



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220045342 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 21

(21) 申请号 202321001309.3

(22) 申请日 2023.04.27

(73) 专利权人 浙江鑫宣利工艺品有限公司

地址 317000 浙江省台州市临海市江南街
道汇丰南路32号

(72) 发明人 钱光叶

(74) 专利代理机构 浙江专橙律师事务所 33313

专利代理师 张冬尧

(51) Int. Cl.

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

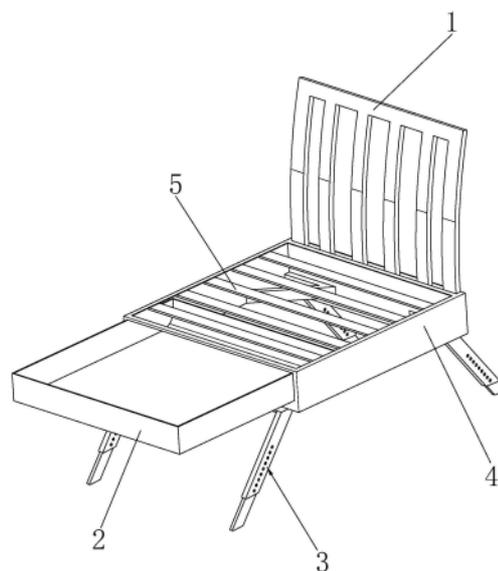
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种户外折叠靠背椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种户外折叠靠背椅,属于家具用品技术领域,它解决了现有可折叠椅储存占用空间大、坐姿单一和适用场景少的问题,本户外折叠靠背椅,包括坐垫、椅脚和可拆卸式靠背,坐垫上方设有若干根支撑板,且该坐垫下方设有若干个加强筋,支撑板与加强筋间设有可活动抽拉的抽屉层,位于坐垫前端开设有供抽屉层活动的活动窗,坐垫后端开设有供靠背插入安装的嵌入槽,本实用新型具有适用场景广泛、存储运输空间占用率低和坐姿可调的优点。



1. 一种户外折叠靠背椅,其特征在于,包括坐垫(4)、椅脚(3)和可拆卸式靠背(1),所述的坐垫(4)上方设有若干根支撑板(5),且该坐垫(4)下方设有若干个加强筋(16),所述的支撑板(5)与加强筋(16)间设有可活动抽拉的抽屉层(2),位于所述的坐垫(4)前端开设有供抽屉层(2)活动的活动窗(17),所述的坐垫(4)后端开设有供靠背(1)插入安装的嵌入槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外折叠靠背椅,其特征在于,所述的坐垫(4)下方设有前后两组对称设置的椅脚(3),所述的椅脚(3)包括连接部(7),且该连接部(7)两端均设有伸缩脚架(18),两组所述的连接部(7)两端均设有活动合页(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种户外折叠靠背椅,其特征在于,所述的伸缩脚架(18)包括设于连接部(7)两侧的固定脚架(9),所述的固定脚架(9)内均设有活动脚架(11),位于所述固定脚架(9)两侧均设有若干个定位孔(19),所述的活动脚架(11)上设有弹性定位键(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种户外折叠靠背椅,其特征在于,所述的弹性定位键(10)包括两侧卡接与定位孔(19)内的限位柱(12),所述的限位柱(12)间设有弹簧(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种户外折叠靠背椅,其特征在于,所述的靠背(1)包括置于嵌入槽(8)内的嵌入端(14),所述的嵌入端(14)上设有供倚靠的支撑端(15)。

一种户外折叠靠背椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具用品技术领域,涉及一种折叠椅,特别涉及一种户外折叠靠背椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背和扶手的坐具,其中没有扶手的椅子通常被称为靠背椅,传统椅子在设计之处就未考虑过移动和存放的需求,因此椅子的各部件都相对固定,存放时需占用较大的存放空间,随着生活品质的提高,出现了户外露营等运动,为了在户外得到较好的休息体验,市场上出现了可折叠的椅子。

[0003] 传统可折叠的椅子将靠背将坐垫设为可旋转状态,如申请号“202020685082.9”,专利名称“折叠椅子”的专利文献得知,包括第一部件、第二部件和第三部件,第一部件上设有向前后敞开第一空位;第二部件上设有至少向前敞开的第二空位,第二部件设在第一空位中;第三部件设在第二空位中;第三部件与第二部件连接的位置低于第二部件与第一部件连接的位置;第一部件上设有支撑部;折叠椅子包括折叠状态:第二部件位于第一空位中,第三部件位于第二空位中;折叠椅子还包括椅子状态:第二部件向后摆,第一部件向前并横向地伸入第一空位中并架在支撑部上,第一部件、第二部件和第三部件两两之间形成夹角,以使第三部件成为座位并由第一部件和第二部件支撑。

[0004] 上述可折叠的椅子提高旋转坐垫将坐垫嵌入靠背中实现储存空间的缩小,但是该结构打开后有且只有一个状态,且由于靠背与前椅腿为一体式结构,导致靠背角度受限且前椅腿易干扰坐姿,导致使用不便。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种具有储物功能空间占用率低的户外折叠靠背椅。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种户外折叠靠背椅,其特征在于,包括坐垫、椅脚和可拆卸式靠背,所述的坐垫上方设有若干根支撑板,且该坐垫下方设有若干个加强筋,所述的支撑板与加强筋间设有可活动抽拉的抽屉层,位于所述的坐垫前端开设有供抽屉层活动的活动窗,所述的坐垫后端开设有供靠背插入安装的嵌入槽。

[0007] 在上述的一种户外折叠靠背椅中,所述的坐垫下方设有前后两组对称设置的椅脚,所述的椅脚包括连接部,且该连接部两端均设有伸缩脚架,两组所述的连接部两端均设有活动合页。

[0008] 在上述的一种户外折叠靠背椅中,所述的伸缩脚架包括设于连接部两侧的固定脚架,所述的固定脚架内均设有活动脚架,位于所述固定脚架两侧均设有若干个定位孔,所述的活动脚架上设有弹性定位键。

[0009] 在上述的一种户外折叠靠背椅中,所述的弹性定位键包括两侧卡接与定位孔内的限位柱,所述的限位柱间设有弹簧。

[0010] 在上述的一种户外折叠靠背椅中,所述的靠背包括置于嵌入槽内的嵌入端,所述的嵌入端上设有供倚靠的支撑端。

[0011] 与现有技术相比,本户外折叠靠背椅通过将椅子各部件折叠或拆除使椅子在存放或运输时占用更小的空间,可拆卸的靠背拆除后可防止在抽屉层内,前后两处的椅脚通过合页进行弯折收纳,可伸缩的脚架可以应对户外凹凸不平或者倾斜角度较大的地面,使其在户外使用时具有较高的舒适性,且伸缩脚架可以根据使用者身高或者坐姿需求进行改变,适用范围广,抽屉层在椅子安装完后可以作为一个收纳层,使其具有部分的储物能力,抽屉层也可以倒置作为脚托,进一步提高其舒适性,椅子安装完成后整体为梯形结构,即保证其承重能力,同时还使其能适应较为复杂的地面。

附图说明

[0012] 图1是本户外折叠靠背椅展开的结构示意图。

[0013] 图2是本户外折叠靠背椅收纳后结构示意图。

[0014] 图3是本户外折叠靠背椅收纳后爆炸图的结构示意图。

[0015] 图4是本户外折叠靠背椅展开的结构示意图。

[0016] 图5是本户外折叠靠背椅弹性定位键的结构示意图。

[0017] 图6是本户外折叠靠背椅靠背的结构示意图。

[0018] 图中,1、靠背;2、抽屉层;3、椅脚;4、坐垫;5、支撑板;6、合页;7、连接部;8、嵌入槽;9、固定脚架;10、弹性定位键;11、活动脚架;12、限位柱;13、弹簧;14、嵌入端;15、支撑端;16、加强筋;17、活动窗;18、伸缩脚架;19、定位孔。

具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 如图1、2、3、4、5、6所示,本户外折叠靠背椅,其特征在于,包括坐垫4、椅脚3和可拆卸式靠背1,坐垫4上方设有若干根支撑板5,且该坐垫4下方设有若干个加强筋16,支撑板5与加强筋16间设有可活动抽拉的抽屉层2,位于坐垫4前端开设有供抽屉层2活动的活动窗17,坐垫4后端开设有供靠背1插入安装的嵌入槽8,可拆卸的靠背1拆卸后可防止在抽屉层2内,降低存放运输时占用的空间,安装完成后,抽屉层2便可以作为储物层,也可以将抽屉层2倒置,使其成为脚托。

[0021] 优选的,坐垫4下方设有前后两组对称设置的椅脚3,椅脚3包括连接部7,且该连接部7两端均设有伸缩脚架18,两组连接部7两端均设有活动合页6,活动合页6使脚架具有折叠功能,折叠后可进一步降低其空间占用率,连接部7呈三角形结构,脚架展开后整体呈现梯形结构,用于适应不同情况的地面。

[0022] 优选的,伸缩脚架18包括设于连接部7两侧的固定脚架9,固定脚架9内均设有活动脚架11,位于固定脚架9两侧均设有若干个定位孔19,活动脚架11上设有弹性定位键10,弹性定位键10可以通过卡接不同位置的定位孔19使活动脚架11伸出不同的长度,用于应对户外凹凸不平或者倾斜角度角度的地面。

[0023] 优选的,弹性定位键10包括两侧卡接与定位孔19内的限位柱12,限位柱12间设有

弹簧13。

[0024] 优选的,靠背1包括置于嵌入槽8内的嵌入端14,嵌入端14上设有供倚靠的支撑端15,嵌入端14为直线结构便于其卡入嵌入槽,支撑端15为曲线结构更加符合人体工程。

[0025] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0026] 尽管本文较多地使用了靠背1、抽屉层2、椅脚3、坐垫4、支撑板5、合页6、连接部7、嵌入槽8、固定脚架9、弹性定位键10、活动脚架11、限位柱12、弹簧13、嵌入端14、支撑端15、加强筋16、活动窗17、伸缩脚架18、定位孔19等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

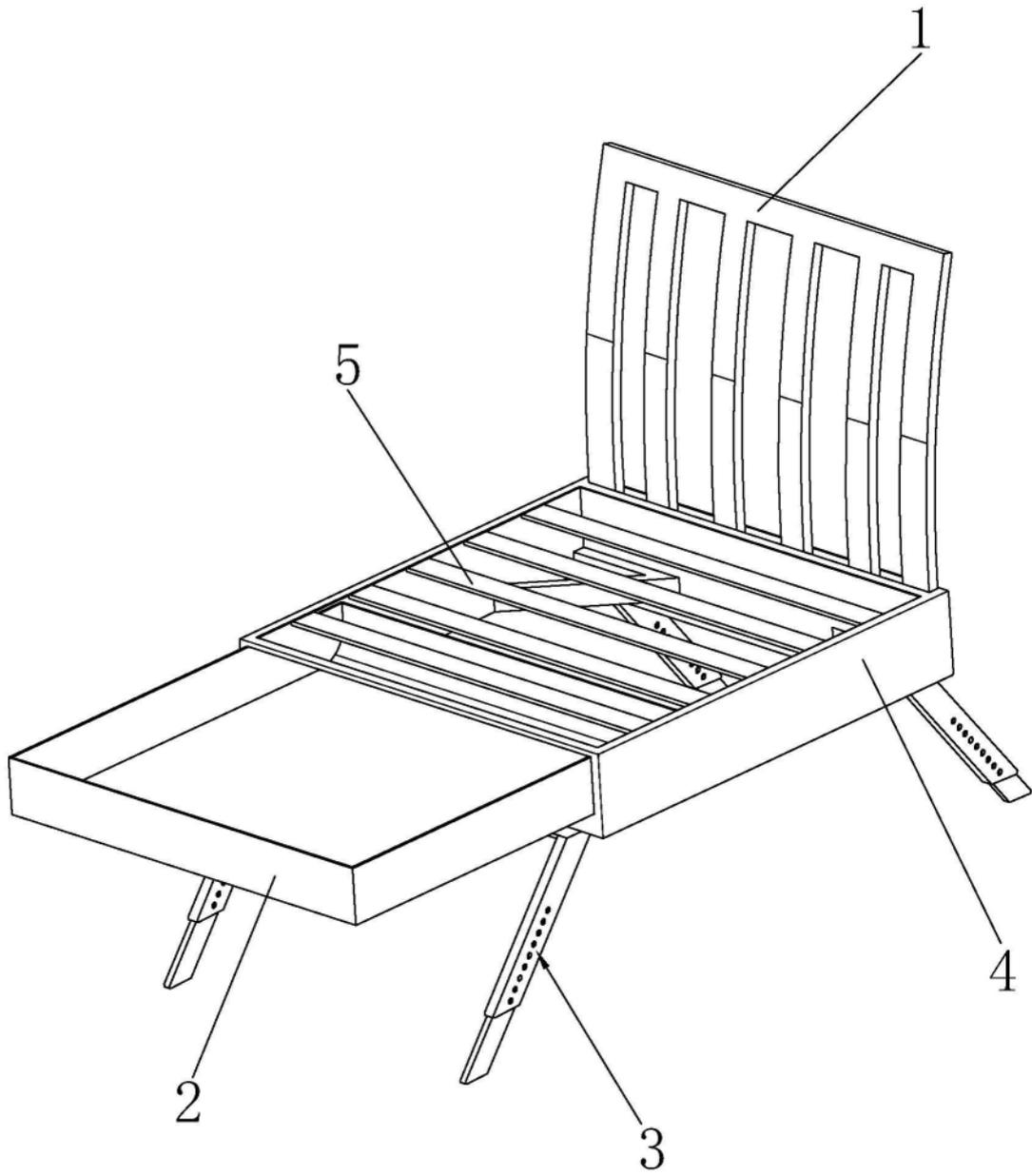


图1

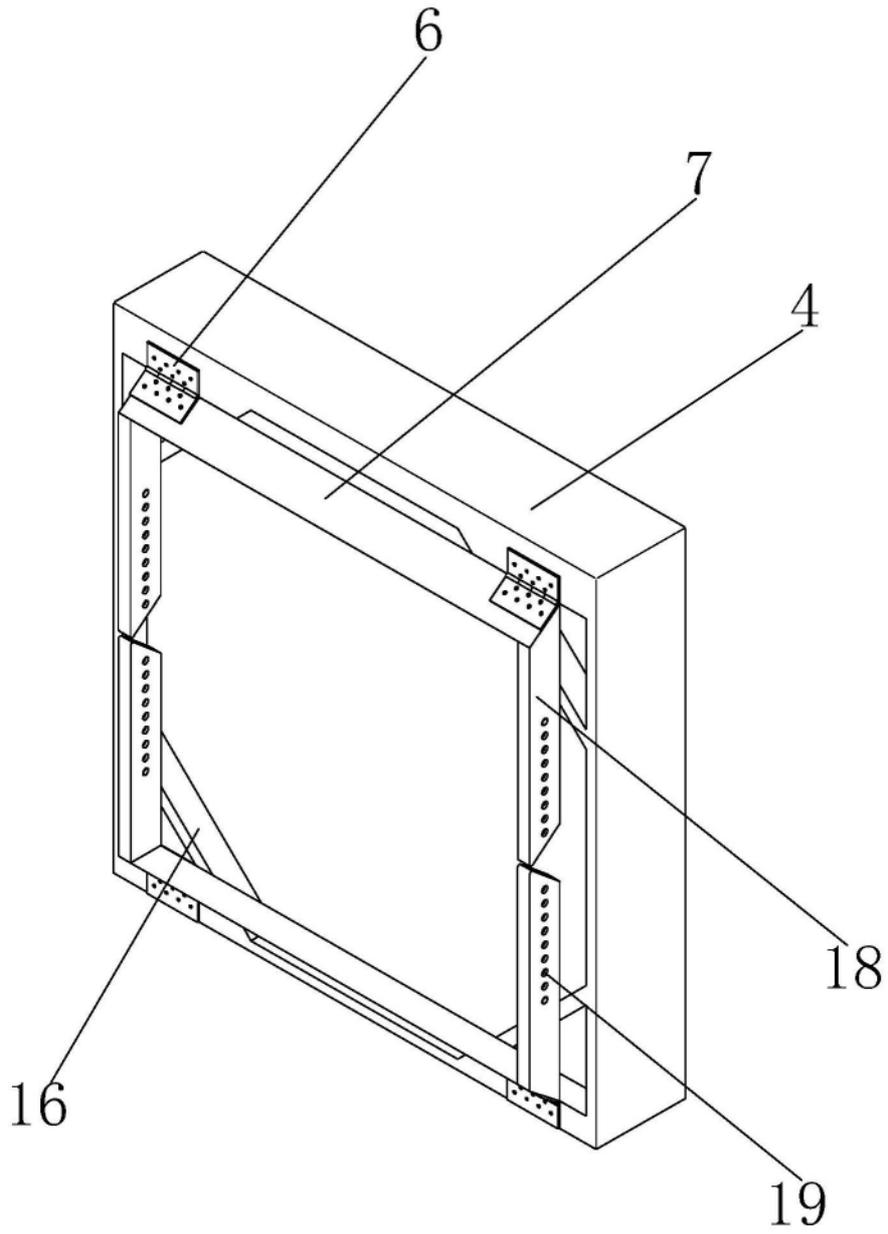


图2

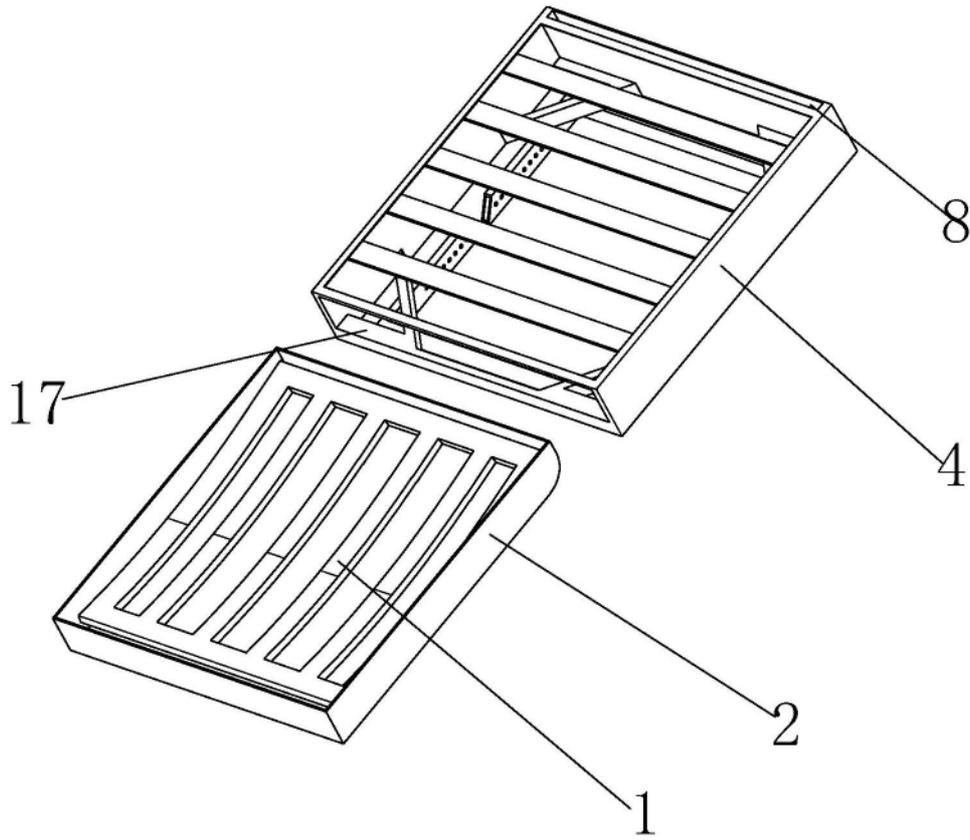


图3

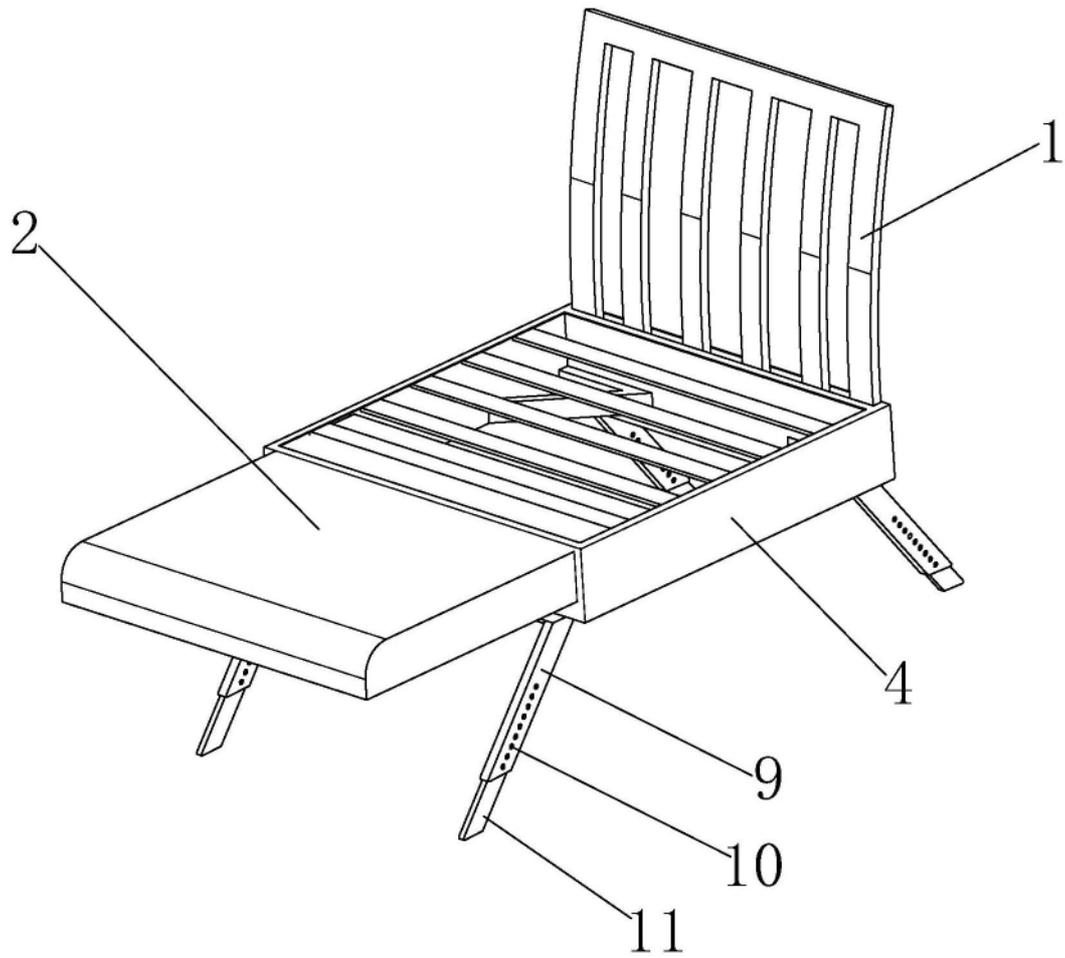


图4

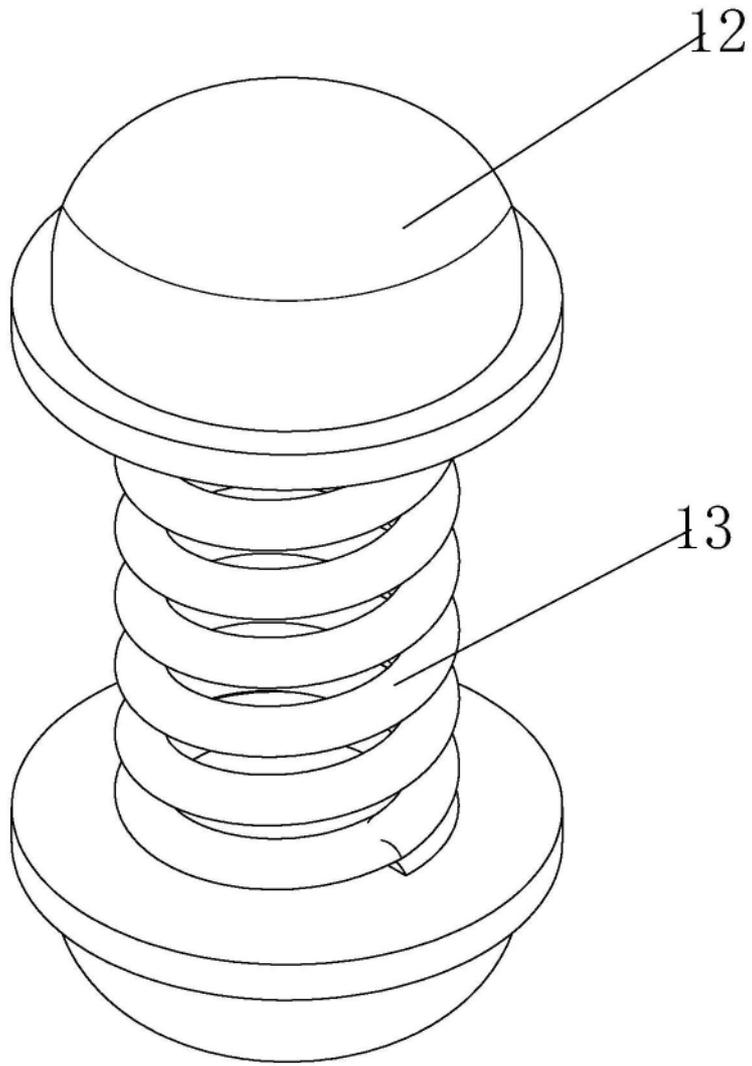


图5

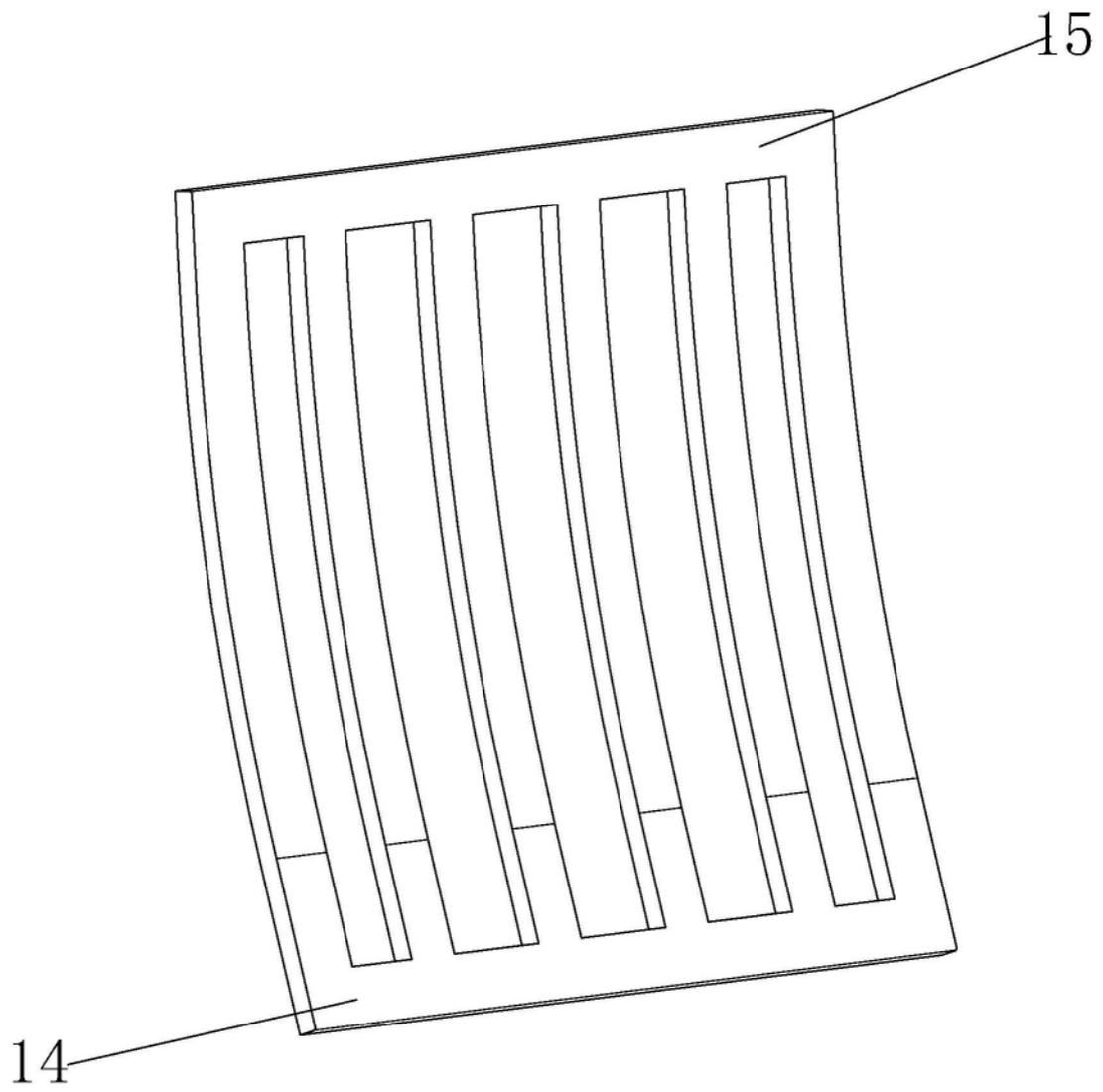


图6