

[0035] 靠背7靠近坐垫板8一端开有凹槽72,凹槽72方便进行人工进行抬动和进行收缩和展开,坐垫板上方设有坐垫9。

[0036] 具体工作原理为:本实用新型默认状态是展开,请参阅图1-9,展开时,在坐垫板8上铺设坐垫9即可进行使用,而展开时,第一连接片上的卡槽与卡柱24进行卡接,夹持板25对其进行夹持,此时第一连接片与固定条2呈平行,人坐在坐垫上向下施加的力由第二转连接轴6与第一连接轴3传输给底架1,由于第一连接片、第二连接片22、第三连接片23与第二连接轴6相互配合在一起,且第一连接片已经进行夹持与卡接,施加的压力无法使第一连接片滑出卡槽,从而使其固定,当需要进行收纳折叠时,通过凹槽72将坐垫板8一端抬起并向第二连接轴6方向进行推动,坐垫板8带动第一连接轴3与第二连接轴6向前方运动,第二连接轴6通过第二连接件5带动第二连接片22、第三连接片23与第一连接片运动,使第一连接片脱离卡接状态,此时将坐垫向下压,第一连接片沿着固定其一端的半牙螺栓进行逆时针转动,从而坐垫板8向下进行收缩完成折叠,折叠状态高度降低,更适合收纳与供小朋友使用,拿掉坐垫9靠背7将会露出,可供小朋友倚靠,本实用新型表面有藤条包覆,与传统沙发凳相比,其承受力好并且重量大大降低,展开收缩方便且轻便。

[0037] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0038] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

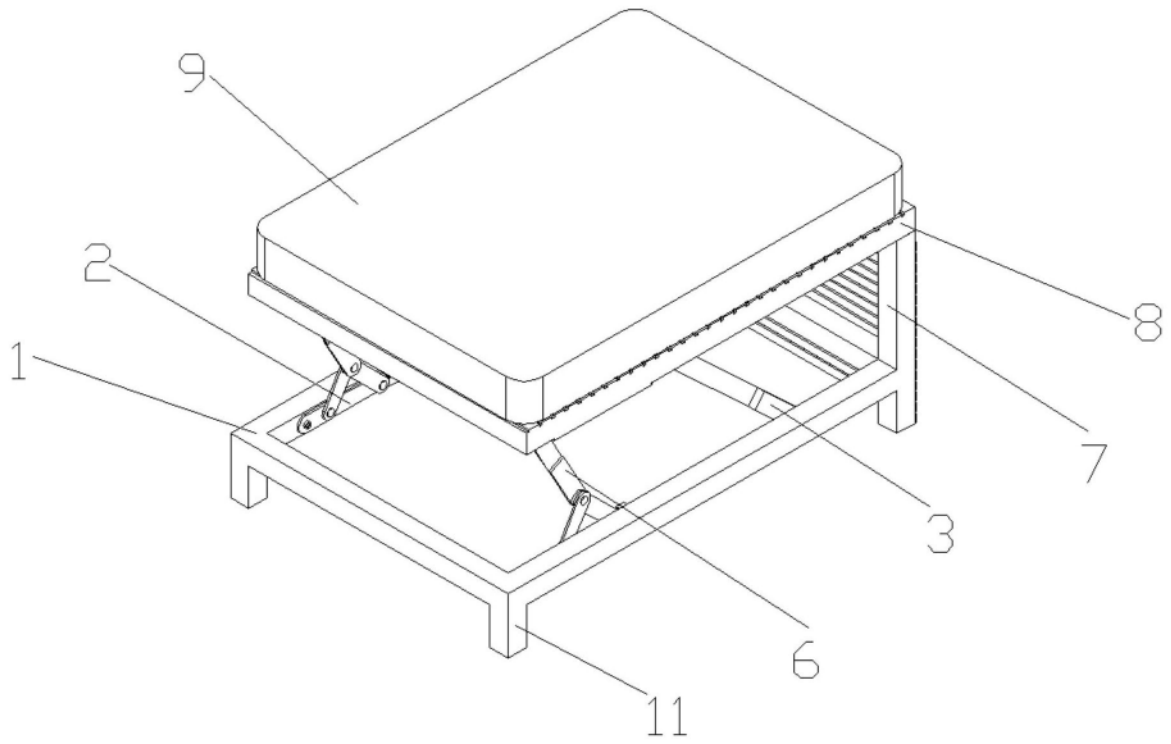


图1

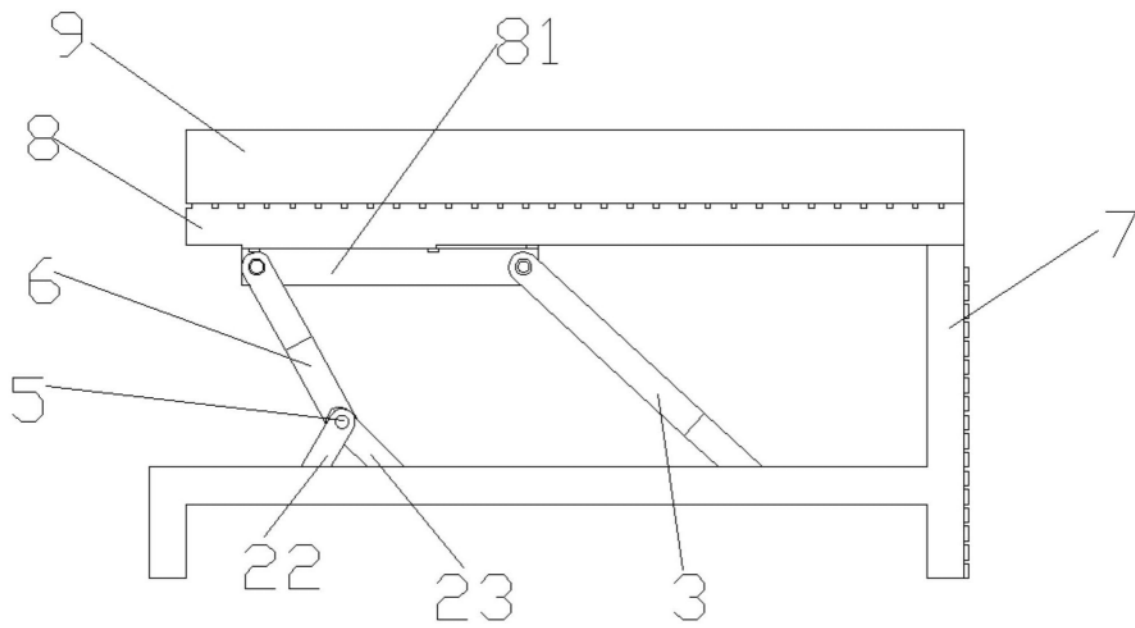


图2

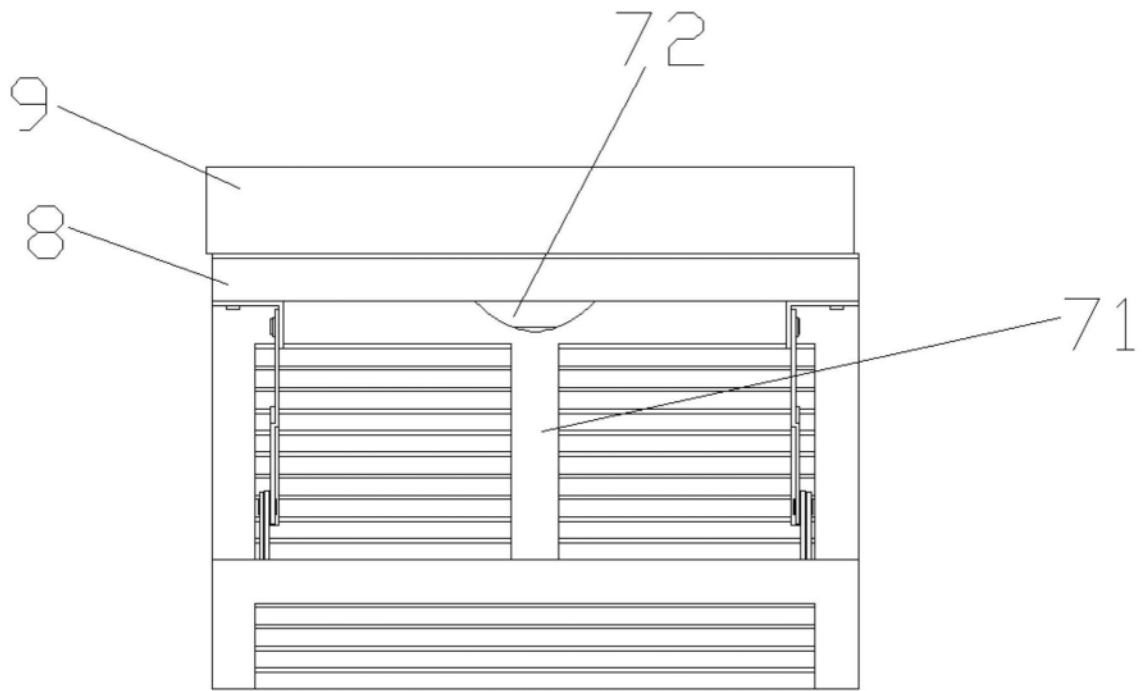


图3

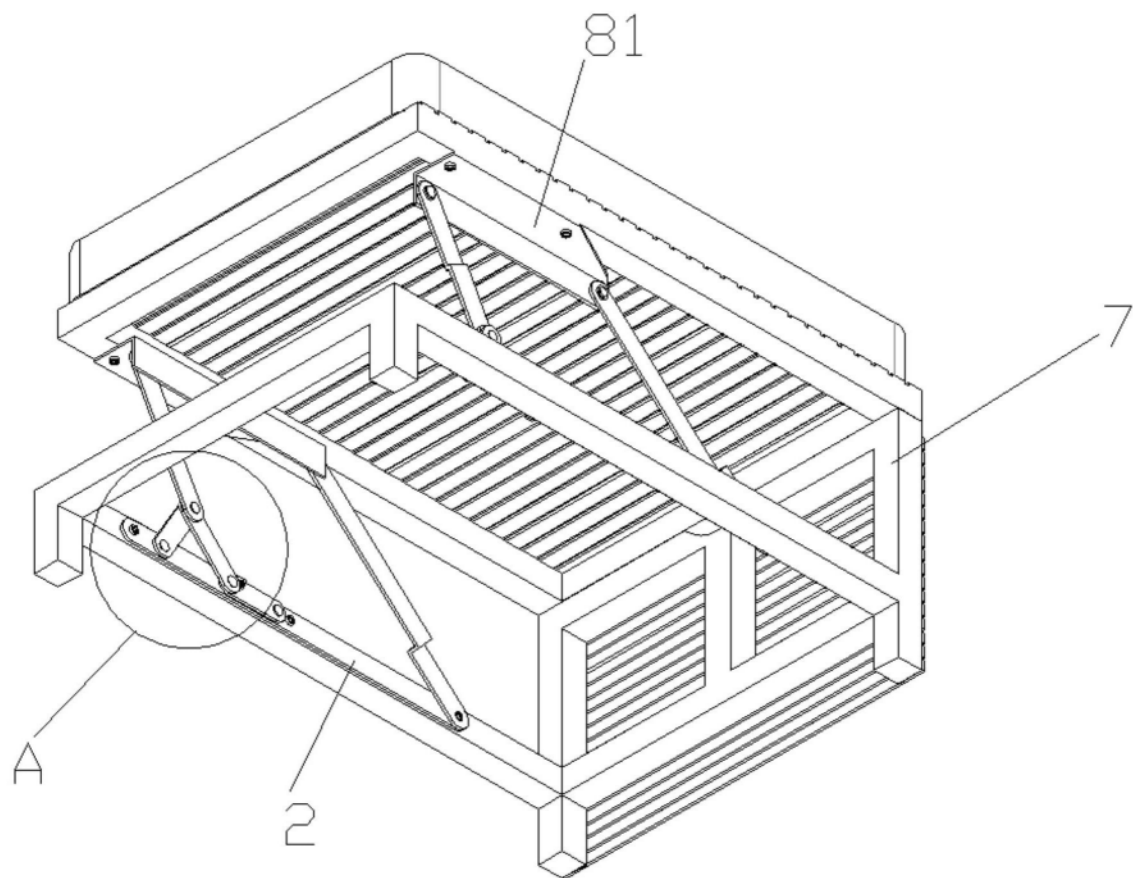


图4

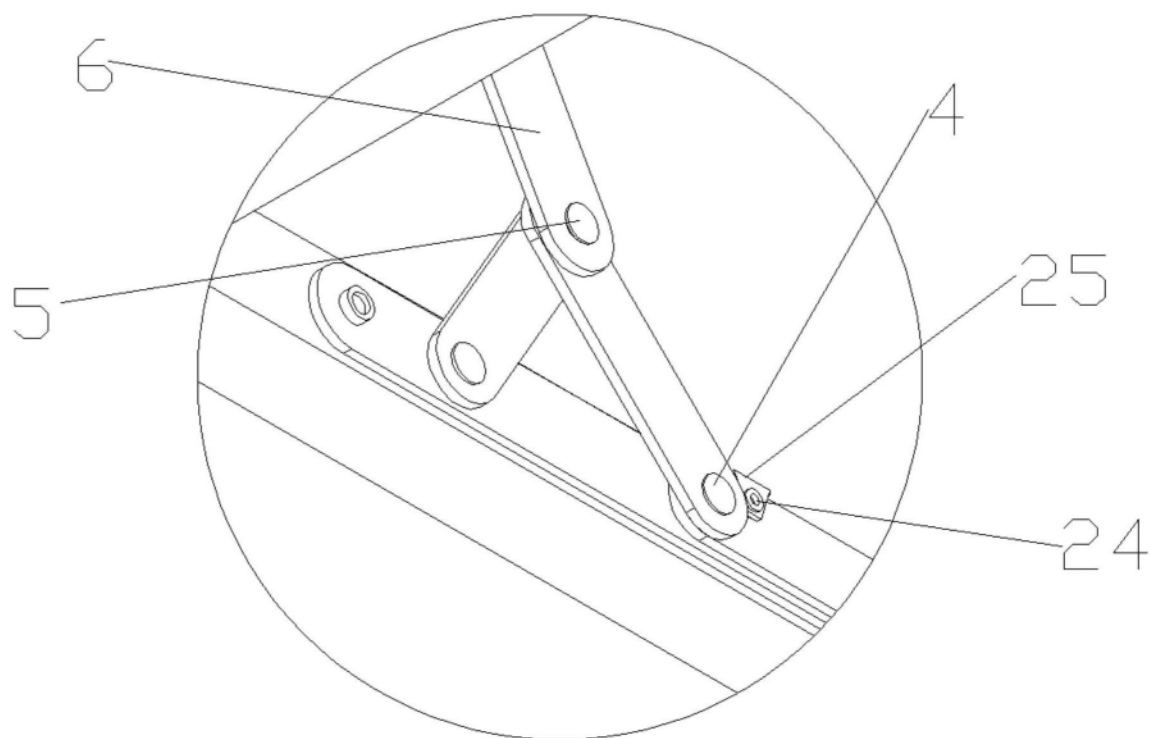


图5

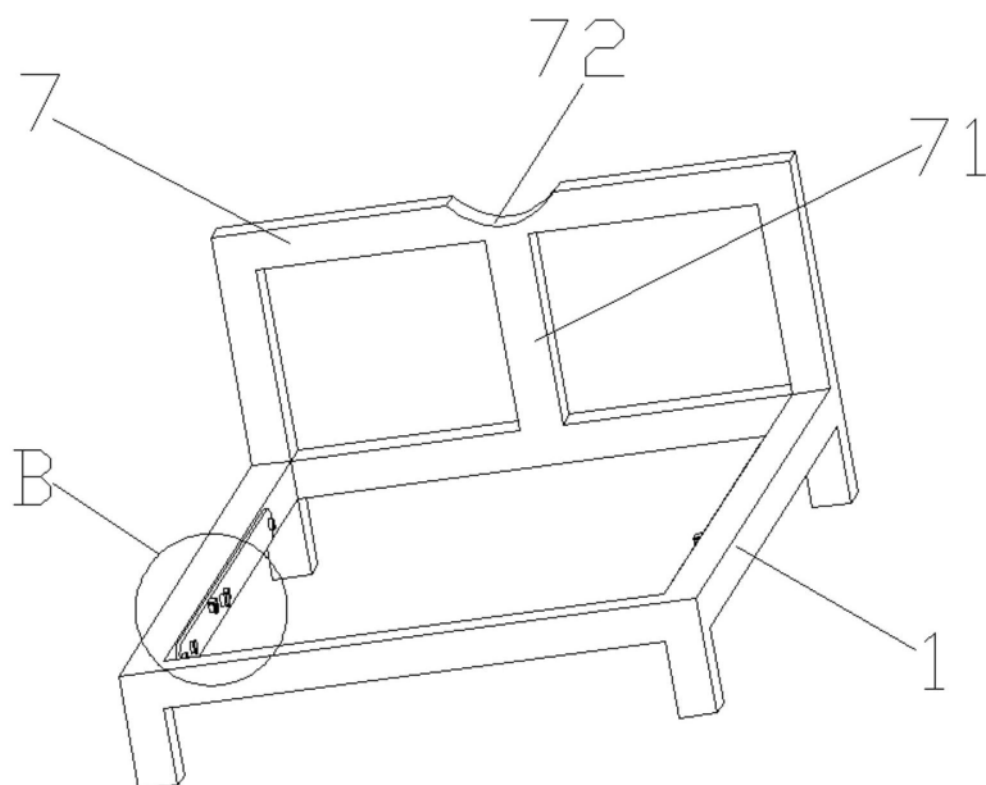


图6

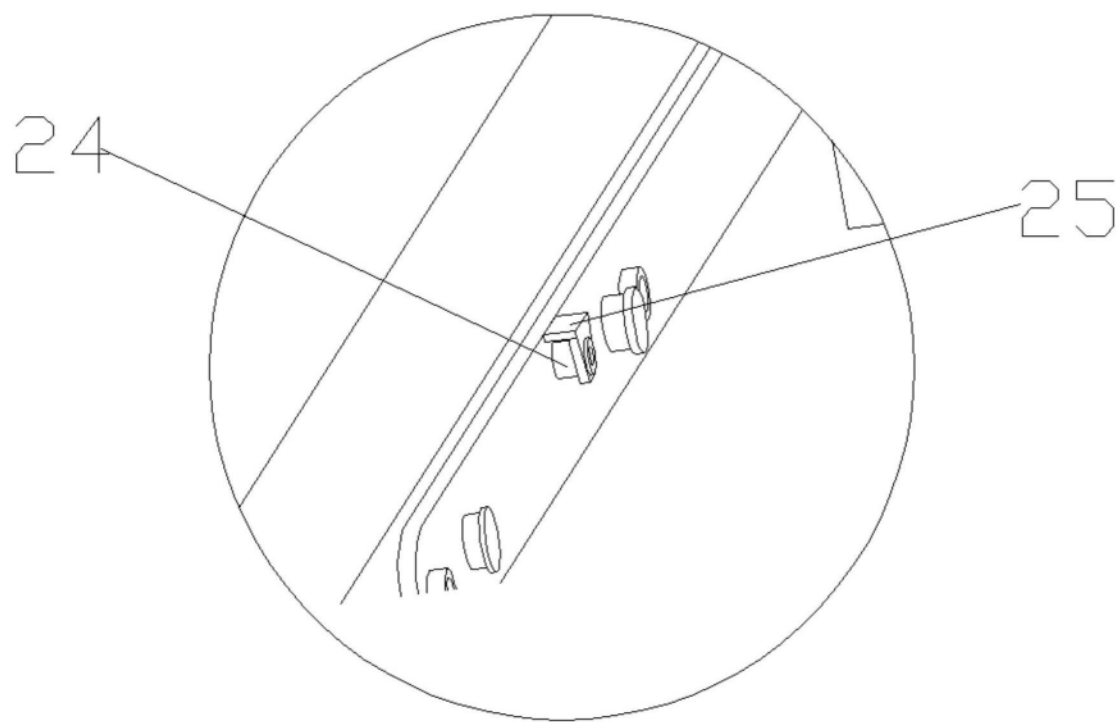


图7

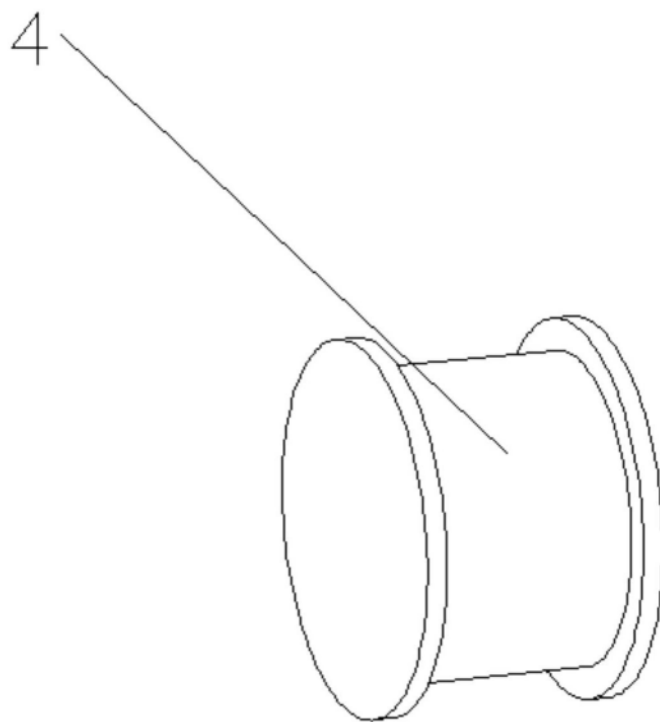


图8

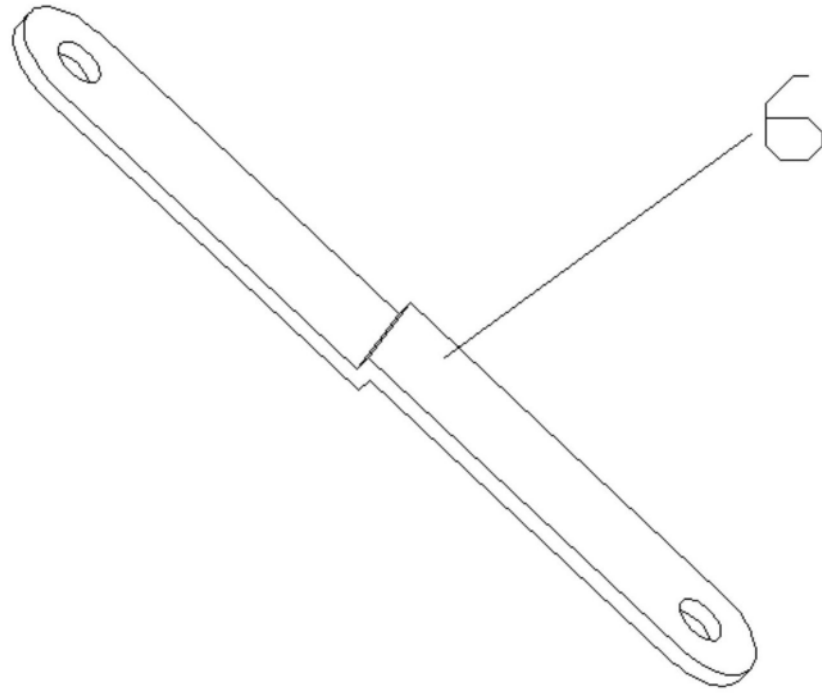


图9