



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216020102 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122685404.7

(22) 申请日 2021.11.04

(73) 专利权人 青岛华安顺木业有限公司
地址 266000 山东省青岛市即墨市华山镇
前花园村

(72) 发明人 谭长裕 杨自康

(51) Int. Cl.

A47C 1/14 (2006.01)

A47C 4/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

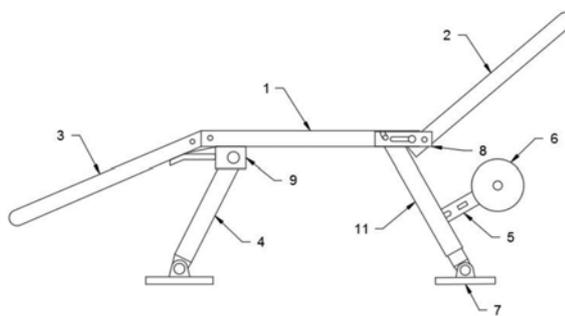
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种便携式沙滩椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式沙滩椅,涉及沙滩椅技术领域,旨在解决目前市面上的沙滩椅即使折叠起来也不便于携带的问题,本实用新型结构合理,操作简单,通过利用双孔片与连接件对椅背、椅座、腿托进行连接,可利用巧妙的连接件设计,使椅背、椅座、腿托等沙滩椅部件完全折叠,减小了沙滩椅折叠后占用的空间,通过可以转换支脚与滚轮的支脚架,可以便捷地改变沙滩椅后支腿与地面的连接方式,通过设置支腿垫板,可增大地面接触面积,避免沙滩椅的支腿陷入沙中,使沙滩椅使用时更加稳固,通过设置大轮宽的滚轮,可以减小滚轮对地面的单位压强,防止拉动折叠沙滩椅时滚轮陷入沙中,使拉动更省力。



1. 一种便携式沙滩椅,其特征在于:包括椅座(1)、椅背(2)、腿托(3),所述椅座(1)底面设有限位槽(9)、后支腿(11),所述限位槽(9)、所述后支腿(11)均有两组,所述限位槽(9)内均铰接有前支腿(4),所述后支腿(11)上设有定位柱,所述定位柱上滑动连接有支腿架(5),所述支腿架(5)还包括I号段与II号段,所述I号段与所述II号段的连接处设有卡槽(50),所述I号段与所述II号段上均设有T型块(51),所述定位柱在所述卡槽(50)内滑动连接,所述后支腿(11)的底端设有T型槽,所述T型块(51)与所述T型槽尺寸相匹配,所述前支腿(4)与所述I号段的底端均铰接有支腿垫板(7),所述II号段的底端设有滚轮(6),所述椅座(1)的右端设有卡口,所述卡口有多组,所述椅座(1)的右端外两侧设有卡销、定位栓,两组所述定位栓之间连接有连杆,所述连杆贯穿所述卡口,所述椅背(2)底部设有卡块,所述卡块与所述卡口相适配,所述卡块上均设有凹口,所述椅背(2)底部外侧铰接有连接件(8),所述连接件(8)上设有滑槽、限位口,所述定位栓在所述滑槽内滑动连接,所述限位口与所述卡销相适配,所述腿托(3)与所述椅座(1)的左端通过双孔片连接,所述双孔片有多组,所述腿托(3)与所述椅座(1)靠近的一端端面成夹角。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述椅座(1)、所述椅背(2)、所述腿托(3)内侧均设有支架(10),所述支架(10)有多组。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述椅座(1)、所述椅背(2)、所述腿托(3)上套装有椅面(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述限位槽(9)内设有限位板,所述限位板可与所述前支腿(4)接触。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述前支腿(4)与所述后支腿(11)上均设有磁铁,所述支腿垫板(7)上设有磁性金属块,所述磁性金属块与所述磁铁相适配。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述前支腿(4)上设有磁铁I,所述椅座(1)底部设有磁性金属片,所述磁铁I与所述磁性金属片相适配。

7. 根据权利要求5所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述限位槽(9)外设有把手,所述把手的端部设有夹角,所述把手与所述腿托(3)相接触。

8. 根据权利要求1所述的一种便携式沙滩椅,其特征在于:所述滚轮(6)的轮宽长度大于所述支腿垫板(7)的较长的边长。

一种便携式沙滩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙滩椅技术领域,具体为一种便携式沙滩椅。

背景技术

[0002] 沙滩椅也可称作折叠椅,或是休闲椅,它的主要特点就是能够折叠,携带方便,所以成为外出旅行者必不可少的装备之一,沙滩椅,是休闲椅中的一类,沙滩椅可分为布制沙滩椅、休闲沙滩椅、户外沙滩椅、折叠沙滩椅,有皮质、不锈钢、塑料等材质,是户外休闲和室内休息的舒适椅子,而休闲沙滩椅的制作一般都是纯手工编织的,由于使用起来比较柔软,给人感觉舒适大方,透气性好,越来越受到业主青睐,户外沙滩椅已经不仅仅是为休闲人士带来方便的椅子工具,更是城市一道靓丽的风景线。

[0003] 沙滩椅作为沙滩休闲用品中的一种,为了携带方便,常见的沙滩椅都是设计成可折叠的,即便如此,由于沙滩椅一般体积较大,目前市面上的沙滩椅即使折叠起来也不便于携带。

实用新型内容

[0004] 鉴于现有技术中所存在的问题,本实用新型公开了一种便携式沙滩椅,采用的技术方案是,包括椅座、椅背、腿托,所述椅座底面设有限位槽、后支腿,所述限位槽、所述后支腿均有两组,所述限位槽内均铰接有前支腿,所述后支腿上设有定位柱,所述定位柱上滑动连接有支腿架,所述支腿架还包括I号段与II号段,所述I号段与所述II号段的连接处设有卡槽,所述I号段与所述II号段上均设有T型块,所述定位柱在所述卡槽内滑动连接,所述后支腿的底端设有T型槽,所述T型块与所述T型槽尺寸相匹配,所述前支腿与所述I号段的底端均铰接有支腿垫板,所述II号段的底端设有滚轮,所述椅座的右端设有卡口,所述卡口有多组,所述椅座的右端外两侧设有卡销、定位栓,两组所述定位栓之间连接有连杆,所述连杆贯穿所述卡口,所述椅背底部设有卡块,所述卡块与所述卡口相适配,所述卡块上均设有凹口,所述椅背底部外侧铰接有连接件,所述连接件上设有滑槽、限位口,所述定位栓在所述滑槽内滑动连接,所述限位口与所述卡销相适配,所述腿托与所述椅座的左端通过双孔片连接,所述双孔片有多组,所述腿托与所述椅座靠近的一端端面成夹角。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述椅座、所述椅背、所述腿托内侧均设有支架,所述支架有多组,可起到支撑连接作用。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述椅座、所述椅背、所述腿托上套装有椅面,可对使用者进行承托。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位槽内设有限位板,所述限位板可与所述前支腿接触,所述限位板对所述前支腿进行限位。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前支腿与所述后支腿上均设有磁铁,所述支腿垫板上设有磁性金属块,所述磁性金属块与所述磁铁相适配,所述磁性金属块与所述磁铁相吸引,使所述支腿垫板与所述前支腿、所述后支腿相贴合。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前支腿上设有磁铁I,所述椅座底部设有磁性金属片,所述磁铁I与所述磁性金属片相适配,所述磁铁I与所述磁性金属片相吸引,使所述前支腿与所述椅座相贴合。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位槽外设有把手,所述把手的端部设有夹角,所述把手与所述腿托相接触,所述把手对所述腿托起到一定的限位作用,对所述腿托的受力进行分担。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滚轮的轮宽长度大于所述支腿垫板的较长的边长,所述滚轮与地面的接触面积越大,其对地面的单位压强越小,不易陷入沙子中。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构合理,操作简单,通过利用双孔片与连接件对椅背、椅座、腿托进行连接,可利用巧妙的连接件设计,使椅背、椅座、腿托等沙滩椅部件完全折叠,减小了沙滩椅折叠后占用的空间,通过可以转换支脚与滚轮的支脚架,可以便捷地改变沙滩椅后支腿与地面的连接方式,通过设置支腿垫板,可增大地面接触面积,避免沙滩椅的支腿陷入沙中,使沙滩椅使用时更加稳固,通过设置大轮宽的滚轮,可以减小滚轮对地面的单位压强,防止拉动折叠沙滩椅时滚轮陷入沙中,使拉动更省力。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍;在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识;附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的俯视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的仰视结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型的折叠状态结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型支脚架结构示意图;

[0020] 图7为本实用新型滚轮结构示意图;

[0021] 图8为本实用新型A处放大结构示意图。

[0022] 图中:1、椅座;2、椅背;3、腿托;4、前支腿;5、支腿架;6、滚轮;7、支腿垫板;8、连接件;9、限位槽;10、支架;11、后支腿;12、椅面;50、卡槽;51、T型块。

具体实施方式

[0023] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如下:

[0024] 实施例1

[0025] 如图1至图8所示,本实用新型公开了一种便携式沙滩椅,采用的技术方案是,包括椅座1、椅背2、腿托3,所述椅座1底面设有限位槽9、后支腿11,所述限位槽9、所述后支腿11

均有两组,所述限位槽9内均铰接有前支腿4,所述后支腿11上设有定位柱,所述定位柱上滑动连接有支腿架5,所述支腿架5还包括I号段与II号段,所述I号段与所述II号段的连接处设有卡槽50,所述I号段与所述II号段上均设有T型块51,所述定位柱在所述卡槽50内滑动连接,所述后支腿11的底端设有T型槽,所述T型块51与所述T型槽尺寸相匹配,所述前支腿4与所述I号段的底端均铰接有支腿垫板7,所述II号段的底端设有滚轮6,所述椅座1的右端设有卡口,所述卡口有多组,所述椅座1的右端外两侧设有卡销、定位栓,两组所述定位栓之间连接有连杆,所述连杆贯穿所述卡口,所述椅背2底部设有卡块,所述卡块与所述卡口相适配,所述卡块上均设有凹口,所述椅背2底部外侧铰接有连接件8,所述连接件8上设有滑槽、限位口,所述定位栓在所述滑槽内滑动连接,所述限位口与所述卡销相适配,所述腿托3与所述椅座1的左端通过双孔片连接,所述双孔片有多组,所述腿托3与所述椅座1靠近的一端端面成夹角。

[0026] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述椅座1、所述椅背2、所述腿托3内侧均设有支架10,所述支架10有多组,可起到支撑连接作用,提高沙滩椅的牢固程度,使其更耐用。

[0027] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述椅座1、所述椅背2、所述腿托3上套装有椅面12,可对使用者进行承托,提高使用舒适性。

[0028] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位槽9内设有限位板,所述限位板可与所述前支腿4接触,所述限位板对所述前支腿4进行限位,结构简单,效果良好。

[0029] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前支腿4与所述后支腿11上均设有磁铁,所述支腿垫板7上设有磁性金属块,所述磁性金属块与所述磁铁相适配,所述磁性金属块与所述磁铁相吸引,使所述支腿垫板7与所述前支腿、所述后支腿相贴合,减小折叠空间,使沙滩椅移动时更稳定。

[0030] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前支腿4上设有磁铁I,所述椅座1底部设有磁性金属片,所述磁铁I与所述磁性金属片相适配,所述磁铁I与所述磁性金属片相吸引,使所述前支腿4与所述椅座1相贴合,减小折叠空间,操作简便。

[0031] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位槽9外设有把手,所述把手的端部设有夹角,所述把手与所述腿托3相接触,所述把手对所述腿托3起到一定的限位作用,对所述腿托3的受力进行分担,提高所述腿托3的稳定安全性。

[0032] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滚轮6的轮宽长度大于所述支腿垫板7的较长的边长,所述滚轮6与地面的接触面积越大,其对地面的单位压强越小,不易陷入沙子中,拉动沙滩椅时更省力。

[0033] 本实用新型的工作原理:折叠状态下时,支腿垫板7由于磁铁与磁性金属块的吸引贴在前支腿4和支腿架5上,前支腿4由于磁铁I与磁性金属片的吸引贴在椅座1底部,腿托3贴在椅座1顶部,椅背2贴在腿托3顶部,支腿架5的II号段上的T型块51滑入后支腿11底部的T型槽内,支腿架5被T型槽与定位柱限位,握住把手,可以滚轮6为移动方式将沙滩椅移动,需要展开时,先将前支腿4向下打开,直到被限位槽9限制转向为止,打开前支腿4下的支腿垫板7,将其放置在地面上,然后向上抬起椅座1的另一端,使支腿架5的II号段脱离限位,使定位柱在卡槽50内移动,转动支腿架5,将I号段上的T型块51滑入后支腿11的T型槽中,使I号段限位,并将I号段底端铰接的支腿垫板7打开放置在地面上,接着向上打开椅背2,使椅

座1上的定位栓在连接件8的滑槽内移动,将连接件8上的限位口卡在卡销上,转动椅背2,使椅背2底端的卡件在椅座1的卡口内滑动,直到卡件上的凹槽卡在连杆上,椅背2固定,然后向上打开腿托3,使腿托3翻转至极限,此时把手和腿托3的夹角端对腿托3进行限位,支架10对椅座1、椅背2、腿托3进行加固连接,椅面12可使沙滩椅的使用更加舒适。

[0034] 本实用新型涉及的机械连接为本领域技术人员采用的惯用手段,可通过有限次试验得到技术启示,属于公知常识。

[0035] 本文中未详细说明的部件为现有技术。

[0036] 上述虽然对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化,而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本实用新型的保护范围之内。

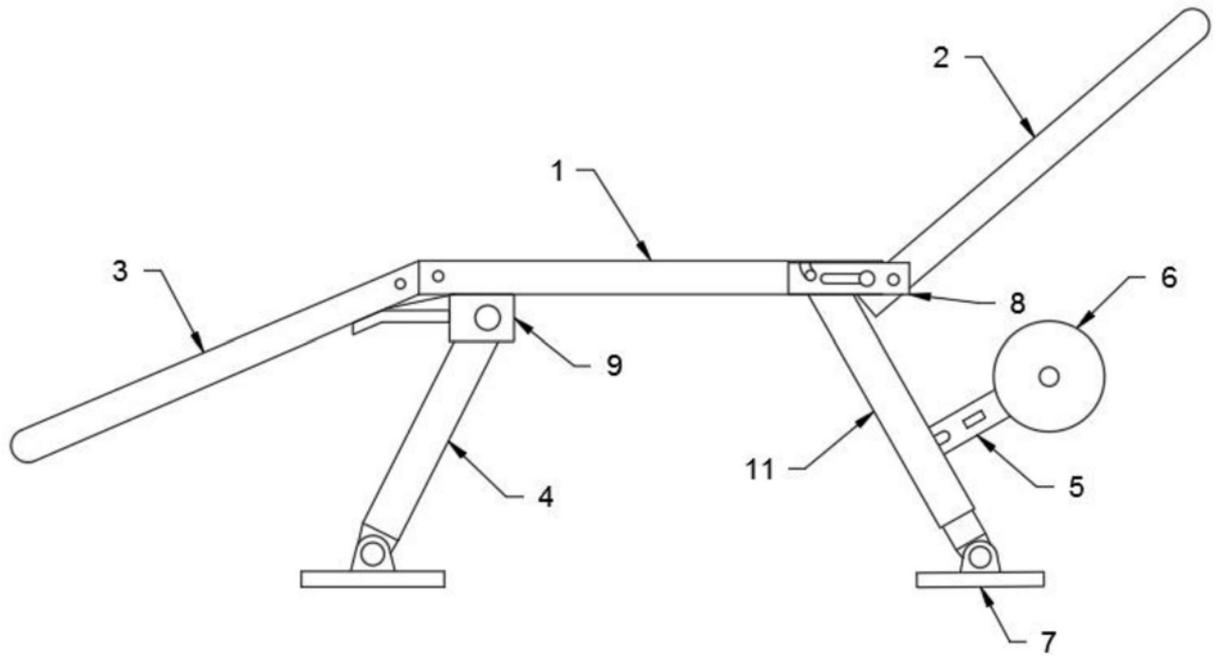


图1

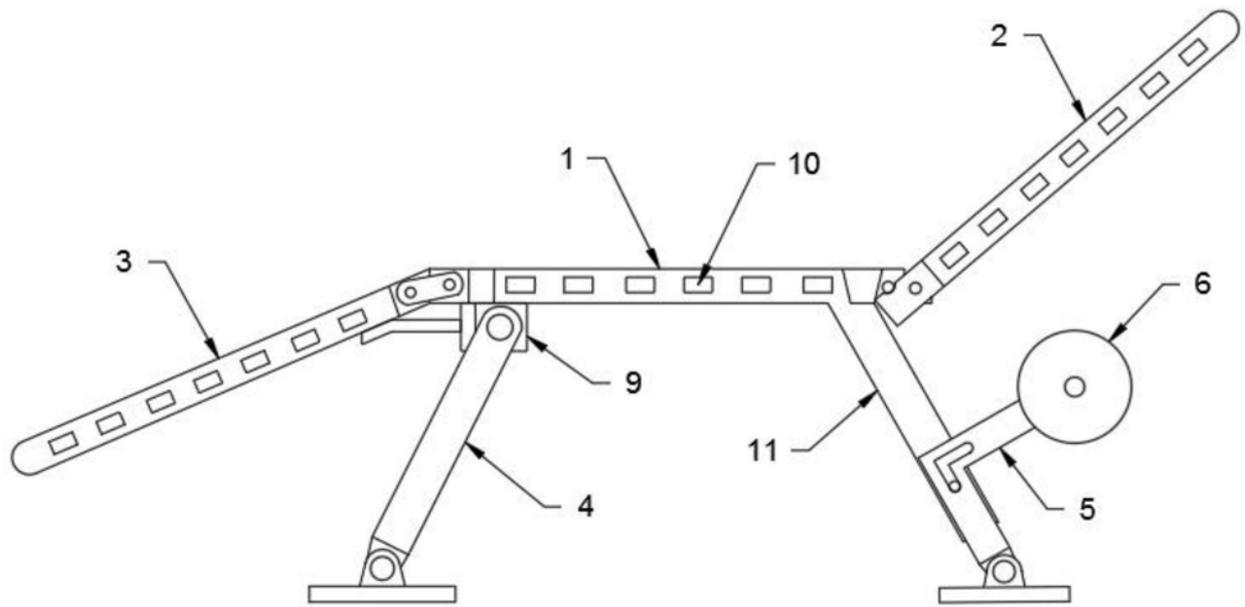


图2

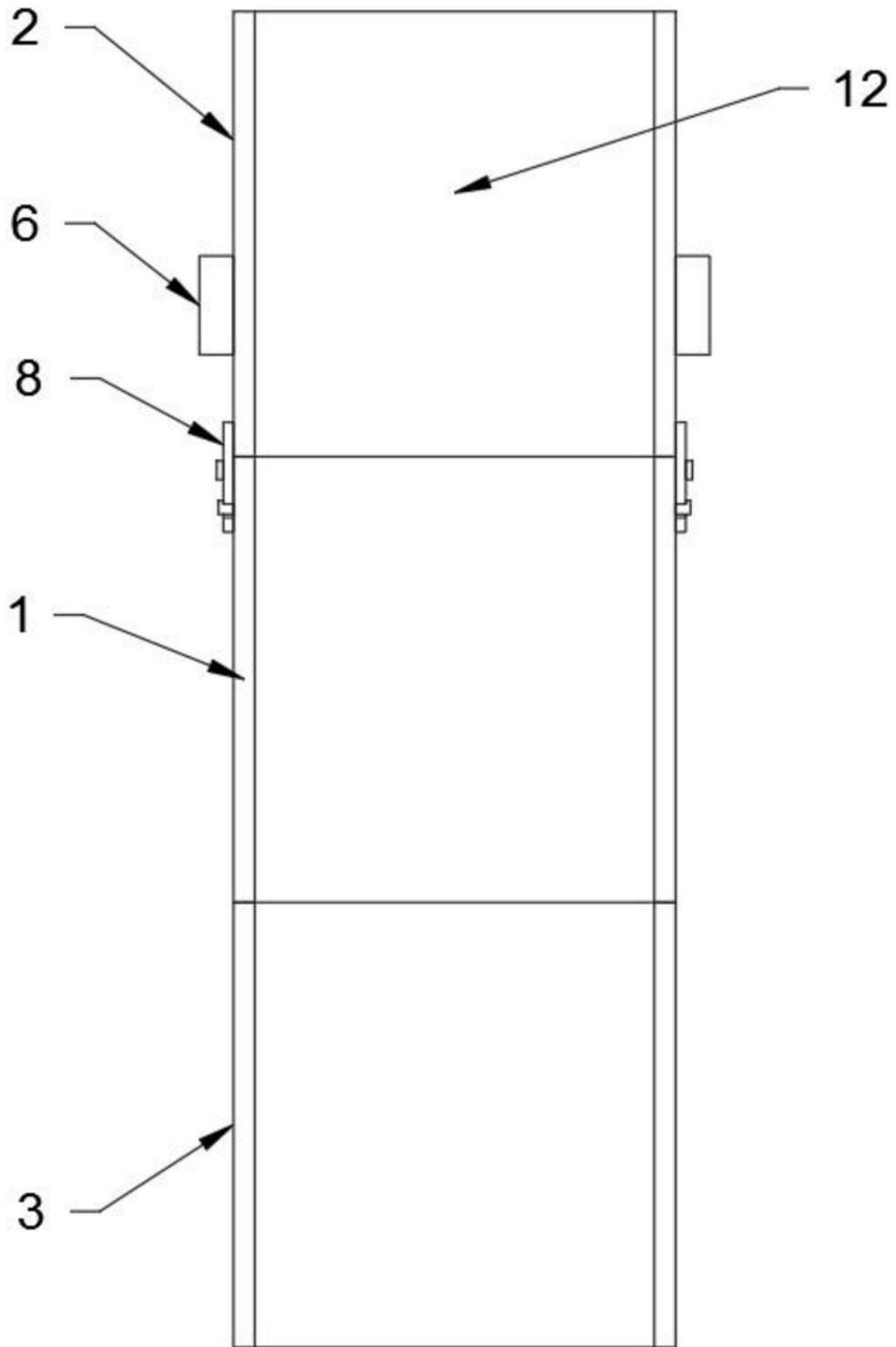


图3

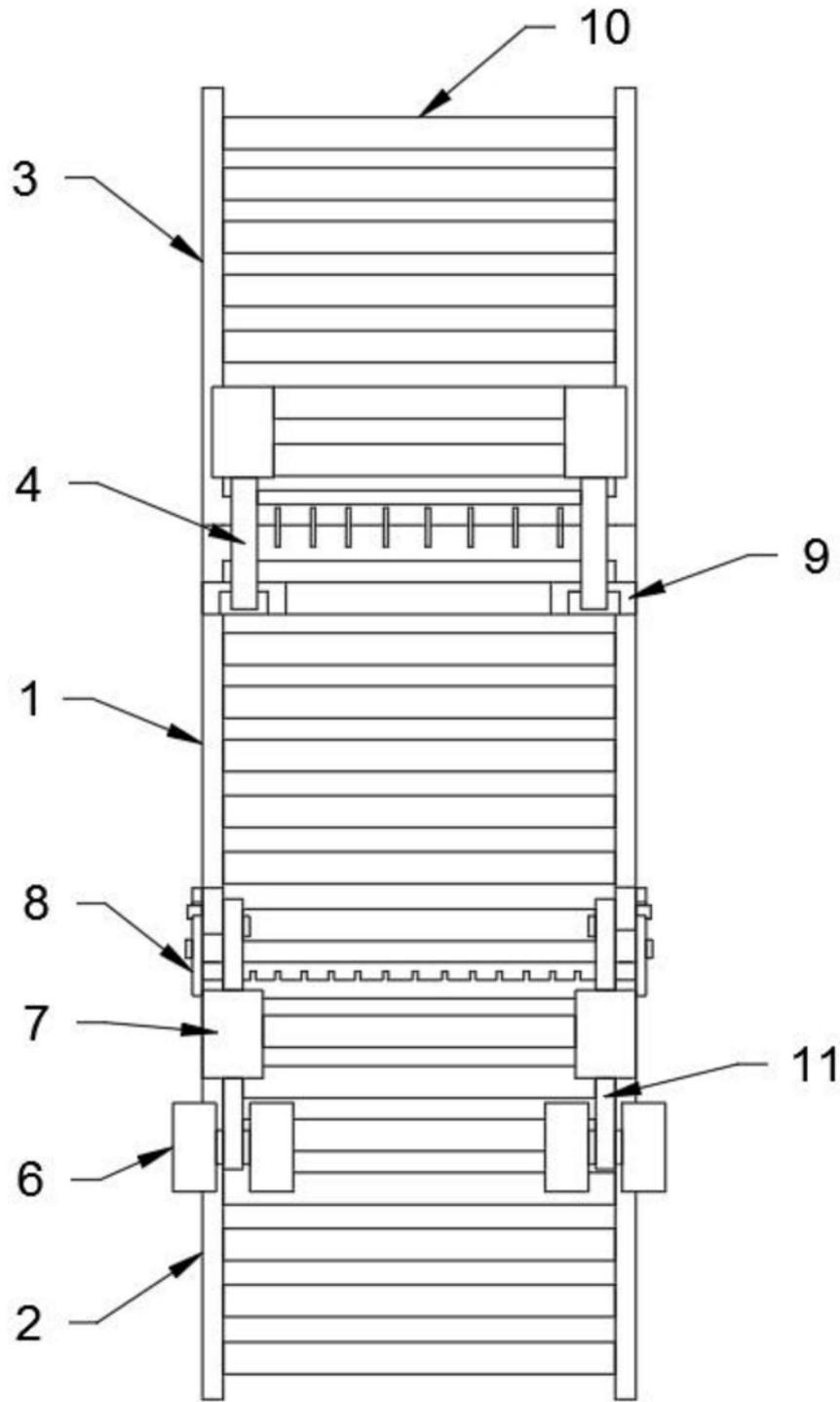


图4

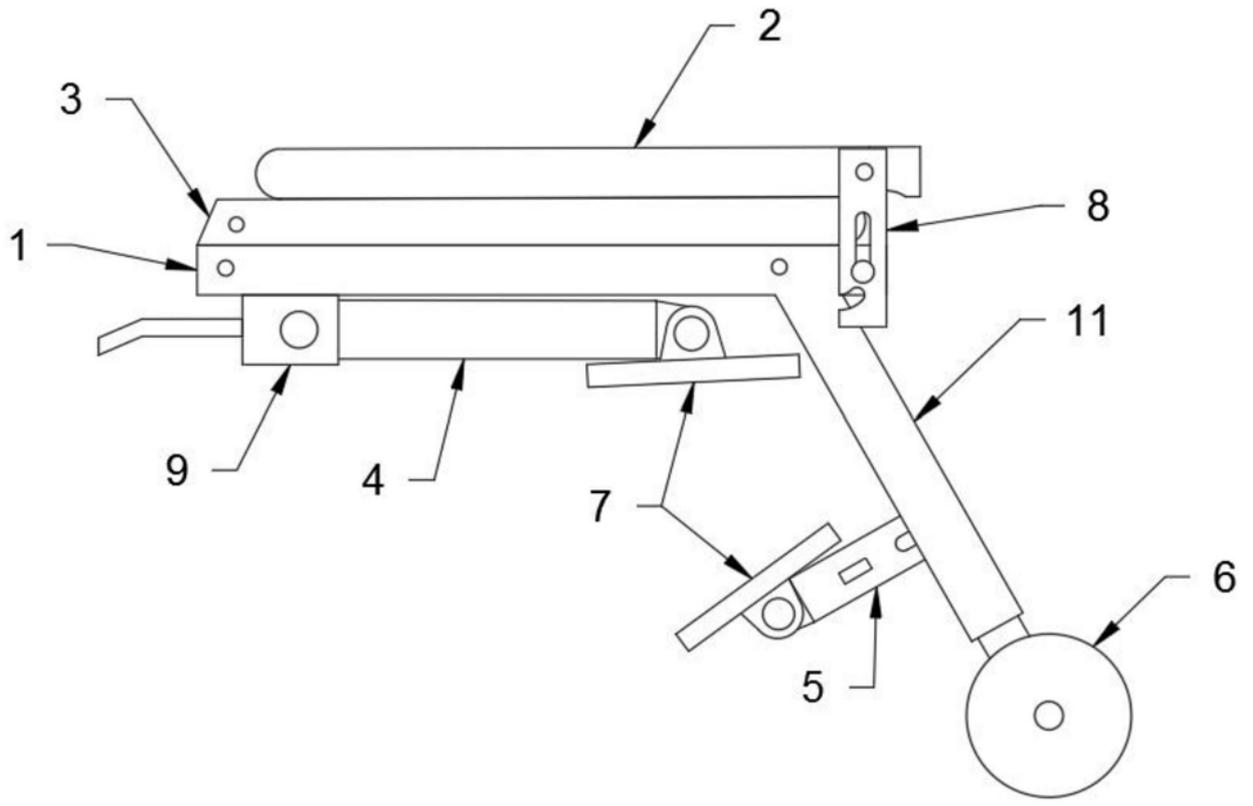


图5

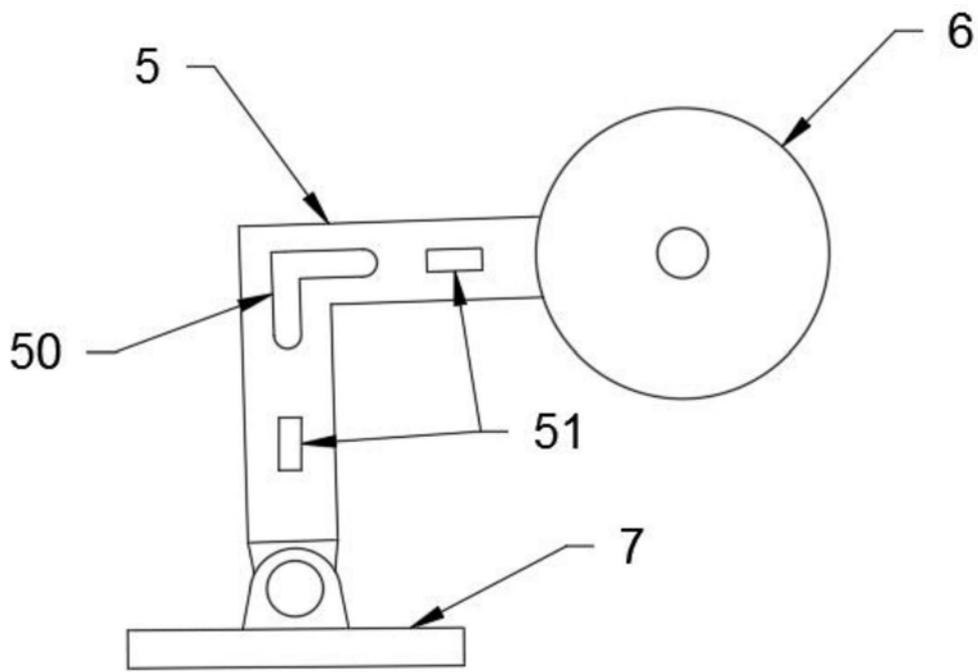


图6

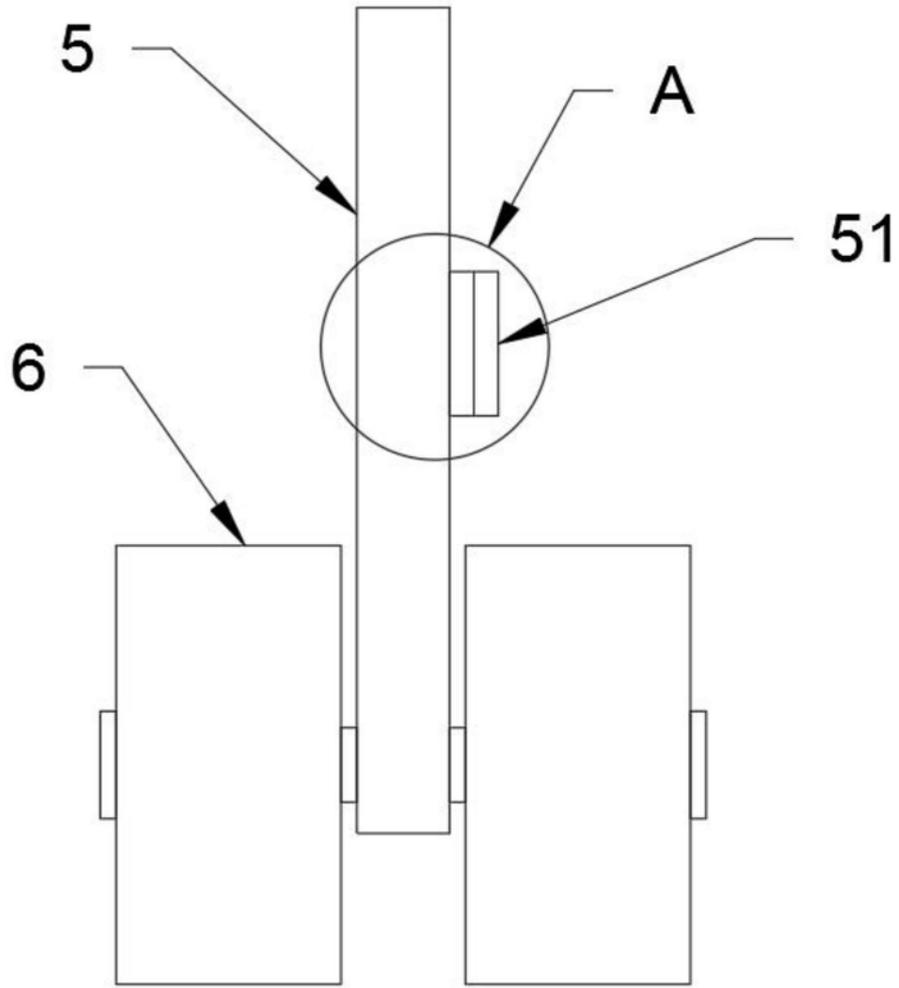


图7

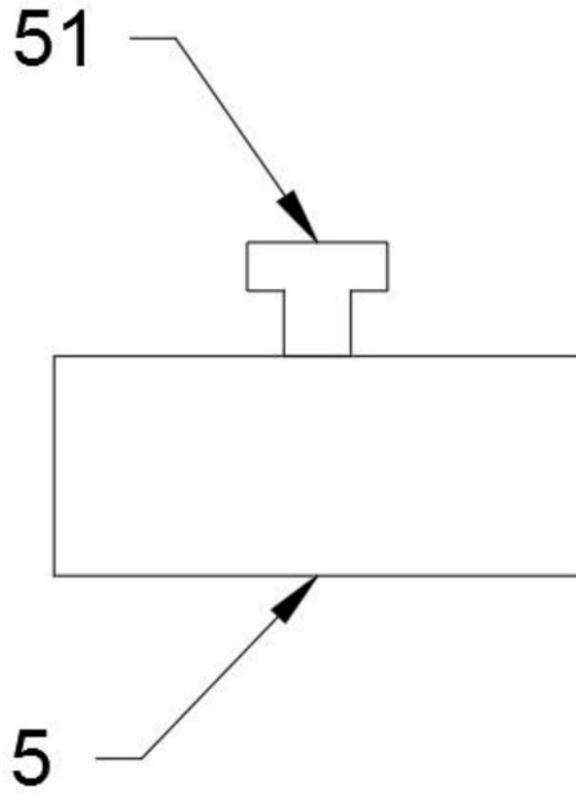


图8